

**ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ  
PROGRAM  
PRO ZÁKLADNÍ VZDĚLÁNÍ**  
ZPRACOVANÝ PODLE RVP ZV



*„Řekni mi a já zapomenu.*

*Ukaž mi a já si zapamatuji.*

*Nech mne to udělat a já pochopím.“*



## Obsah:

Obsah:	3
1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ŠKOLY	5
2. CHARAKTERISTIKA ŠKOLY	8
2.1. Velikost a úplnost školy	9
2.2. Vybavení školy	9
2.3. Charakteristika pedagogického sboru	9
2.4. Charakteristika žáků	9
2.5. Zájmové kroužky	9
2.6. Projekty	10
2.7. Školní klub	10
2.8. Spolupráce se zákonnými zástupci a jinými objekty	10
2.9. Školní družina	10
2.10. Poskytování poradenských služeb ve škole	11
3. CHARAKTERISTIKA ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU (ŠVP)	12
3.1. Zaměření školy	13
3.2. Cíle základního vzdělání	14
3.3. Výchovné a vzdělávací strategie vedoucí k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí žáků	15
3.4. Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami	17
3.5. Zabezpečení výuky žáků nadaných a mimořádně nadaných	19
3.6. Začlenění průřezových témat	20
1. Osobnostní a sociální výchova (OSV)	21
2. Výchova demokratického občana (VDO)	24
3. Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech (VMEGS)	25
4. Multikulturní výchova (MuV)	26
5. Environmentální výchova (EV)	27
6. Mediální výchova (MeV)	28
4. UČEBNÍ PLÁN	29
4.1. Poznámky k učebnímu plánu	30
4.2. Tabulace učebního plánu	31
Učební plán pro 1. stupeň	31
Učební plán pro 2. stupeň	32
Nabídka volitelných předmětů	33
Nabídka nepovinných předmětů	33
5. UČEBNÍ OSNOVY	34
Český jazyk	36
Cizí jazyk, další cizí jazyk a povinně volitelný předmět Angličtina v praxi	49
Matematika	67
Informatika/Informační a komunikační technologie a povinně volitelný předmět Robotika	77
Tematický plán pro 7. až 9. ročník – Informační a komunikační technologie – od 9/2021	92
Prvouka	95
Vlastivěda	100
Přírodověda	105
Dějepis a povinně volitelný předmět Praktika z dějepisu	110
Výchova k občanství a ke zdraví	118
Finanční gramotnost	128
Fyzika	132
Chemie a povinně volitelný předmět Praktika z chemie	137
Přírodopis a povinně volitelný předmět Praktika z přírodopisu	144
Zeměpis	151
Umění a kultura ( <i>Výtvarná a hudební výchova</i> )	159
Tělesná výchova a povinně volitelný předmět Sportovní hry	171
Člověk a svět práce ( <i>Pracovní a technické činnosti, příprava pokrmů a volba povolání</i> )	180
Další volitelné předměty:	193
Základy cukrářství	193
Ruční práce	197
Psaní všemi deseti	200
Kovářství a zámečnictví	202
Elektrotechnika	206
Grafická dílna	209

<b>Vaření.....</b>	<b>213</b>
<b>Péče o zdraví.....</b>	<b>216</b>
<b>Nepovinné předměty:.....</b>	<b>219</b>
<b>Náboženství.....</b>	<b>219</b>
6. HODNOCENÍ ŽÁKŮ ŠKOLY.....	223
6.1. Hodnocení žáků ve škole.....	224
6.2. Základní pravidla pro hodnocení žáků .....	225
6.3. Kritéria hodnocení žáků .....	225
6.4. Hodnocení žáků se speciálními vzdělávacími potřebami.....	227

# **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ŠKOLY**



<b>Ředitel školy:</b>	Mgr. Jaroslav Vysloužil
<b>Telefon:</b>	519 363 610(11) – kancelář 519 363 612 – ředitel školy
<b>Název školy:</b>	Základní škola Hustopeče, Komenského 163/2, okres Břeclav, příspěvková organizace
<b>Adresa školy:</b>	Komenského 2, Hustopeče, 69301, okres Břeclav
<b>IČO:</b>	49137077
<b>DIČ:</b>	CZ49137077
<b>E-mail:</b>	reditel@zshuskom.cz
<b>Webové stránky:</b>	www.zshuskom.cz
<b>Adresa zřizovatele:</b>	Město Hustopeče, Dukelské náměstí 2/2, 69317 Hustopeče, okres Břeclav
<b>Telefon:</b>	519441011, 519441060 (ústředna) 519412039 (starostka)
<b>Koordinátor ŠVP pro 1.stupeň:</b>	Mgr. Ivana Strachová
<b>Koordinátor ŠVP pro 2.stupeň:</b>	Mgr. Michaela Fröhlichová
<b>Platnost dokumentu:</b>	od 31.8. 2007

### **Tato verze obsahuje aktualizaci v částech:**

- změna v obsahu nepovinného předmětu Náboženství (zkrácená verze)
- aktualizace povinně volitelných předmětů včetně charakteristiky a očekávaných výstupů nových předmětů, konkrétně Vaření a Péče o zdraví (pro 9.ročník)
- doplnění očekávaných výstupů v předmětu informatika pro 8.ročník (s novými očekávanými výstupy)
- zrušení starých neaktuálních dodatků
- aktualizace nabídky druhého cizího jazyka (konkrétně Češtiny pro cizince)

**Účinnost veškerých úprav je od 1. září 2023.**

čj. 280/2023

**Podpis ředitele:**

**Razítko školy:**

.....  
Mgr. Jaroslav Vysloužil

## **2. CHARAKTERISTIKA ŠKOLY**



## **2.1. Velikost a úplnost školy**

Jsme úplná základní škola s 1. až 9. postupným ročníkem. Výuka probíhá zpravidla ve všech ročnících ve dvou nebo třech (výjimečně čtyřech) paralelních třídách - záleží na aktuálním počtu žáků.

## **2.2 Vybavení školy**

Škola má k dispozici přibližně 35 učeben a vzdělávacích prostor. Prostory pro výuku jsou využívány v maximální míře. Na 1. stupni jsou třídy s hracím koutkem, na 2. stupni je mimo kmenových tříd i několik samostatných odborných učeben, cvičná kuchyně, školní dílny, učebny pro dělené skupiny, odborná učebna přírodopisu, jazyků, fyziky a výpočetní techniky. V závislosti na aktuálním počtu tříd jsou některé z těchto učeben využívány coby kmenové.

K pohybovým aktivitám žáci využívají tělocvičnu, sportovní halu (nafukovací), popř. další externí prostory. Využívá se i školní dvůr a běžecká dráha vedle SH.

Součástí školy je školní jídelna, která slouží nejen našim žákům, ale i žákům a studentům okolních škol, taktéž veřejnosti v rámci doplňkové činnosti.

V době přestávek žáci mohou využít služeb školního bufetu. V odpoledních hodinách je k dispozici školní klub. Děti 1. stupně se mohou přihlásit k docházce do školní družiny. Obvykle je otevřeno čtyři až šest oddělení – podle zájmu dětí. Při naší škole pracují zájmové útvary, které často vedou i učitelé naší školy.

Všichni vyučující mají své kabinety, které jsou vybavené PC a internetovým připojením.

Škola je plně pokryta signálem WiFi, který je k dispozici i žákům. Veškerá datová síť je monitorována a uživatelsky upravena pro potřeby jednotlivých skupin uživatelů.

## **2.3. Charakteristika pedagogického sboru**

V pedagogickém sboru jsou zastoupeni jak mladší, tak i služebně starší učitelé a vychovatelky ŠD. Téměř 100% pedagogických pracovníků školy je plně kvalifikovaných. Výhodou pedagogického sboru je poměrně velké zastoupení mužů, schopnost týmové práce, kolegialita, tolerance a vstřícnost. Ve škole pracuje výchovný poradce, metodik prevence sociálně patologických jevů, školní psycholog a speciální pedagog. Členové pedagogického sboru se ve velké míře účastní školení a seminářů, které jsou důležité pro jejich další vzdělávání.

## **2.4. Charakteristika žáků**

Přibližně polovina žáků jsou místní děti, ostatní dojíždějí z okolních obcí. Máme dobré zkušenosti s integrací žáků se SVP.

## **2.5. Zájmové kroužky**

Škola nabízí jako doplňkovou činnost volnočasové aktivity pro žáky se sportovním, výtvarným, hudebním a dramatickým zaměřením. Kroužky jsou organizovány celoročně

a žáci si je vybírají z nabídky školy (se souhlasem zákonných zástupců) na začátku každého školního roku.

## **2.6. Projekty**

Vzdělávací projekty dotvářejí obsah vzdělávacího procesu ročníků i celé školy. Zařazované jsou různé formy projektů (např. v rámci třídy, krátkodobé, střednědobé, ročníkové nebo celoškolní). Příprava, realizace, výstupy a hodnocení projektů zvyšují efektivitu vyučovacího procesu. Projekty motivují žáky a podporují spolupráci žáků i pedagogů. Škola každoročně pořádá např. projekt „Den Země“.

Projekty, do kterých se škola průběžně zapojuje, jsou uveřejňovány na školních webových stránkách.

## **2.7. Školní klub**

Školní klub při ZŠ Komenského 2 v Hustopečích je využíván zejména žáky 2.stupně, a to v odpoledních hodinách. Zde mohou žáci plně využít svůj volný čas a smysluplně ho trávit např. před odpoledním vyučováním nebo před odjezdem domů.

Podrobnější program klubu je uveden v samostatném Školním vzdělávacím programu školního klubu.

## **2.8. Spolupráce se zákonnými zástupci a jinými objekty**

Spolupráce se zákonnými zástupci žáků je důležitou součástí života školy. Zákonní zástupci jsou informováni prostřednictvím elektronického systému Edookit o prospěchu a chování žáků, úpravách rozvrhu, suplování, obsahu vzdělávání atd. Čtvrtletně jsou organizovány třídní schůzky nebo konzultační odpoledne. V případě potřeby mohou zákonní zástupci školu kdykoliv navštívit. Každý rok je pro rodiče pořádán Den otevřených dveří. Zástupci zákonných zástupců žáků jednotlivých tříd tvoří Unii rodičů. Na naší škole působí Školská rada.

Škola pořádá různé besídky, spolupracujeme s místním měsíčním zpravodajem Hustopečské listy, máme vlastní webové stránky, facebookový profil, každoročně se účastníme výstavy dětských výtvarných prací, kterou pořádá místní Centrum volného času. V rámci dopravní výchovy se aktivně zapojujeme do dopravní soutěže.

Škola spolupracuje se zřizovatelem a podle potřeby i s některými státními organizacemi.

Rodiče mohou využívat služeb školního poradenského zařízení – viz níže.

## **2.9. Školní družina**

Školní družina je určena pro žáky 1.stupně. Není pokračováním školního vyučování, ani ho nijak nenahrazuje. Jejím hlavním posláním je zabezpečení zájmové činnosti, odpočinku a rekreace žáků. Vhodné střídání práce a odpočinku přispívá k odstraňování únavy z předchozí školní činnosti a pomáhá uspokojovat a rozvíjet kulturní potřeby a rozmanité zájmy žáků.

Podrobnější program naší školní družiny je uveden v samostatném Školním vzdělávacím programu družiny.

## **2.10. Poskytování poradenských služeb ve škole**

Poradenské služby ve škole poskytuje Školní poradenské pracoviště, ve kterém kromě výchovného poradce a školního metodika prevence působí také školní psycholog a školní speciální pedagog.

Poradenské služby jsou poskytovány podle plánu poradenských služeb ve škole, který ŠPP zpracovává vždy na daný školní rok. Tento plán zahrnuje popis jednotlivých činností a vymezení odpovědnosti poradenských pracovníků ve škole, preventivní program školy i strategie předcházení školní neúspěšnosti, šikaně a dalším projevům rizikového chování.

Hlavním cílem ŠPP je:

- Společně ve spolupráci se všemi subjekty školy vytvořit širokou základnu primární prevence školní neúspěšnosti a rizikového chování.
- Pomáhá ve škole vytvářet příznivé sociální klima pro společné vzdělávání.
- Umožňuje včasnou intervenci při aktuálních problémech u jednotlivých žáků a třídních kolektivů.
- Zabezpečuje poskytování podpůrných opatření pro žáky se SVP, sledování a vyhodnocování účinnosti těchto opatření.
- Poskytuje metodickou podporu učitelům při práci se žáky se SVP a při práci s třídními kolektivy.
- Podporuje vzdělávání žáků nadaných a mimořádně nadaných, žáků z odlišného kulturního prostředí nebo s odlišnými životními podmínkami.
- Zabezpečuje kariérové poradenství pro žáky.
- Pomáhá navazovat efektivní spolupráci a komunikaci školy a rodičů.

Pracovníci ŠPP spolupracují se školskými poradenskými zařízeními.

### **3. CHARAKTERISTIKA ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU (ŠVP)**

### 3.1. Zaměření školy

Na co klademe důraz v naší škole, kam směřujeme :

- otevřenost v jednání, schopnost komunikace (učitel–žák, učitel–učitel, žák–žák, učitel–vedení školy, učitel–zákonný zástupce)
- rozšířená výuka informatiky v souvislosti s kreativním myšlením žáků
- méně teorie, více praxe
- zaměřit se na základní informace (všeobecný přehled), nepřetěžovat žáky detaily svého předmětu
- realizace skupinové práce, projektového vyučování (střídání různých metod práce)
- výuka jazyků (nabídka volitelných předmětů např. konverzace)
- naučit žáky říct svůj názor v kolektivu, obhájit si ho, umět přijmout názor druhého
- umět si poradit: vyhledat sám informace (internet, encyklopedie), vést k větší samostatnosti
- naučit žáky aplikovat získané vědomosti a dovednosti v praxi
- naučit žáky samostatně myslet
- naučit žáky dodržovat daná pravidla
- vytváření pozitivního vztahu k pohybovým aktivitám
- aplikace mezipředmětových vztahů
- spolupráci mezi 1. a 2.stupněm
- trvalá nabídka volnočasových aktivit (klub, kroužky, družina)
- organizování programů a aktivit vedoucích k tmelení kolektivu
- pořádání návštěv v centru ekologické výchovy
- široká nabídka kulturních programů (divadla, kina, zájezdy, exkurze..)
- tvorba příjemného a pěkného prostředí
- trvalá modernizace školy a jejího vybavení

### 3.2. Cíle základního vzdělání

Základní vzdělání má žákům pomoci utvářet a postupně rozvíjet klíčové kompetence (viz.3.3) a poskytnout spolehlivý základ všeobecného vzdělání zaměřeného především na situace blízké životu a praktické jednání. Prvních šest cílů pomáhají naplňovat klíčové kompetence, poslední tři se rozvíjí díky průřezovým tématům, které prochází napříč celým vzděláváním. V základním vzdělání se usiluje o naplňování těchto cílů:

- **umožnit žákům osvojit si strategie učení a motivovat je pro celoživotní učení**  
(kompetence k učení)
- **podněcovat žáky k tvořivému myšlení, logickému uvažování a k řešení problémů**  
(kompetence k řešení problémů)
- **vést žáky k všestranné, účinné a otevřené komunikaci**  
(kompetence komunikativní)
- **rozvíjet u žáků schopnost spolupracovat a respektovat práci a úspěchy vlastní i druhých**  
(kompetence sociální a personální)
- **připravovat žáky k tomu, aby se projevovali jako svěbytné, svobodné a zodpovědné osobnosti, uplatňovali svá práva a plnili své povinnosti**  
(kompetence občanské)
- **pomáhat žákům poznávat a rozvíjet vlastní schopnosti v souladu s reálnými možnostmi a uplatňovat je spolu s osvojenými vědomostmi a dovednostmi při rozhodování o vlastní životní a profesní orientaci**  
(kompetence pracovní)
- **vytvářet u žáků potřebu projevovat pozitivní city v chování, jednání a v prožívání životních situací, rozvíjet vnímavost a citlivé vztahy k lidem, prostředí i k přírodě**  
(průřezová témata: Osobnostní a sociální výchova, Výchova demokratického člověka, Environmentální výchova)
- **učit žáky aktivně rozvíjet a chránit fyzické, duševní a sociální zdraví a být za ně zodpovědný**  
(průřezové téma: Osobnostní a sociální výchova)
- **vést žáky k toleranci a ohleduplnosti k jiným lidem, jejich kulturám a duchovním hodnotám, učit je žít společně s ostatními lidmi**  
(průřezová témata: Multikulturní výchova, Výchova demokratického občana, Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech, Osobnostní a sociální výchova)

### 3.3. Výchovné a vzdělávací strategie vedoucí k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí žáků

**Klíčové kompetence představují soubor vědomostí, dovedností, schopností, postojů a hodnot důležitých pro osobní rozvoj a uplatnění každého člena společnosti.**

Základní vzdělání má žákům pomoci utvářet a postupně rozvíjet klíčové kompetence a poskytnout základ všeobecného vzdělání orientovaného zejména na situace ze života a na praktické jednání. V etapě základního vzdělávání jsou za klíčové kompetence považovány: **kompetence k učení, kompetence k řešení problémů, kompetence komunikativní, kompetence sociální a personální, kompetence občanské, kompetence pracovní a kompetence digitální.** Kompetence nestojí vedle sebe izolovaně, různými způsoby se prolínají a lze je získat jen jako výsledek celkového procesu vzdělávání. Proto k jejich utváření musí směřovat celý vzdělávací obsah, aktivity a činnosti, které ve škole probíhají. V RVP ZV je podrobně popsáno, jakým způsobem žák na konci základního vzdělávání využívá získaných schopností a dovedností na úrovni klíčových kompetencí. Na naší škole jsme zpracovali klíčové kompetence v následující podobě: jakým způsobem, jak učitelé vedou žáky k tomu, aby byli kompetentní (způsobilí) komunikovat, pracovat ve skupině apod.

V této části ŠVP mají klíčové kompetence obecnější podobu. Konkrétněji jsou rozpracovány v Učebních osnovách ŠVP u každého předmětu nebo skupině předmětů, které spolu souvisejí (viz 5.část).

#### *Kompetence k učení*

- klademe důraz na čtení s porozuměním (žák si umí plánovat činnost), vyhledávání informací, práci s textem, třídění informací a rozlišování podstatného a nepodstatného
- vedeme žáky k sebehodnocení
- využíváme samostatné práce a organizování akcí s využitím nápadů a tvořivosti žáků
- zapojujeme žáky do projektů, soutěží a olympiád (každý podle svých schopností)
- zajišťujeme vhodné podmínky pro učení (klid, literatura, internet..)
- snažíme se vytvářet takové situace, při kterých žáci zažijí úspěch (ocenění úspěchů, motivace k další práci)

#### *Kompetence k řešení problému*

- učíme žáky pojmenovat problém (prostřednictvím situačních her, práce třídní samosprávy), poznat jeho příčiny ( prostřednictvím prožitkové pedagogiky)
- vytváříme problémové úlohy z praktického života a jejich praktické řešení
- využíváme různých zdrojů při vyhledávání informací pro řešení problému (knihovna, praxe, moderní technika.. ), tzn. vědět, kde najít pomoc při řešení konkrétních problémů
- zapojujeme celý kolektiv při řešení problému
- vedeme žáky k přípravě různých aktivit pro mladší spolužáky (Den Země, divadlo, sportovní soutěže...)
- zapojujeme žáky do soutěží i do netradičních úloh
- využíváme školní zpravodaj (žáci se mohou vyjádřit k danému problému, hledat vhodné řešení, prezentovat své nápady, myšlenky a názory)

### *Kompetence komunikativní*

- učíme žáky obhajovat svůj názor a vhodně argumentovat, ale i vyslechnout názory druhých
- vedeme žáky ke vhodné komunikaci se spolužáky, učiteli a ostatními
- podporujeme přátelské vztahy mezi třídami i jinými školami (sportovní soutěže)
- spolupráce 1. stupně a mateřských škol, s knihovnou (návštěvy, besedy), spolupráce prvního a druhého stupně (projekt den Země, celoškolské akce apod.)
- podporujeme a vedeme žáky k vlastní četbě (rozšíření slovní zásoby)
- seznamujeme žáky s pravidly komunikace, navozujeme a procvičujeme konkrétní životní situace
- vedeme žáky k tomu, aby se nebáli komunikovat i v cizím jazyce, uměli se domluvit i neverbálně
- ke komunikaci používáme různé tištěné výstupy, Edookit, facebook a webové stránky školy

### *Kompetence sociální a personální*

- používáme skupinovou práci žáků (vedeme žáky k vzájemné toleranci, vstřícnosti, schopnosti komunikovat, empatie, naslouchat druhému, řešit problémy, konflikty..), střídání rolí ve skupině
- učíme žáky stanovit si pravidla chování a respektovat je (chování k sobě navzájem i k dospělým, vzájemně si pomáhat)
- učíme žáky vyjádřit odmítavý postoj ke všemu, co narušuje dobré vztahy
- rozvíjíme v dětech zdravé sebevědomí (mimo jiné i mít rád sám sebe), přiměřené pokoře a objektivnímu sebehodnocení
- vedeme žáky k zodpovědnému chování ke starším, nemocným, nemohoucím
- vedeme žáky k toleranci (rasové, náboženské rozdíly, handicapovaní a sociálně slabší lidé..)
- sociální kompetence naplňujeme na školách v přírodě, lyžařských kurzech, exkurzích, výletech, pobytových programech, při projektovém vyučování atd.

### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k tomu, aby si sami stanovovali pravidla chování v třídním kolektivu
- učíme žáky orientovat se ve společenském dění (sledovat tisk, média, sociální sítě ...)
- učíme žáky zodpovědnosti, samostatnosti, být flexibilní
- seznamujeme žáky s prací zastupitelských orgánů a orgánů výkonné a soudní moci (návštěva Městského úřadu, Úřadu práce)
- vedeme žáky k třídění odpadů a k ekologickému přístupu k ŽP (ekologické programy – viz charakteristiky předmětů Přírodověda a Přírodopis)
- klademe důraz na práci v třídní samosprávě, na hry zaměřené ke stmelení kolektivu, na posilování vzájemné důvěry
- seznamujeme žáky s nadačními činnostmi
- vedeme žáky k toleranci k různým kulturám, národům, rasám

### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k samostatnosti (plánování a organizace práce, příprava pomůcek, dokončení práce, úklid pracovního místa..)
- vychováváme žáky k bezpečnosti, hygieně, zručnosti, sebeobslužnosti
- klademe důraz na dělbu práce v kolektivu



- v rámci celoškolského plánu k volbě povolání vedeme žáky k objektivnímu sebehodnocení a posouzení reálných možností při profesní orientaci
- využíváme praktických exkurzí
- prezentujeme projekty naší školy (i na veřejnosti)
- využíváme názorných ukázek, tvoříme pomůcky
- vhodně motivujeme k práci (smysl práce, pocit z dobře vykonané práce)

*Kompetence digitální (podrobněji uvedeno v učebních osnovách u každého předmětu)*

- vedeme žáky k vypracování úkolů zadaných přes Edookit a předávání výsledků práce zpět pomocí vhodných digitálních technologií
- umožňujeme žákům pracovat v hodinách s on line cvičeními, výukovými programy a videi
- vedeme žáky k tomu, aby samostatně rozhodovali, která technologie je pro řešení problémů nejvhodnější
- učíme žáky, aby využívali digitální technologie pro usnadnění své práce a vyjadřovali se s pomocí digitálních prostředků

Na závěr této kapitoly je uveden souhrn **výchovně vzdělávacích strategií**, které se na naší škole realizují a které pomáhají naplňovat výše uvedené klíčové kompetence:

*frontální výuka, individuální výuka, výklad/přednáška, skupinová práce/práce ve dvojicích, samostatná práce, projektové vyučování, komunitní kruh, učení se navzájem, práce s tabulkami, učebnicí, PS a PL, práce s mapou a atlasem, exkurze, výlety, dramatizace, rozhovory, diskuse, besedy, čtení s porozuměním, myšlenková mapa, skládankové čtení, experiment (při laboratorní práci), křížovky, doplňovačky, kontrolní a písemné práce, testy vědomostí, práce s chybou, práce s textem, videoprojekce, mezipředmětová komunikace, návštěvy koncertů a divadel, kulturní a sportovní soutěže, olympiády a předmětové soutěže, pobyty v přírodě, brainstorming, ledolamky, I.N.S.E.R.T, praktické činnosti a dovednosti, výukové programy PC a on line cvičení, výuková videa, využití digitálních technologií, práce s internetem a vhodnými aplikacemi, úlohy z praxe, práce s odbornými termíny a práce s odbornou literaturou (2.st), instruktáž, hledání řešení, napodobování, popis obrázku v cizím jazyce, vyhledávání a třídění informací, dotazníky, využití interaktivní tabule, básně a písně v cizím jazyce, poslech, práce se slovníkem, reálie (cizí jazyk), činnostní učení, vhodná volba zdroje informací, jazykové a poznávací pobyty, besedy s rodilými mluvčími, čtenářské dílny, prvky daltonského učení, charitativní akce, aplikace zaměřené na sport, žáci jsou vedeni k získávání údajů z aplikací a využívání smart pomůcek, terénní cvičení, projekty, zeměpisná vycházka s pozorováním, využívání systému a aplikací (GPS, GIS, interaktivní atlas, atd.).*

### **3.4. Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami**

Žákem se speciálními vzdělávacími potřebami (SVP) je žák, který k naplnění svých vzdělávacích možností nebo k uplatnění a užívání svých práv na rovnoprávném základě s ostatními potřebuje poskytnutí podpůrných opatření. Tito žáci mají právo na bezplatné

poskytování podpůrných opatření z výčtu uvedeného v § 16 školského zákona. Podpůrná opatření realizuje škola podle svých možností a pravidelně vyhodnocuje jejich účinnost. Na zajištění péče o žáky se SVP se podílí všichni učitelé s podporou školního poradenského pracoviště (ŠPP). Účelem této podpory je plné zapojení a maximální využití vzdělávacího potenciálu každého žáka s ohledem na jeho individuální možnosti a schopnosti.

### **Poskytování podpůrných opatření prvního stupně**

Podpůrná opatření prvního stupně představují minimální úpravu metod, organizace a hodnocení vzdělávání. Slouží ke kompenzaci mírných obtíží ve vzdělávání žáků, u kterých je možné pomocí menších úprav dosáhnout zlepšení. Toto individuální zohlednění vzdělávacích potřeb žáka je v kompetenci učitele, který při nastavování podpůrných opatření a jejich vyhodnocování spolupracuje se poradenskými pracovníky školy.

V rámci podpůrných opatření prvního stupně může škola žákovi poskytovat pedagogickou intervenci, která slouží zejména k podpoře vzdělávání žáka se SVP ve vyučovacích předmětech, kde je třeba posílit jeho vzdělávání, ke kompenzaci nedostatečné domácí přípravy na výuku a k rozvoji učebního stylu žáka.

Třídní učitel ve spolupráci s členy ŠPP sestavuje Plán pedagogické intervence (PLPI), se kterým seznámí žáka, jeho zákonné zástupce i příslušné pedagogické pracovníky. Tento plán škola nejpozději po 3 měsících vyhodnocuje a pokud tato podpora nepostačuje, je zákonným zástupcům doporučeno objednat se k vyšetření ve školském poradenském zařízení, které nastaví podporu vyššího stupně.

### **Poskytování podpůrných opatření druhého až pátého stupně**

Tato podpůrná opatření poskytuje škola pouze na základě doporučení školského poradenského zařízení (PPP nebo SPC) a udělení písemného informovaného souhlasu zákonného zástupce žáka. Tato podpora spočívá nejčastěji ve výraznějších úpravách metod výuky, hodnocení žáka nebo organizace vzdělávání. ŠPZ může také doporučit předmět speciálně-pedagogické péče, zajištění speciálních pomůcek pro výuku nebo individuální vzdělávací plán. Od 3. stupně podpory může ŠPZ doporučit také podporu asistenta pedagoga nebo úpravu očekávaných výstupů.

#### ***Individuální vzdělávací plán***

Jedním z podpůrných opatření je individuální vzdělávací plán (IVP), které ŠPZ doporučuje pouze tehdy, kdy už nejsou všechny informace podstatné pro vzdělávání obsaženy v doporučení. Je to zpravidla v případech, kde je třeba upravit očekávané výstupy, podrobněji rozepsat podporu v jednotlivých předmětech nebo výrazněji upravit organizaci výuky.

IVP vypracuje třídní učitel, podílí se na něm ŠPP a všichni vyučující žáka. S jeho obsahem pak seznámí žáka i jeho zákonné zástupce. Bez souhlasu zákonného zástupce škola IVP neposkytuje. IVP je ve spolupráci se ŠPZ, žákem i zákonnými zástupci konzultován a vyhodnocován průběžně, nejméně však jednou ročně.

#### ***Zabezpečení vzdělávání žáků s LMP***

V případě podpůrného opatření spočívajícího v úpravě očekávaných výstupů pro žáky s LMP od 3. stupně podpory je pro tvorbu IVP využívána minimální doporučená úroveň pro úpravy očekávaných výstupů stanovená v RVP ZV. Tyto minimální výstupy jsou v ŠVP vypsány u jednotlivých předmětů červeně (viz kapitola Učební osnovy). Minima představují cílovou úroveň, kterou lze s využitím podpůrných opatření případně překročit.

***Asistent pedagoga***

Jedním z podpůrných opatření od 3. stupně podpory může být i asistent pedagoga, který pomáhá učiteli při organizaci a realizaci vzdělávání, podporuje samostatnost a aktivní zapojení žáka do všech činností uskutečňovaných ve škole v rámci vzdělávání. Zřízení funkce asistenta pedagoga je vázáno na speciální vzdělávací potřeby konkrétního žáka, ale pracuje i s ostatními žáky třídy, podle pokynů učitele a ve spolupráci s ním.

***Předmět speciálně pedagogické péče***

Další formou péče o žáky se speciálními vzdělávacími potřebami na naší škole je **předmět speciálně pedagogické péče (PSPP)**. Poskytujeme ho žákům se SVP, kterým toto podpůrné opatření doporučí ŠPZ. Jedná se o druh intervence, která má přispět ke zlepšení aktuálních obtíží žáka. Rozsah a náplň tohoto předmětu vždy vychází z doporučení ŠPZ a reflektuje speciální vzdělávací potřeby žáka a také jeho aktuální obtíže a potřeby. PSPP se zpravidla zaměřuje na rozvoj grafomotorických dovedností žáka, na podporu při reedukaci specifických poruch učení, na rozvoj percepčně-motorických funkcí, rozvoj jazykových kompetencí a komunikačních dovedností, na rozvoj prostorové orientace a orientace v čase, rozvoj pozornosti, paměti a studijních dovedností, nácvik sociálních dovedností a na zajištění logopedické péče. V případě, že se žák vzdělává podle IVP, je konkrétní zaměření předmětu popsáno v IVP žáka.

PSPP na naší škole nemají charakter vyučovacího předmětu, jsou poskytovány v disponibilních hodinách, příp. nad rámec výuky (pokud se tak nepřekročí maximální týdenní počet vyučovacích hodin stanovených pro jednotlivé ročníky v RVP). Výuku tohoto předmětu zajišťuje školní psycholog nebo speciální pedagog. Hodnocení v PSPP je pouze formativní, neuvádí se na vysvědčení.

### **3.5. Zabezpečení výuky žáků nadaných a mimořádně nadaných**

Nadaným žákem se rozumí jedinec, který při adekvátní podpoře vykazuje ve srovnání s vrstevníky vysokou úroveň v jedné či více oblastech rozumových schopností, v pohybových, manuálních, uměleckých nebo sociálních dovednostech. Za mimořádně nadaného žáka se v souladu s vyhláškou č. 27/2016 Sb. považuje žák, jehož rozložení schopností dosahuje mimořádné úrovně při vysoké tvořivosti v celém okruhu činností nebo v jednotlivých oblastech rozumových schopností, v pohybových, manuálních, uměleckých nebo sociálních dovednostech.

Zařazení nadaných a mimořádně nadaných žáků do základního vzdělávání vyžaduje od učitelů náročnější přípravu na vyučování. Pro tyto žáky je zapotřebí zvýšené motivace k rozšiřování základního učiva do hloubky především v těch předmětech, které reprezentují nadání dítěte. Těmto žákům je dáván větší prostor pro hlubší bádání a zkoumání, jsou jim zadávány náročnější úkoly a učitel na ně klade v hodinách vyšší nároky, které odpovídají a rozvíjejí úroveň jeho dovedností v oblasti jeho nadání. Vyučující může rozšířit obsah vzdělávání nad rámec stanovený v RVP ZV. Velmi často se stává, že tito žáci mají výkyvy v chování. Je nutné toto chování důsledně usměrňovat. Není také výjimkou, že vyniká-li žák v jedné oblasti, v jiné je průměrný.

Škola může nadanému žákovi poskytovat pedagogickou intervenci a vypracovat pro něj Plán pedagogické intervence, ve kterém se zohlední jeho individuální potřeby. Na základě doporučení ŠPZ a žádosti zákonných zástupců je možné vypracovat také individuální vzdělávací plán (IVP) a vzdělávat nadaného žáka v určitém předmětu i ve vyšším ročníku. Je-

li žák mimořádně nadaný, může být přerazen do vyššího ročníku na základě zkoušky před komisí, kterou jmenuje ředitel školy. O zkoušce se pořizuje protokol, který je součástí dokumentace žáka.

Na základě doporučení ŠPZ poskytujeme žákům také **pedagogickou intervenci**, která slouží zejména k posílení výuky u žáků v těch oborech, kde žák selhává, ale také na podporu výuky českého jazyka jako jazyka cizího, na podporu přípravy žáků na školu. Hodiny, které slouží k pedagogické intervenci, je možné využít také pro práci s klimatem tříd, se sociálními vztahy ve třídách. Organizace a náplň pedagogické intervence vychází z doporučení ŠPZ.

### 3.6. Začlenění průřezových témat

Průřezová témata reprezentují ve školním vzdělávacím programu okruhy aktuálních problémů současného světa a jsou nedílnou součástí základního vzdělání.

Konkrétně jsou to:

1. Osobnostní a sociální výchova (OSV)
2. Výchova demokratického občana (VDO)
3. Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech (VMEGS)
4. Multikulturní výchova (MuV)
5. Environmentální výchova (EV)
6. Mediální výchova (MeV)

Tematické okruhy průřezových témat procházejí napříč vzdělávacími oblastmi a umožňují propojení vzdělávacích oborů. Abychom této možnosti využili co možná nejlépe, nevytváříme pro průřezová témata samostatné vyučovací předměty, ale daná průřezová témata jsou realizována na naší škole především formou integrace do normální výuky (v některých případech v kombinaci s projektem). Od 1. do 9.ročníku se postupně realizují všechna průřezová témata a jejich tematické okruhy. Většina průřezových témat prolíná všemi vzdělávacími obory. Následující tabulky uvádějí stručný přehled začlenění průřezových témat a jejich okruhů do příslušných předmětů. Podrobněji je integrace průřezových témat vyjádřena v učebních osnovách jednotlivých předmětů (konkrétně v charakteristice daného předmětu a ve vzdělávacím obsahu každého předmětu).

#### Vysvětlivky používaných zkratk v následujících tabulkách:

INT - integrace tematického okruhu průřezového tématu  
P - projekt

Tzn. Z/INT - daný tematický okruh je součástí zeměpisu a to formou integrace  
Př/P - daný tematický okruh je realizován formou projektu v přírodopisu

# 1. Osobnostní a sociální výchova (OSV)

## a) Osobnostní rozvoj

Tematické okruhy	1.stupeň					2.stupeň			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Rozvoj schopností poznávání</b>	M/INT Prv/INT Hv/INT	M/INT Prv/INT Hv/INT	M/INT Prv/INT Hv/INT	M/INT Hv/INT	M/INT Hv/INT	M/INT Hv/INT Př/INT Vv/INT	M/INT Inf/INT Hv/INT Př/INT Vv/INT Tě/INT	M/INT Inf/INT Hv/INT Př/INT Vv/INT TěVp/INT	M,FG/INT Inf/INT Hv/INT Př/INT Vv/INT Vp/INT
<b>Sebepoznání a sebepojetí</b>				Tv/INT	Čj/INT Tv/INT Př/INT	VOZ/INT Př/INT Tv/INT	VOZ/INT Př/INT Tě/INT Tv/INT	VOZ/INT Př/INT TěVp/INT Tv/INT	VOZ/INT Př/INT Vp/INT Tv/INT
<b>Seberegulace a sebeorganizace</b>	Pě/INT	Pě/INT	Pě/INT	Pě/INT Tv/INT	Pě/INT Tv/INT	VOZ/INT Hv/INT	VOZ/INT Hv/INT Tě/INT	VOZ/INT Vp/INT Hv/INT Tě/INT	VOZ/INT Vp/INT Hv/INT ZA/INT
<b>Psychohygiena</b>	Hv/INT Tv/INT	Hv/INT Tv/INT	Hv/INT Tv/INT	Hv/INT Tv/INT	Hv/INT Tv/INT	VOZ/INT Hv/INT Tv/INT	VOZ/INT Tě/INT Hv/INT Tv/INT	VOZ/INT TěVp/INT Hv/INT Tv/INT	VOZ/INT Vp/INT Hv/INT Tv/INT
<b>Kreativita</b>	Vv/INT Hv/INT	Vv/INT Hv/INT Pě/INT	Vv/INT Hv/INT Pě/INT Cj/INT	Vv/INT Hv/INT Pě/INT Cj/INT	Vv/INT Hv/INT Pě/INT Cj/INT	M/INT Vv/INT Hv/INT Cj/INT	M/INT Vv/INT Hv/INT Pp/INT Cj/INT Inf/INT Tě/INT	M/INT Vv/INT Hv/INT ZC,RP/INT Cj/INT Inf/INT Tě/INT	M/INT Vv/INT Hv/INT FG/INT Cj/INT Inf/INT

**b) Sociální rozvoj**

Tematické okruhy	1.stupeň					2.stupeň			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Poznávání lidí</b>	Prv/INT	Prv/INT	Prv/INTP	Př/INT	Př/INT	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT
	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT			Vv/INT	Vv/INT
						Př/INT	Př/INT	Př/INT	Př/INT
						Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT
						VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT
<b>Mezilidské vztahy</b>	Tv/INT	Tv/INT	Tv/INT	Čj/INT	Čj/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT
				Tv/INT	Tv/INT				Z/INT
				Př/INT	Př/INT	Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT
			Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT
								Vp/INT	Vp/INT
<b>Komunikace</b>	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT
	Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT
				VI/INT	VI/INT	Vv/INT	Vv/INT	Vv/INT	Vv/INT
					Inf/INT	Inf/INT	Inf/INT	Inf/INT	Inf/INT
						Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT
			Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT
								Vp/INT	Vp/INT
								ZC/INT	
<b>Kooperace a kompetice</b>				Hv/INT	Hv/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT
				Př/INT	Př/INT	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT
						Př/INT	Př/INT	Př/INT	Př/INT
			Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT
								Vp/INT	Vp/INT
									FG/INT

**c) Morální rozvoj**

Tematické okruhy	1.stupeň					2.stupeň			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Řešení problémů a rozhodovací dovednosti</b>	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT	M/INT
	Tv/INT	Tv/INT	Tv/INT	Tv/INT	Tv/INT	F/INT	F/INT	F/INT	F/INT
	Pč/INT	Pč/INT	Pč/INT	Pč/INT	Pč/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT
			Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT	Cj/INT
					Inf/INT	Inf/INT	Inf/INT	Inf/INT	Inf/INT
							Tč/INT	Tč/INT RP/INT	FG/INT
<b>Hodnoty, postoje, praktická etika</b>	Tv/INT	Tv/INT	Tv/INT	Tv/INT	Tv/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT
	PRv/INT	Prv/INT	Prv/INT		Inf/INT	Inf/INT	Inf/INT	Inf/INT	Inf/INT F/INT FG/INT

## 2. Výchova demokratického občana (VDO)

Tematické okruhy	1.stupeň					2.stupeň			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Občanská společnost a škola</b>	Prv/INT	Prv/INT	Prv/INT	VI/INT	VI/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT
<b>Občan, občanská společnost a stát</b>				VI/INT		VOZ/INT D/INT	VOZ/INT	VOZ/INT Z/INT Vp/INT	VOZ/INT D/INT Vp/INT
<b>Formy participace občanů v politickém životě</b>				VI/INT		VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT Z/INT	VOZ/INT D/INT
<b>Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování</b>				VI/INT		D/INT	D/INT	VOZ/INT D/INT	VOZ/INT Z/INT D/INT



### 3. Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech (VMEGS)

Tematické okruhy	1.stupeň					2.stupeň			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Evropa a svět nás zajímá</b>					VI/INT Inf/INT	Hv/INT Čj/INT Z/INT Inf/INT Cj/INT	Hv/INT Čj/INT Z/INT Inf/INT Cj/INT	Hv/INT Čj/INT Vv/INT Inf/INT Cj/INT	Hv/INT Čj/INT Vv/INT Inf/INT Cj/INT
<b>Objevujeme Evropu a svět</b>				Cj/INT	Cj/INT VI/INT Inf/INT	Hv/INT Cj/INT Z/INT Inf/INT Čj/INT	Hv/INT Cj/INT Z/INT Inf/INT Čj/INT	Hv/INT   Inf/INT Čj/INT	Hv/INT   Inf/INT Čj/INT
<b>Jsme Evropané</b>						D/INT	D/INT	Cj/INT D/INT Z/INT	Cj/INT D/INT

#### 4. Multikulturní výchova (MuV)

Tematické okruhy	1.stupeň					2.stupeň			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Kulturní diference</b>						D/INT Hv/INT Vv/INT	Hv/INT Vv/INT	Z/INT VOZ/INT Hv/INT Vv/INT	Z/INT VOZ/INT D/INT Hv/INT Vv/INT
<b>Lidské vztahy</b>				VI/INT Tv/INT	Tv/INT	VOZ/INT Hv/INT	VOZ/INT Hv/INT	VOZ/INT Hv/INT	VOZ/INT Hv/INT
<b>Etnický původ</b>					VI/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT Vv/INT Z/INT D/INT
<b>Multikulturalita</b>						Hv/INT	Hv/INT	Hv/INT Čj/INT Cj/INT	Hv/INT VOZ/INT Čj/INT Cj/INT
<b>Princip sociálního smíru a solidarity</b>						D/INT	VOZ/INT	VOZ/INT	VOZ/INT Z/INT

## 5. Environmentální výchova (EV)

Tematické okruhy	1.stupeň					2.stupeň			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Ekosystémy</b>				Př/INT	Př/INT	Př/INT Z/INT	Př/INT	Př/INT  Ch/INT	Př/INT Z/INT F/INT
<b>Základní podmínky života</b>				Př/INT	Př/INT	Z/INT Př/INT	Př/INT	F/INT Ch/INT Př/INT	F/INT Z/INT Př/INT Ch/INT
<b>Lidské aktivity a problémy životního prostředí</b>					VI/INT	Př/INTP <sup>1)</sup> Z/INT	Př/INTP <sup>1)</sup>  VOZ/INT	Př/INTP <sup>1)</sup>  F/INT Ch/INT	Př/INTP <sup>1)</sup> Z/INT VOZ/INT Ch/INT
<b>Vztah člověka k prostředí</b>	Prv/INT	Prv/INT	Prv/ INT	VI/INT Př/INT Vv/INT Pč/INT Tv/INT	VI/INT Př/INT Vv/INT Pč/INT Tv/INT		VOZ/INT    Př/INT	Z/INT Inf/INT Př/INT	VOZ/INT Z/INT Ch/INT Př/INT

### Vysvětlivky k tabulce:

- <sup>1)</sup> v rámci předmětu Přírodopis a Praktika z přírodopisu probíhá na naší škole v dubnu každoročně projekt ke Dni Země

## 6. Mediální výchova (MeV)

Tematické okruhy	1.stupeň					2.stupeň			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Kritické čtení a vnímání mediálních sdělení</b>	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	MV/INT Čj/INT	Čj/INT
<b>Interpretace vztahu mediálních sdělení a reality</b>						Cj/INT Čj/INT	Cj/INT Čj/INT	MV/INT Čj/INT	Čj/INT Vv/INT
<b>Stavba mediálních sdělení</b>						Čj/INT Inf/INT	Čj/INT Inf/INT	Čj/INT Inf/INT MV/INT	Čj/INT Inf/INT
<b>Vnímání autora mediálních sdělení</b>						Čj/INT	Čj/INT	MV/INT Čj/INT	Čj/INT
<b>Fungování a vliv médií ve společnosti</b>	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	Čj/INT	VOZ/INT Čj/INT Tv/INT	VOZ/INT Čj/INT Pp/INT Tv/INT	VOZ/INT Čj/INT Inf/INT Tv/INT MV/INT	VOZ/INT Čj/INT Inf/INT Tv/INT
<b>Tvorba mediálních sdělení</b>						Čj/INT Cj/INT Inf/INT	Čj/INT Cj/INT Inf/INT	Čj/INT Cj/INT Inf/INT MV/INT ZC/INT	Čj/INT Cj/INT Inf/INT
<b>Práce v realizačním týmu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ve všech předmětech (práce ve skupinkách, týmová spolupráce při projektovém vyučování....)</li> <li>- tvorba webových stránek v rámci předmětu informatika</li> </ul>								

## **4. UČEBNÍ PLÁN**

## 4.1. Poznámky k učebnímu plánu

Tabulka počtu hodin učebnímu plánu podle vzdělávacích oblastí a oborů vycházejících z RVP ZV uvádí počet hodin ve vazbě na jednotlivé vzdělávací oblasti RVP ZV. Pro přehlednost je navýšená časová dotace uvedena zvlášť. Např. v předmětu Matematika je posílení o 1 hodinu v 6. ročníku zapsáno jako 3+1. Jako Cizí jazyk je na naší škole vyučován Anglický jazyk.

Na 1. stupni je všech **16 disponibilních hodin** použito na navýšení časové dotace **povinných předmětů** (6 hodiny v předmětu Český jazyk, 5 hodiny v předmětu Matematika, 3 hodiny v předmětu Anglický jazyk, 1 hodina v předmětu Přírodověda a 1 hodina v předmětu Informatika).

Na 2. stupni je z **18 disponibilních hodin** použito **15 hodin na navýšení časové dotace povinných předmětů** (4 hodiny v předmětu Český jazyk, 4 hodiny v předmětu Matematika, 2 hodiny v oblasti Člověk a společnost, 4 hodiny v oblasti Člověk a příroda, 1 hodina v oblasti Člověk a svět práce). Zbylé **3 hodiny jsou využity pro volitelné předměty**. Ty jsou pro přehlednost uvedeny v samostatné tabulce na konci této kapitoly. Průřezová témata se realizují v jednotlivých předmětech (Podrobněji uvedeno v Charakteristice ŠVP a v charakteristice jednotlivých předmětů v Učebních osnovách).

## 4.2. Tabulace učebního plánu

### Učební plán pro 1. stupeň

VZDĚLÁVACÍ OBLAST	NÁZEV PŘEDMĚTU	POČET HODIN:					CELKEM HODIN
		1.ročník	2.ročník	3.ročník	4.ročník	5.ročník	
Jazyk a jazyková komunikace	ČESKÝ JAZYK	7+1	7+1	7+1	6+2	6+1	33+6
	CIZÍ JAZYK	+1	+2	3	3	3	9+3
Matematika a její aplikace	MATEMATIKA	4+1	4+1	4+1	4+1	4+1	20+5
Informatika	INFORMATIKA	–	–	–	1	1+1	2+1
Člověk a jeho svět	PRVOUKA	1	2	2	–	–	5
	VLASTIVĚDA	–	–	–	1	2	3
	PŘÍRODOVĚDA	–	–	–	1+1	2	3+1
Umění a kultura	HUDEBNÍ VÝCHOVA	1	1	1	1	1	5
	VÝTVARNÁ VÝCHOVA	1	1	2	2	1	7
Člověk a zdraví	TĚLESNÁ VÝCHOVA	2	2	2	2	2	10
Člověk a svět práce	PRACOVNÍ ČINNOSTI	1	1	1	1	1	5
CELKEM HODIN :		20	22	24	26	26	118

## Učební plán pro 2. stupeň

VZDĚLÁVACÍ OBLAST	NÁZEV PŘEDMĚTU	POČET HODIN:				CELKEM HODIN
		6.ročník	7.ročník	8.ročník	9.ročník	
Jazyk a jazyková komunikace	ČESKÝ JAZYK	4+1	3+1	4+1	4+1	15+4
	CIZÍ JAZYK	3	3	3	3	12
	DALŠÍ CIZÍ JAZYK	-	2	2	2	6
Matematika a její aplikace	MATEMATIKA	3+1	4+1	4+1	4+1	15+4
Informatika	INFORMATIKA	1	1	1	1	4
Člověk a společnost	DĚJEPIS	2	2	2	1+1	7+1
	VÝCHOVA K OBČANSTVÍ A KE ZDRAVÍ <sup>1)</sup>	2	1	1	1	5
	FINANČNÍ GRAMOTNOST	-	-	-	+1	+1
Člověk a příroda	FYZIKA	2	1+1	1	1	5+1
	CHEMIE	–	–	1+1	2	3+1
	PŘÍRODOPIS	2	2	1+1	1	6+1
	ZEMĚPIS	2	2	1+1	1	6+1
Umění a kultura	HUDEBNÍ VÝCHOVA	1	1	1	1	4
	VÝTVARNÁ VÝCHOVA	2	1	1	1	5
Člověk a zdraví	TĚLESNÁ VÝCHOVA	2	2	2	2	8
	<sup>1)</sup>					
Člověk a svět práce <sup>2)</sup>	TECHNICKÉ ČINNOSTI	–	–	1	+1	1+1
	PŘÍPRAVA POKRMŮ	–	1	–	–	1
	VOLBA POVOLÁNÍ	–	–	–	1	1
VOLITELNÉ PŘEDMĚTY		–	+1	+1	+1	+3
<b>CELKEM HODIN:</b>		<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>122</b>

### Vysvětlivky:

<sup>1)</sup> Výchova k občanství a ke zdraví je integrovaný předmět z původních předmětů Občanská výchova a Výchova ke zdraví. Některá témata z předmětu Výchova ke zdraví jsou realizována v rámci teorie předmětu Tělesná výchova. V 9. ročníku je pak v rámci této vzdělávací oblasti samostatný předmět Finanční gramotnost.

<sup>2)</sup> Vzdělávací oblast Svět práce zahrnuje předměty Příprava pokrmů v 7. ročníku (1h), Technické činnosti v 8. ročníku a 9. ročníku (2h) a Volba povolání v 9. ročníku jako samostatný předmět (1h).



**Nabídka volitelných předmětů**

(okruh není uzavřen, může se měnit podle potřeby)

NÁZEV PŘEDMĚTU	7.ročník	8.ročník	9.ročník
PRAKTIKA Z PŘÍRODOPISU	1	1	1
PRAKTIKA Z CHEMIE	–	1	1
ANGLIČTINA V PRAXI	1	1	1
RUČNÍ PRÁCE <sup>3)</sup>	–	1	1
ZÁKLADY CUKRÁŘSTVÍ	–	1	–
PSANÍ VŠEMI DESETI	1	1	–
PRAKTIKA Z DĚJEPISU <sup>3)</sup>	1	1	1
SPORTOVNÍ HRY <sup>3)</sup>	1	1	1
TECHNICKÉ ČINNOSTI	1	–	–
ELEKTROTECHNIKA	–	–	1
KOVÁŘSTVÍ A ZÁMEČNICTVÍ	–	–	1
GRAFICKÁ DÍLNA <sup>3)</sup>	1	1	1
ROBOTIKA	–	1	1
VAŘENÍ	–	–	1
PÉČE O ZDRAVÍ	–	–	1

<sup>3)</sup> Předměty praktika z dějepisu, ruční práce, grafická dílna a sportovní hry mohou být podle potřeb školy nabízeny pro skupinu žáků dohromady z různých ročníků 7.- 9r. (záleží na poptávce žáků)

**Nabídka nepovinných předmětů**

(okruh není uzavřen, může se měnit podle potřeby)

NÁZEV PŘEDMĚTU	1.stupeň	2.stupeň
NÁBOŽENSTVÍ	1	1

## **5. UČEBNÍ OSNOVY**

Zpracování učebních osnov patří k nejrozsáhlejší a zároveň nejdůležitější části Školního vzdělávacího programu. Učební osnovy naší školy obsahují vždy stručnou charakteristiku předmětu nebo skupiny předmětů, které spolu souvisejí, dále postupy rozvíjení a naplňování klíčových kompetencí žáků a na závěr vlastní učební osnovy rozpracované pro jednotlivé předměty.

Charakteristika předmětů například vystihuje stručně, na co je daný předmět zaměřen, jaké metody a formy práce učitel v hodinách používá, jaká průřezová témata příslušným předmětem prolínají, zda se předmět dělí pravidelně na skupiny<sup>\*)</sup> atd.

Klíčové kompetence a jejich naplňování navazují v jednotlivých předmětech nebo skupině předmětů na klíčové kompetence uvedené v charakteristice ŠVP, jen mají konkrétnější podobu k danému předmětu.

Ve vlastních učebních osnovách (vzdělávacím obsahu) jednotlivých předmětů jsou uvedeny očekávané výstupy žáka (ty jsou pevně dány Rámcově vzdělávacím programem pro základní školy), příslušné učivo, které vede k danému očekávanému výstupu, ročník, popřípadě delší časové období, a průřezové téma, které souvisí s příslušným očekávaným výstupem. Pro přehlednost jsou tyto údaje uvedeny v tabulce. Dále je zde uvedena minimální úroveň pro úpravy očekávaných výstupů pro žáky s LMP (lehké mentální postižení) s třetím stupněm podpůrných opatření, ty jsou rovněž dány RVP ZV. Pro přehlednost jsou zvýrazněny červeně a kurzívou. Jsou vodítkem pro případné úpravy výstupů uvedených v ŠVP do individuálního vzdělávacího plánu (IVP) pro žáka na základě doporučení školského poradenského zařízení a žádosti zletilého žáka nebo zákonného zástupce žáka. Minima představují cílovou úroveň, kterou lze s využitím podpůrných opatření případně překročit.

*\*) Při vyšším počtu žáků se dělení na skupiny může aktuálně podle potřeby měnit v jakémkoliv předmětu na 1. a 2. stupni.*

## Český jazyk

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětů ČJ

*Český jazyk* je rozdělen do tří složek: Komunikační a slohové výchovy, Jazykové výchovy a Literatury. Ve výuce se vzdělávací obsah jednotlivých složek vzájemně prolíná.

Na 1. stupni se předmět *Český jazyk* vyučuje v 1. ročníku 8 hodin týdně, ve 2. ročníku 8 hodin týdně, ve 3. ročníku 8 hodin týdně, ve 4. ročníku 8 hodin týdně a v 5. ročníku 7 hodin týdně.

Na 2. stupni se předmět *Český jazyk* vyučuje v 7. ročníku 4 hodiny týdně, v 6., 8. a 9. ročníku 5 hodin týdně. V 9. ročníku je 1 hodina týdně půlená.

Vzdělávání ve vyučovacích předmětech *Český jazyk* je zaměřeno na:

- *rozvíjení kultivovaného písemného i ústního projevu*
- *vyjádření reakcí a pocitů žáků*
- *pochození role v různých komunikačních situacích*
- *orientaci při vnímání okolního světa i sebe sama*
- *porozumění různým druhům psaných i mluvených jazykových projevů, poznání záměrů autora, hlavní myšlenky*
- *vnímání literatury jako specifického zdroje poznání a prožitků*
- *využívání různých zdrojů informací (slovníky, encyklopedie, bibliografie, internet) pro rozšiřování znalostí a dovedností potřebných k dalšímu vzdělávání a sebevzdělávání*

Výchovně vzdělávací strategie v tomto předmětu vedoucí k naplňování klíčových kompetencí jsou zaměřeny především na frontální vyučování, které se prolíná se skupinovou a samostatnou prací s ohledem na diferenciaci žáků s SPU. Dále se používá ve výuce dramatizace, diskuze, besedy, individuální výuka, práce s textem, učebnicemi, PS a PL, čtení s porozuměním atd. Podrobně jsou uvedeny u klíčových kompetencí. Žáci pravidelně navštěvují místní knihovnu a škola organizuje návštěvu divadel.

Předmětem prolínají na 1. stupni průřezová témata:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Sebepoznání a sebepojetí** (já jako zdroj informací o sobě, druhí jako zdroj informací o mně, porozumění sobě samému a druhým, moje tělo, moje psychika, co o sobě vím a co ne, jak se promítá mé já v mém chování, můj vztah ke mně samému, moje učení, moje vztahy k druhým lidem, zdravé a vyrovnané sebepojetí)
- **Mezilidské vztahy** (péče o dobré vztahy, chování podporující dobré vztahy, empatie a pohled na svět očima druhého, respektování, podpora, pomoc, vztahy a naše skupina / třída)
- **Komunikace** (řeč těla, zvuků a slov, řeč předmětů a prostředí vytvářeného člověkem, řeč lidských skutků, cvičení pozorování a emfatického a aktivního naslouchání, dovednosti pro sdělování verbální i neverbální – technika řeči, výraz řeči, komunikace v různých situacích – omluva, pozdrav. . . )

### Mediální výchova

- **Kritické čtení a vnímání mediálních sdělení** (pěstování kritického přístupu ke zpravodajství a reklamě, rozlišování zábavních- bulvárních prvků ve sdělení od

informativních a společensky významných, hledání rozdílů mezi informativním , zábavním a reklamním sdělením, identifikování základních orientačních prvků v textu )

- **Fungování a vliv médií ve společnosti** (vliv médií na kulturu – role filmu a televize v životě jednotlivce, rodiny, společnosti)

Předmětem prolínají na 2.stupni průřezová témata:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Komunikace** (řeč zvuků a slov, dovednosti pro sdělování verbální i neverbální (technika řeči, výraz řeči, cvičení v neverbálním sdělování), specifické komunikační dovednosti (monologické formy – vstup do tématu „rétorika), dialog (vedení dialogu, jeho pravidla a řízení))

### **Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech**

- **Evropa a svět nás zajímá** (rodinné příběhy, život dětí v jiných zemích; lidová slovesnost, zvyky a tradice národů Evropy)
- **Objevujeme Evropu a svět** (mezinárodní setkávání)

### **Multikulturní výchova**

- **Multikulturalita** (specifické rysy jazyků)

### **Mediální výchova**

- **Kritické čtení a vnímání mediálních sdělení** (pěstování kritického přístupu ke zpravodajství a reklamě; rozlišování zábavních („bulvárních“) prvků ve sdělení od informativních a společensky významných; hodnotící prvky ve sdělení (výběr slov a záběrů); chápání podstaty mediálního sdělení, objasňování jeho cílů a pravidel),
- **Interpretace vztahu mediálních sdělení a reality** (různé typy sdělení, jejich rozlišování a jejich funkce; rozdíl mezi reklamou a zprávou a mezi „faktickým“ a „fiktivním“ obsahem; hlavní rysy reprezentativnosti (rozlišení reality od médií zobrazovaných stereotypů, jako reprezentace reality); vztah mediálního sdělení a sociální zkušenosti (rozlišení sdělení potvrzujících předsudky a představy od sdělení vycházejících ze znalosti problematiky a nezaujatého postoje); opakované užívání prostředků (ve zpravodajství, reklamě i zábavě),
- **Stavba mediálních sdělení** (zpravodajství jako vyprávění, příklady stavby a uspořádání zpráv),
- **Vnímání autora mediálních sdělení** (identifikování postojů a názorů autora v mediovaném sdělení; výrazové prostředky a jejich uplatnění pro vyjádření či zastření názoru a postoje i pro záměrnou manipulaci)
- **Fungování a vliv médií ve společnosti** (vliv médií na kulturu (role filmu a televize v životě jednotlivce, rodiny, společnosti)),
- **Tvorba mediálního sdělení** (tvorba mediálního sdělení pro školní časopis)
- **Práce v realizačním týmu** (utváření týmu, komunikace a spolupráce v týmu; stanovení si cíle, časového harmonogramu a delegování úkolů a zodpovědnosti)

## **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky ke čtení s porozuměním (žák si umí plánovat činnost), práci s textem, k vyhledávání a třídění informací, k rozlišování podstatného a nepodstatného – myšlenková mapa, skládkové čtení, (*čtení s porozuměním, křížovky, doplňovačky*)
- pracujeme se slovníkem spisovné češtiny a pravidly Čj (*práce s chybou*)
- vedeme žáky k užívání správné terminologie
- vedeme žáky k sebehodnocení (*komunikativní kruh*)
- vytváříme takové situace, při kterých žáci zažijí úspěch (ocenění, motivace k další práci)
- zapojujeme žáky do soutěží recitačních a literárních, olympiád a akcí školy
- zohledňujeme rozdíly ve znalostech, pracovním tempu jednotlivých žáků – *individuální výuka*
- zajišťujeme vhodné podmínky pro učení (klid, literatura, internet)

### *Kompetence k řešení problémů*

- učíme žáky pojmenovat problém (možno využít situační hry, práce třídní samosprávy, poznat příčinu problému prostřednictvím prožitkové pedagogiky, *činnostní učení, práce s chybou*)
- vytváříme pro žáky problémové úlohy z praktického života a jejich praktické řešení (*sloh - myšlenková mapa, metody vedoucí k aktivitě, dramatizace, brainstorming*)
- využíváme různých zdrojů při vyhledávání informací pro řešení problému (knihovna, praxe, digitální technologie), tzn. vědět, kde najít pomoc při řešení konkrétních problémů
- zapojujeme celý kolektiv při řešení problému (*testy vědomostí, rozhovory, diskuze*)
- zadáváme úkoly způsobem, který umožňuje volbu různých postupů (*samostatná a skupinová práce*)

### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky k výstižné argumentaci a vhodné komunikaci se spolužáky a učiteli (*komunitní kruh, diskuze*)
- zadáváme úkoly, při kterých mohou žáci spolupracovat (*skupinová práce, rozhovory, projektové vyučování*)
- podporujeme a vedeme žáky k vlastní četbě (*rozvoj slovní zásoby, spolupráce s místní knihovnou*)
- vedeme žáky ke kultivovanému ústnímu i písemnému projevu (*dramatizace, mluvní cvičení, slohové práce*)

### *Kompetence sociální a personální*

- používáme skupinovou práci žáků (vedeme žáky k vzájemné toleranci, vstřícnosti, schopnosti komunikovat, k empatii, naslouchat druhému, řešit problémy, konflikty...), střídání rolí ve skupině
- vyžadujeme dodržování pravidel slušného chování
- učíme žáky vyjádřit odmítavý postoj ke všemu, co narušuje dobré vztahy (*diskuze*)
- dodáváme žákům sebedůvěru (rozvíjet zdravé sebevědomí – *ledolamka*, lze využít i *daltonské prvky*)

- vedeme žáky k toleranci (rasové, náboženské, k handicapovaným a sociálně slabším lidem – *skupinová práce, komunitní kruh*)

#### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k tomu, aby si sami stanovovali pravidla chování v třídním kolektivu
- vedeme žáky ke sledování společenského dění (nové knihy, filmy, regionální kultura, tisk – besedy v knihovně, návštěvy divadel)
- učíme žáky zodpovědnosti, samostatnosti, být flexibilní (*samostatná práce, skupinová práce*)
- klademe důraz na práci v třídní samosprávě, hry zaměřené na stmelení kolektivu, posilování vzájemné důvěry
- vedeme žáky k toleranci k různým kulturám, národům, rasám (*diskuze*)
- učíme vytvářet pozitivní postoj k uměleckým dílům, odlišovat pozitivní od negativního, např. texty ve čtení, sloh (*rozhovor*)

#### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k samostatnosti (plánování a organizace práce, příprava pomůcek, dokončení práce, úklid pracovního místa – *samostatná práce, skupinová práce, sebehodnocení*)
- vychováváme k hygieně slovního projevu (*řečnické cvičení, prezentace*)
- vychováváme žáky k bezpečnosti, hygieně, zručnosti, sebeobslužnosti
- klademe důraz na dělbu práce v kolektivu
- umožňujeme žákům vlastní výrobu pomůcek
- vhodně motivujeme k práci (smysl práce, pocit z dobře vykonané práce)
- vedeme žáky k využívání svých znalostí z běžné praxe

#### *Kompetence digitální*

##### *1.stupeň:*

- při učení žáci využívají online cvičení, videa
- vedeme žáky ke zpracovávání úkolů ve wordu (sloh, čtení)
- žáci vyhledávají informace
- umožňujeme žákům zhlédnutí videí s různými tématy
- učíme žáky správnému psaní na PC a orientaci v textu
- žáci využívají digitální technologie (telefon, kamera) k vytváření různých výstupů (např. ve slohu vytvoření reklamy; psaní pohledů, dopisů- vyhledávání adresy, PSČ)
- žáci umí vyhledávat pojmy, významy slov

##### *2.stupeň:*

- žáci vyhledávají informace k danému učivu na internetu (např. Wikipedie)
- žáci zpracovávají získané informace (PowerPoint, dokument Word)
- využíváme online cvičení k procvičování učiva (např. skolasnadhledem.cz, umimecesky.cz, pravopisne.cz, irectina.cz)
- využíváme výuková videa (např. na YOU TUBE)
- pracujeme s online jazykovými příručkami (např. SSČ, SCS, FORVO)

**Vzdělávací obsah předmětu Český jazyk****1.stupeň****Komunikační a slohová výchova**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- plynule čte s porozuměním texty přiměřeného rozsahu a náročnosti <i>- čte s porozuměním jednoduché texty</i>	- praktické čtení (technika čtení, čtení pozorné, plynulé) <i>- čtení jednoduchých vět</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- porozumí písemným nebo mluveným pokynům přiměřené složitosti <i>- rozumí pokynům přiměřené složitosti</i>	- praktické naslouchání, věcné naslouchání (pozorné, soustředěné-zaznamenané slyšené) <i>- praktické zvládání jednoduchých pokynů</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- respektuje základní komunikační pravidla v rozhovoru <i>- dbá na správnou výslovnost, tempo řeči a pravidelné dýchání</i>	- komunikační žánry: pozdrav, oslovení, omluva, prosba, zdvořilé vystupování <i>- správná výslovnost, tempo řeči, dýchání</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	OSV (komunikace)
- pečlivě vyslovuje, opravuje svou nesprávnou nebo nedbalou výslovnost <i>- dbá na správnou výslovnost, tempo řeči a pravidelné dýchání</i>	- zákl.technika mluveného projevu, správná výslovnost <i>- správná výslovnost, tempo řeči, dýchání</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- v krátkých mluvených projevech správně dýchá a volí vhodné tempo řeči <i>- dbá na správnou výslovnost, tempo řeči a pravidelné dýchání</i>	- základní technika mluveného projevu - dýchání, tvoření hlasu <i>- správná výslovnost, tempo řeči, dýchání</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- volí správné verbální i nonverbální prostředky řeči v běžných školních i mimoškolních situacích <i>- dbá na správnou výslovnost, tempo řeči a pravidelné dýchání</i>	- dialog, jednoduchý vzkaz, dialog na základě obraz.materiálu, střídání rolí mluvčího a posluchače, mimojazykové prostředky (mimika, gesta) <i>- správná výslovnost, tempo řeči, dýchání</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	OSV (komunikace)
- na základě vlastních zážitků tvoří krátký mluvený projev	- vypravování, popis	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- zvládá základní hygienické návyky spojené se psaním <i>- zvládá základní hygienické návyky spojené se psaním</i>	- správné sezení, držení psacího náčiní, hygiena zraku <i>- správné sezení, držení psacího náčiní, hygiena zraku</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- píše správné tvary písmen a číslic, správně spojuje písmena a slabiky, kontroluje vlastní písemný projev <i>- píše písmena a číslice – dodržuje správný poměr výšky písmen ve slově, velikost, sklon a správné tvary písmen</i>	- technika psaní (úhledný, čitelný a přehledný písemný projev) <i>- technika psaní (písmena, číslice, poměr výšky, sklonu tvaru písma) - spojování písmen a slabik - jednoduché diktáty - opis a přepis jednoduchých textů - pořadí a úplnost písmen ve slově</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	



- <i>spojuje písmena a slabiky</i> - <i>převádí slova z mluvené do psané podoby</i> - <i>dodržuje správné pořadí písmen ve slově a jejich úplnost</i>	- <i>jednoduché otázky</i>		
- píše věcně i formálně správně jednoduchá sdělení - <i>opisuje a přepisuje krátké věty</i>	- žánry písemného projevu: adresa, blahopřání, pozdrav z prázdnin - <i>opis a přepis krátkých vět</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- seřadí ilustrace podle dějové posloupnosti a vypráví podle nich jednoduchý příběh	- vypravování (obrázková osnova)	1.- 3.	
- čte s porozuměním přiměřeně náročné texty potichu i nahlas	- věcné čtení, čtení jako zdroj informací, čtení vyhledávací, klíčová slova	4.- 5.	
- rozlišuje podstatné a okrajové informace v textu vhodném pro daný věk, podstatné informace zaznamenává	- vyhledávání informací v učebnicích, encyklopediích a médiích	4.- 5.	
- posuzuje úplnost či neúplnost jednoduchého sdělení	- vyjadřování závislé na komunikační situaci (vzkaz, zpráva)	4.- 5.	OSV (komunikace)
- reprodukuje obsah přiměřeně složitěho sdělení a zapamatuje si z něj podstatná fakta	- věcné naslouchání (pozorné, soustředěné, aktivní), jednoduchý výpis z textu, reakce otázkami	4.- 5.	
- vede správně dialog, telefonický rozhovor, zanechá vzkaz na záznamníku  - <i>vypráví vlastní zážitky, jednoduchý příběh podle přečtené předlohy nebo ilustrací a domluví se v běžných situacích</i> - <i>má odpovídající slovní zásobu k souvislému vyjadřování</i>	- zákl.komunikační pravidla (oslovení, zahájení a ukončení dialogu), zdvořilé vystupování, střídání rolí mluvčího a posluchače - <i>komunikace v běžných situacích</i> - <i>rozvíjení jednoduché slovní zásoby</i>	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	OSV (mezilidské vztahy)
- rozpoznává manipulativní komunikaci v reklamě	- vytváření model. situací, napomáhat uvědomění si svobodného vyjádření, vlastních postojů (informace o roli reklamy v médiích)	4.- 5.	OSV (sebepojetí, sebepoznání)
- volí náležitou intonaci, přízvuk, pauzy a tempo podle svého komunikačního záměru  - <i>v mluveném projevu volí správnou intonaci, přízvuk, pauzy a tempo řeči</i>	- vyjadřování závislé na komunikační situaci (intonace, přízvuk, pauza, tempo mluveného projevu) - <i>vyjadřování závislé na komunikační situaci (intonace, přízvuk, pauza, tempo mluveného projevu)</i>	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	OSV (komunikace) MeV (kritické čtení a vnímání med.sdělení)
- rozlišuje spisovnou a nespisovnou výslovnost a vhodně ji užívá podle komunikační situace	- vytváření model.situací, seznámení s nářečím	4.- 5.	
- píše správně po stránce obsahové i formální jednoduché komunikační žánry  - <i>popíše jednoduché předměty, činnosti a děje</i> - <i>opisuje a přepisuje jednoduché texty</i> - <i>píše správně a přehledně jednoduchá sdělení</i> - <i>píše čitelně a úpravně, dodržuje mezery mezi slovy</i> - <i>ovládá hůlkové písmo</i> - <i>tvoří otázky a odpovídá na ně</i>	- omluvenka, zpráva, inzerát, oznámení, pozvánka, vzkaz, jednoduché tiskopisy (přihláška, dotazník) - <i>jednoduchý popis předmětu, činnosti a děje</i> - <i>opis a přepis jednoduchých textů</i> - <i>jednoduchá sdělení</i> - <i>čitelné a uhlavné písmo</i> - <i>hůlkové písmo</i>	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	OSV (komunikace)
- sestaví osnovu vyprávění a na jejím základě vytváří krátký mluvený nebo písemný projev s dodržením časové posloupnosti  - <i>vypráví vlastní zážitky, jednoduchý příběh podle přečtené předlohy nebo ilustrací a domluví se v běžných situacích</i>	- vyprávění, dopis, popis - <i>vyprávění vlastních zážitků, jednoduchých příběhů dle ilustrace nebo četby</i>	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	

## Jazyková výchova

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- rozlišuje zvukovou a grafickou podobu slova, člení slova na hlásky, odlišuje dlouhé a krátké samohlásky  <i>- rozlišuje všechna písmena malé a velké abecedy</i> <i>- rozeznává samohlásky (odlišuje jejich délku) a souhlásky</i> <i>- tvoří slabiky</i> <i>- rozlišuje věty, slova, slabiky, hlásky</i>	- sluchové rozlišení hlásek, výslovnost samohlásek, rozlišení hlásek, souhláskových skupin <i>- písmena malé a velké abecedy-věta, slovo, slabika, hláska</i> <i>- druhy hlásek</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- porovnává významy slov, zvláště slova opačného významu a slova významem souřadná, nadřazená a podřazená, vyhledá v textu slova příbuzná	- slova jedno a mnohovýznamová, opačný a stejný význam slov, slova nadřazená, podřazená, souřadná	2.- 3.	
- porovnává a třídí slova podle zobecněného významu – děj, věc, okolnost, vlastnost	- zobecněný význam slov	2.- 3.	
- rozlišuje slovní druhy v základním tvaru	- slovní druhy (podstatná jména, slovesa, předložky, spojky), seznámení s ostatními slovními druhy	2.- 3.	
- užívá v mluveném slovu správné gramatické tvary podstatných jmen, přídavných jmen a sloves	- skloňování (podstatná jména, příd. jména), časování (sloves), mluvnické kategorie u podstatných jmen a sloves, neurčitek	3.	
- spojuje věty do jednodušších souvětí vhodnými spojkami a jinými spojovacími výrazy	- věta jednoduchá a souvětí	2.- 3.	
- rozlišuje v textu druhy vět podle postoje mluvčího a k jejich vytvoření volí vhodné jazykové i zvukové prostředky	- věty oznamovací, rozkazovací, tázací a přací	2.- 3.	
- odůvodňuje a píše správně: i/y po tvrdých a měkkých souhláskách i po obojetných souhláskách ve vyjmenovaných slovech; dě, tě, ně, ú/ů, bě, pě, vě, mě-mimo morfologický šev; velká písmena na začátku věty a v typických případech vlastních jmen osob, zvířat a místních pojmenování  <i>- píše velká písmena na začátku věty a ve vlastních jménech</i>	- lexikální pravopis (tvrdé, měkké souhlásky, vyjmenovaná slova, skupiny s ě, psaní ú/ů, velká písmena na začátku věty, vlastní jména)  <i>- velká písmena (začátek věty, vlastní jména)</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- porovnává významy slov, zvláště slova stejného nebo podobného významu a slova vícevýznamová	- slova opačného a stejného významu, jedno a mnohovýznamová slova	4.- 5.	
- rozlišuje ve slově kořen, část příponovou, předponovou a koncovku	- stavba slova (kořen, předpona, přípona, koncovka)	4.- 5.	
- určuje slovní druhy plnovýznamových slov	- slovní druhy (ohebná, neohebná) tvary slov	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	

a využívá je v gramaticky správných tvarech ve svém mluveném projevu  <i>- Pozná podstatná jména a slovesa</i>	<i>- poznávání podstatných jmen a sloves</i>		
- rozlišuje slova spisovná a jejich nespisovné tvary	- vytváření modelových situací, nářečí, užití správných koncovek, skloňování a časování slov ve správných tvarech	4.- 5.	
- vyhledává základní skladební dvojici a v neúplné základní skladební dvojici označuje základ věty	- základní skladební dvojice, podmět nevyjádřený a několikanásobný, přísudek-několikanásobný	4.- 5.	
- odlišuje větu jednoduchou a souvětí, vhodně změni větu jednoduchou v souvětí  <i>- dodržuje pořádek slov ve větě, pozná a určí druhy vět podle postavení mluvčího</i>	- rozlišování věty jednoduché a souvětí, spojování vět v souvětí, spojovací výrazy  <i>- pořádek slov ve větě - druhy vět</i>	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	
- užívá vhodných spojovacích výrazů, podle potřeby projevu je obměňuje	- vyjadřovat se pomocí souvětí	4.- 5.	
- píše správně i/y po obojetných souhláskách  <i>- rozlišuje tvrdé, měkké a obojetné souhlásky a ovládá pravopis měkkých a tvrdých slabik - určuje samohlásky a souhlásky - seřadí slova podle abecedy - správně vyslovuje a píše slova se skupinami hlásek dě-tě-ně-bě-pě-vě-mě - správně vyslovuje a píše znělé a neznělé souhlásky</i>	- vyjmenovaná a příbuzná slova, koncovky podstatných jmen (vzory), koncovky příd. jmen podle druhu  <i>- pravopis měkkých a tvrdých souhlásek - druhy hlásek - určování a rozlišování hlásek - řazení slov dle abecedy - skupiny dě, tě, ně, bě, pě, vě, mě - podobnost znělosti</i>	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	
- zvládá základní příklady syntaktického pravopisu	- shoda přísudku s podmětem	4.- 5.	

## Literární výchova

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- čte a přednáší z paměti ve vhodném frázování a tempu literární texty přiměřené věku  <i>- pamatuje se a reprodukuje jednoduché říkanky a dětské básně</i>	- přednes vhodných literárních textů  <i>- pamětný přednes jednoduchých básní a říkanek</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- vyjadřuje své pocity z přečteného textu  <i>- reprodukuje krátký text podle otázek a ilustrací - při poslechu pohádek a krátkých příběhů udržuje pozornost</i>	- zážitkové čtení a naslouchání, vlastní výtvarný doprovod  <i>- reprodukce textu dle ilustrace, četby nebo návodných otázek - pozorný poslech</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	MeV (kritické čtení a vnímání mediálních sdělení)
- rozlišuje vyjadřování v próze a ve verších, odlišuje pohádku od ostatních vyprávění	- základní literární pojmy – rozpočítadlo, hádanka, říkanka, báseň, pohádka, bajka, pověst, autor, ilustrátor	1.- 3.	
- pracuje tvořivě s literárním textem podle	- tvoření veršů, reprodukce a dramatizace textu	1.- 3.	

pokynů učitele a podle svých schopností			
- vyjadřuje své dojmy z četby a zaznamenává je <i>- dramatizuje jednoduchý příběh</i> <i>- vypráví děj zhlédnutého filmového nebo divadelního představení podle daných otázek</i>	- zážitkové čtení, vedení čtenářského deníku <i>- dramatizace jednoduchých textů</i> <i>- vyprávění děje filmu nebo divadelního představení</i>	4.- 5. 4.– 5.	MeV (kritické čtení a vnímání mediálních sdělení)
- volně reprodukuje text podle svých schopností, tvoří vlastní literární text na dané téma <i>- dramatizuje jednoduchý příběh</i> <i>- vypráví děj zhlédnutého filmového nebo divadelního představení podle daných otázek</i> <i>- čte krátké texty s porozuměním a reprodukuje je podle jednoduché osnovy</i> <i>- určí v přečteném textu hlavní postavy a jejich vlastnosti</i>	- reprodukce textu, vlastní tvorba (pohádka, povídka, báseň) <i>- četba a reprodukce krátkého textu</i> <i>- hlavní postavy a jejich vlastnosti</i>	4.- 5. 4.– 5.	
- rozlišuje různé typy uměleckých a neuměleckých textů	- srovnání na konkrétních příkladech	4.- 5.	
- při jednoduchém rozboru literárních textů používá elementární literární pojmy <i>- rozlišuje prózu a verše</i> <i>- rozlišuje pohádkové prostředí od reálného</i> <i>- ovládá tiché čtení a orientuje se ve čteném textu</i>	- bajka, povídka, spisovatel, básník, kniha, čtenář, divadelní představení, herec, režisér, verš, rým, přirovnání <i>- rozlišování prózy x poezie</i> <i>- pohádka x příběh</i> <i>- orientace v textu</i> <i>- tiché čtení</i>	4.- 5. 4.– 5.	

## 2.stupeň

### Literární výchova

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- uceleně reprodukuje přečtený text, jednoduše popisuje strukturu a jazyk literárního díla a vlastními slovy interpretuje smysl díla <i>- orientuje se v literárním textu, nachází jeho hlavní myšlenku</i>	- tvořivé činnosti s literárním textem (interpretace lit. textu, vlastní výtvarný doprovod k literárním textům) - struktura literárního díla (námet, téma, literární hrdina, kompozice lit. díla) - jazyk literárního díla (obrazná pojmenování, zvukové prostředky poezie: rým, rytmus, volný verš)	6. – 9.	OSV (komunikace)
- rozpoznává základní rysy výrazného individuálního stylu autora	- přednes vhodných literárních textů	6. – 9.	OSV (komunikace)
- formuluje ústně i písemně dojmy ze své četby, návštěvy divadelního nebo filmového představení a názory na umělecké dílo	- volná reprodukce slyšeného, přečteného, viděného	6. – 9.	OSV (komunikace, rozvoj schopností poznávání)

- <i>ústně formuluje dojmy z četby, divadelního nebo filmového představení</i>			
- tvoří vlastní literární text podle svých schopností a na základě osvojených znalostí základů literární teorie	- vytváření vlastních textů - dramatizace textů	6. – 9.	MeV (tvorba mediálních sdělení)
rozlišuje literaturu hodnotnou a konzumní, svůj názor doloží argumenty	- literární druhy a žánry v proměnách času	6. – 9.	
- rozlišuje základní literární druhy a žánry, porovná je i jejich funkci, uvede jejich výrazné představitele  - <i>rozezná základní literární druhy a žánry</i>	- hlavní vývojová období literatury - typické žánry a jejich představitelé	8. – 9.	MuV (multikulturalita) VMEGS (Evropa a svět nás zajímá)
- uvádí základní literární směry a jejich významné představitele v české a světové literatuře	- hlavní vývojová období literatury - typické žánry a jejich představitelé	8. – 9.	MuV (multikulturalita) VMEGS (Evropa a svět nás zajímá)
- porovnává různá ztvárnění téhož námětu v literárním dramatické i filmovém zpracování	- práce s textem	6. – 9.	
- vyhledává informace v různých typech katalogů, v knihovně i dalších informačních zdrojích  - <i>dokáže vyhledat potřebné informace v oblasti literatury</i> - <i>má pozitivní vztah k literatuře</i>	- literatura umělecká, věcná (populárně-naučná, literatura faktu, publicistické žánry)	6. – 9.	VMEGS (Evropa a svět nás zajímá, Objevujeme Evropu a svět)

### Jazyková výchova

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- spisovně vyslovuje česká a běžně užívaná cizí slova	- zásady spisovné výslovnosti modulace souvislé řeči (slovní a větný přízvuk, větná melodie)	6. – 9. 9.	
- rozlišuje a příklady v textu dokládá nejdůležitější způsoby obohacování slovní zásoby a zásady tvoření českých slov, rozpoznává přenesená pojmenování, zvláště ve frazéměch	- obohacování slovní zásoby - způsoby tvoření slov, stavba slova - význam slov - homonyma, synonyma	7. 7. 7. 7.	

<p>- samostatně pracuje s <b>Pravidly českého pravopisu</b>, se <b>Slovníkem spisovné češtiny</b> a s dalšími slovníky a příručkami</p> <p><i>- orientuje se v Pravidlech českého pravopisu</i></p>	<p>- jazykové příručky (SSČ, SCS, Pravidla českého pravopisu)</p>	6. – 9.	
<p>- <b>správně třídí slovní druhy</b>, tvoří spisovné tvary slov a vědomě jich používá ve vhodné komunikační situaci</p> <p><i>- pozná a určí slovní druhy; skloňuje podstatná jména a přídavná jména; pozná osobní zájmena; časuje slovesa</i></p> <p><i>- rozlišuje spisovný a nespisovný jazyk</i></p>	<p>tvarosloví</p> <p>- slovní druhy (rozdělení)</p> <p>- mluvnické významy slov</p> <p>- skloňování ohebných slov</p>	6. 6., 7., 8., 9. 6., 7., 8., 9.	OSV (komunikace)
<p>- <b>využívá znalostí o jazykové normě při tvorbě vhodných jazykových projevů podle komunikační situace</b></p> <p><i>- rozlišuje spisovný a nespisovný jazyk</i></p>	<p>jazyk a komunikace</p> <p>- kultura jazyka a řeči</p> <p>- jazykové příručky</p> <p>- základy vývoje ČJ</p>	6. – 9.  9.	OSV (komunikace)
<p>- <b>rozlišuje významové vztahy gramatických jednotek ve větě a v souvětí</b></p> <p><i>- rozezná větu jednoduchou od souvětí</i></p>	<p>základní větné členy</p> <p>rozvíjející větné členy, přístavek</p> <p>věta jednoduchá, stavba věty</p> <p>věty podle postoje mluvčího</p> <p>věta jednočlenná, dvojčlenná</p> <p>souvětí</p> <p>druhy vedlejších vět</p> <p>poměry mezi větami H, souřadně</p> <p>spojenými větami V, souřadně</p> <p>spojenými větnými členy</p>	6. 7. 6. 7. 7. 6. – 9. 8. 8.	
<p>- <b>v písemném projevu zvládá pravopis lexikální, morfologický i syntaktický ve větě jednoduché i souvětí</b></p> <p><i>- správně píše slova s předponami a předložkami</i></p> <p><i>- ovládá pravopis vyjmenovaných slov</i></p> <p><i>- zvládá pravopis podle shody přísudku s podmětem</i></p>	<p>- pravopis (lexikální, morfologický, syntaktický)</p>	6. – 9.	
<p>- <b>rozlišuje spisovný jazyk, nářečí a obecnou češtinu a zdůvodní jejich užití</b></p>	<p>- jazyk národní, mateřský</p> <p>- rozvrstvení národního jazyka (spisovné a nespisovné útvary a prostředky)</p> <p>- skupiny jazyků (slovanské, menšinové)</p>	8., 9. 8.	

## Komunikační a slohová výchova

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- odlišuje ve čteném nebo slyšeném textu fakta od názorů a hodnocení, ověřuje fakta pomocí otázek nebo porovnáváním s dostupnými informačními zdroji <i>- čte plynule s porozuměním, reprodukuje text</i>	Čtení - praktické (pozorné, přiměřeně rychlé, znalost orientačních prvků v textu) - věcné (studijní, zdroj informací) - kritické (analytické, hodnotící) - prožitkové Naslouchání - zážitkové	6. – 9.	MeV (vliv médií, kritické čtení, vnímání autora mediálního sdělení)
- rozlišuje subjektivní a objektivní sdělení a komunikační záměr partnera v hovoru	- zásady kultivovaného projevu (technika mluveného projevu, prostředky nonverbální, paralingvální)	6. – 9.	OSV (komunikace)
- rozpoznává manipulativní komunikaci v masmédiích a zaujímá k ní kritický postoj	- zpráva, oznámení - reportáž, fejeton	6., 7. 8., 9.	MeV (vliv médií, stavba med. sdělení, interpretace vztahu med. sdělení a reality, vnímání autora mediálního sdělení)
- dorozumívá se kultivovaně, výstižně, jazykovými prostředky vhodnými pro danou komunikační situaci <i>- komunikuje v běžných situacích, v komunikaci ve škole užívá spisovný jazyk</i>	- zásady dorozumívání (komunikační normy, základní mluvené žánry podle komunikační situace) - zásady kultivovaného projevu	6. – 9.	OSV (komunikace)
- odlišuje spisovný a nespisovný projev a vhodně užívá spisovné jazykové prostředky vzhledem ke svému komunikačnímu záměru <i>- komunikuje v běžných situacích, v komunikaci ve škole užívá spisovný jazyk</i>	- zásady kultivovaného projevu	6. – 9.	OSV (komunikace)
- v mluveném projevu připraveném i improvizovaném vhodně užívá verbálních, nonverbálních i paralingválních prostředků řeči			
- zapojuje se do diskuse, řídí ji a využívá zásad komunikace a pravidel dialogu	- zásady dorozumívání - komunikační žánr: diskuse	6. – 9. 9.	OSV (komunikace)
- využívá základy studijního čtení – vyhledá klíčová slova, formuluje hlavní myšlenky textu, vytvoří otázky a stručné poznámky, výpisky nebo výtah z přečteného textu, samostatně připraví a s oporou o text přednese referát	- praktické, věcné čtení - vlastní písemný projev (výtah) - referát	6. 7. 9.	MeV (tvorba mediálních sdělení)

- čte plynule s porozuměním; reprodukuje text			
<b>- uspořádá informace v textu s ohledem na jeho účel, vytvoří koherentní text s dodržováním pravidel mezivětného navazování</b>  <i>- píše běžné písemnosti; podle předlohy sestaví vlastní životopis a napíše žádost; popíše děje, jevy, osoby, pracovní postupy; vypráví podle předem připravené osnovy; s vhodnou podporou pedagogického pracovníka písemně zpracuje zadané téma</i>	- vlastní tvořivé psaní	6. – 9.	MeV (tvorba mediálních sdělení)
<b>- využívá poznatků o jazyce a stylu ke gramaticky a věcně správnému písemnému projevu a k tvořivé práci s textem nebo i k vlastnímu tvořivému psaní na základě svých dispozic a osobních zájmů</b>  <i>- píše běžné písemnosti; podle předlohy sestaví vlastní životopis a napíše žádost; popíše děje, jevy, osoby, pracovní postupy; vypráví podle předem připravené osnovy; s vhodnou podporou pedagogického pracovníka písemně zpracuje zadané téma</i>	- vlastní tvořivé psaní - vypravování, tiskopisy, dopis, popis - charakteristika, líčení, výtah, žádost, životopis - úvaha - diskuse, proslov	6. – 9. 6. 7. 8. 9.	MeV (tvorba mediálních sdělení)



## Cizí jazyk, další cizí jazyk a povinně volitelný předmět Angličtina v praxi

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu *Cizí jazyk*

Jako *Cizí jazyk* se na naší škole vyučuje *Anglický jazyk*. Předmět *Anglický jazyk* se vyučuje na naší škole jako samostatný předmět od 1. do 9. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně v 1. ročníku, 2 hodiny ve 2. ročníku a 3 hodiny týdně v ostatních ročnících (dělení na skupiny v rámci ročníku se realizuje dle počtu žáků), v 7. až 9. ročníku na něj navazuje volitelný předmět *Angličtina v praxi* s časovou dotací 1 hodina týdně rozvíjející především komunikaci v cizím jazyce. Výuka *Anglického jazyka* i *Angličtina v praxi* probíhá v kmenových třídách, v jazykových učebnách nebo v učebně VT.

*Anglický jazyk* je zaměřen na:

- získávání zájmu o studium cizího jazyka a vytváření pozitivního vztahu k tomuto předmětu
- osvojení potřebných jazykových znalostí a dovedností a aktivnímu využití účinné komunikace v cizím jazyce
- získání schopnosti číst s porozuměním přiměřené texty v daném cizím jazyce
- poznání kultury zemí příslušné jazykové oblasti, vyhledávání nejdůležitějších informací o zemích studovaného jazyka a práce s nimi
- získávání základů pro další vzdělávání
- 

Výchovně vzdělávací strategie v tomto předmětu vedoucí k naplňování klíčových kompetencí jsou frontální výuka (jen okrajově), práce ve dvojicích (dialogy) a ve skupinách, individuální výuka, práce s textem, samostatná práce (vyhledávání informací, práce se slovníkem), komunitní kruh, besedy s rodilými mluvčími, práce s digitálními technologiemi (využití on line učebnic, cvičení, PS, slovníků, PL), soutěže, recitace, dramatizace, zpěv, výukové programy na PC a krátkodobé projekty zaměřené na tvořivou činnost, učení se navzájem atd. Žáci se zúčastňují olympiád z Aj, škola pořádá jazykové a poznávací pobyty v zahraničí.

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu *Další cizí jazyk*

Další cizí jazyk patří podle Rámcového vzdělávacího programu do vzdělávacích oborů, které jsou povinnou součástí základního vzdělávání. Na naší škole jsou nabízeny na druhém stupni *Německý jazyk* a *Ruský jazyk* (žáci si vybírají jeden z nich) pro 7. až 9. ročník s časovou dotací 2 hodiny týdně. Žáci jsou děleni na skupiny v rámci ročníků. Výuka probíhá v kmenových třídách, v jazykové učebně nebo v pracovně výpočetní techniky.

Od 1.9.2023 je nabízena *Čeština pro cizince* jako druhý cizí jazyk pro žáky s nedostatečnou znalostí vyučovacího jazyka (konkrétně češtiny) s časovou dotací 2 hodiny týdně stejně jako u ruského a německého jazyka. U žáků s nedostatečnou znalostí vyučovacího jazyka je důležité rozvíjet jejich jazykové kompetence tak, aby bylo možné je plnohodnotně zapojit do výuky v běžných třídách. Jako podpůrný materiál využívá naše škola doporučený materiál Kurikulum češtiny jako druhého jazyka pro základní vzdělávání - <https://www.msmt.cz/vzdelavani/zakladni-vzdelavani/kurikulum-cestiny-jako-druheho-jazyka>

Předmět *Další cizí jazyk* je zaměřen na osvojování slovní zásoby a pravidel fungování cizího jazyka, na rozvoj receptivních, produktivních a interaktivních dovedností žáků v daném jazyce. Snažíme se o propojení s ostatními vyučovacími předměty (např. Český jazyk – uplatnění znalostí ze slohu při psaní esejů v německém a ruském jazyce, Výtvarná výchova –

projekty, comicsy, Zeměpis a Dějepis – reálie německy mluvících zemí atd.) a volnočasovými aktivitami žáků (referáty žáků – literatura, hudba). Dále mají žáci v hodinách získávat informace o životě v zemích, ve kterých se hovoří německy a rusky, snaží se porozumět odlišným kulturním hodnotám jiných národů a pochopit význam znalosti cizích jazyků pro osobní život.

Ve vyučovacích hodinách jsou používány následující metody práce: samostatná práce, práce ve dvojicích a ve skupinách, krátkodobé projekty, výklad, práce s učebnicí, pracovním sešitem a doplňkovými materiály, hry, soutěže, zpěv, dramatizace, práce se slovníkem, práce s lit. texty, práce s audio a video nahrávkami, práce s počítačem. Žáci se účastní soutěží, olympiád a dalších příležitostných akcí.

Předměty *Cizí jazyk a Další cizí jazyk* prolínají na 1. i 2.stupni průřezová témata:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Kreativita** (cvičení pro rozvoj základních rysů kreativity (pružnosti nápadů, originality, schopnosti vidět věci jinak, citlivosti, schopnosti "dotahovat" nápady do reality)
- **Mezilidské vztahy** (chování podporující dobré vztahy, empatie a pohled na svět očima druhého, respektování, podpora, pomoc, vztahy a naše skupina/třída)
- **Komunikace** (komunikace v různých situacích - omluva, pozdrav, prosba, žádost)
- **Kooperace a kompetice** (rozvoj individuálních dovedností pro kooperaci, rozvoj sociálních dovedností pro kooperaci)
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (zvládání učebních problémů vázaných na látku předmětů)

### **Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech**

- **Evropa a svět nás zajímá** (rodinné příběhy, zážitky a zkušenosti z Evropy a světa, život dětí v jiných zemích; lidová slovesnost, zvyky a tradice národů Evropy)
- **Objevujeme Evropu a svět** (evropské krajiny, Den EU, život Evropanů a styl života v evropských rodinách; životní styl a vzdělávání mladých Evropanů)
- **Jsmo Evropané** (Evropská integrace; instituce Evropské unie)

### **Multikulturní výchova**

- **Multikulturalita** (multikulturalita jako prostředek vzájemného obohacování; specifické rysy jazyků, naslouchání druhým, komunikace s příslušníky odlišných sociokulturních skupin, význam užívání cizího jazyka jako nástroje dorozumění a celoživotního vzdělávání)

### **Mediální výchova**

- **Interpretace vztahu mediálních sdělení a reality** (různé typy sdělení, vztah mediálního sdělení a sociální zkušenosti, opakované užívání prostředků (ve zpravodajství, reklamě i zábavě))
- **Tvorba mediálního sdělení** (tvorba mediálního sdělení pro technologické možnosti a jejich omezení)
- **Práce v realizačním týmu** (utváření týmu, komunikace a spolupráce v týmu; stanovení si cíle, časového harmonogramu a delegování úkolů a zodpovědnosti)

## **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

### *Kompetence k učení*

- klademe důraz na čtení s porozuměním (žák si umí plánovat činnost), vyhledávání informací, práci s textem, třídění informací a rozlišování podstatného a nepodstatného (*myšlenková mapa, skládkové čtení*)
- vedeme žáky k sebehodnocení
- využíváme samostatné práce a organizování akcí s využitím nápadů a tvořivosti žáků
- zapojujeme žáky do projektů, soutěží a olympiád (každý podle svých schopností)
- zadáváme zajímavé domácí práce (*praktické činnosti a dovednosti, práce s textem, doplňovačky*)
- zajistíme vhodné podmínky pro učení (klid, pomůcky, literatura, internet..)
- snažíme se vytvářet takové situace, při kterých žáci zažijí úspěch (ocenění úspěchů, pochvala, motivace k další práci)

### *Kompetence k řešení problému*

- učíme starší žáky pojmenovat problém, např. problém s ústním nebo písemným vyjadřováním.. (možno využít situační hry, poznat příčinu problému prostřednictvím prožitkové pedagogiky)
- vytváříme problémové situace z praktického života a snažíme se o jejich praktické řešení (*situační hry, myšlenková mapa, metody vedoucí k aktivitě, dramatizace*)
- využíváme různých zdrojů při vyhledávání informací pro řešení problému (knihovna, pobyt. zájezd, moderní technika...), tzn. vědět, kde najít pomoc při řešení konkrétních problémů
- zapojujeme celý kolektiv při řešení problému (skupinová práce, vysvětlení problému spolužákům)
- zapojujeme žáky do soutěží i do netradičních úloh (olympiády)

### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky ke vhodné komunikaci se spolužáky, učiteli a ostatními (*komunitní kruh, diskuze*)
- podporujeme přátelské vztahy mezi třídami i jinými školami (*soutěže*)
- podporujeme a vedeme žáky k vlastní četbě (rozšíření slovní zásoby)
- seznamujeme s pravidly komunikace, navozujeme a procvičujeme konkrétní životní situace
- vedeme žáky k tomu, aby se nebáli komunikovat v cizím jazyce, uměli se domluvit i neverbálně (*dramatizace, mluvní cvičení*)

### *Kompetence sociální a personální*

- používáme skupinovou práci žáků (vedeme žáky k vzájemné toleranci, vstřícnosti, schopnosti komunikovat, naslouchat druhému, řešit problémy, konflikty..), střídání rolí ve skupině
- učíme žáky si stanovit pravidla chování a respektovat je (chování k sobě navzájem i k dospělým, vzájemně si pomáhat)
- učíme žáky vhodným způsobem vyjádřit odmítavý postoj ke všemu, co narušuje dobré vztahy ve skupině (*diskuze*)
- rozvíjíme v dětech zdravé sebevědomí, mít rád sám sebe

- vedeme žáky k zodpovědnému chování ke svým povinnostem
- vedeme žáky k toleranci - rasové, národnostní, náboženské rozdíly (*skupinová práce, komunitní kruh*)
- sociální kompetence naplňujeme i při pobytových programech, při projektovém vyučování

#### *Kompetence občanské*

- žáci si sami stanovují pravidla chování v třídním kolektivu
- učíme žáky orientovat se ve společenském dění (sledovat tisk, média..)
- učíme žáky zodpovědnosti, samostatnosti, být flexibilní (*samostatná práce, skupinová práce*)
- vedeme žáky k toleranci k různým kulturám, národům, rasám (*diskuze*)

#### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k samostatnosti - plánování a organizace práce, příprava pomůcek, dokončení práce, úklid pracovního místa.. (*samostatná práce, skupinová práce, sebehodnocení*)
- vychováváme k bezpečnosti, hygieně, zručnosti, sebeobslužnosti, klademe důraz na dělbu práce v kolektivu (*prezentace*)
- prezentujeme projekty (webové stránky, na veřejnosti)
- využíváme názorných ukázek, tvorby pomůcek
- vhodně motivujeme k práci (smysl práce, pocit z dobře vykonané práce)

#### *Kompetence digitální*

##### *1.stupeň:*

- žáci se učí pracovat s překladačem
- žáci využívají online cvičení
- motivujeme žáky ke sledování ukázek v Aj (hudba, příběhy, kurzy . . )
- vedeme žáky ke zpracovávání úkolů ve Wordu
- zapojujeme žáky do „dopisování“ s lidmi z různých koutů světa
- umožňujeme žákům zhlédnutí videí s různými tématy

##### *2.stupeň:*

- učíme žáky pracovat s dokumenty formátu Word a PDF
- vedeme žáky k samostatné práci s internetovými slovníky, interaktivními pracovními listy a internetovými aplikacemi (např. LearnigApps, LiveWorksheets, Project online practice)
- učíme žáky vyhledávat informace o konkrétních tématech na internetu
- tvoříme prezentace v počítačových aplikacích (např. Power point)
- vzájemně komunikujeme pomocí aplikací MS Teams, Edookit
- k ověřování učiva využíváme interaktivní kvízy (např. MS Forms)
- při výuce jazyka využíváme videa např. na You Tube

**Vzdělávací obsah předmětu Cizí jazyk (Anglický jazyk)**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
<b>ŘEČOVÉ DOVEDNOSTI</b>			
- rozumí jednoduchým pokynům a otázkám učitele, které jsou sdělovány pomalu a s pečlivou výslovností a reaguje na ně verbálně i neverbálně <i>- je seznámen se zvukovou podobou cizího jazyka</i>	- jednoduché pokyny - pozdravy - jednoduché otázky - verbální reakce na pokyny a otázky - neverbální reakce na pokyny a otázky <i>- pokyny, pozdravy, otázky</i> <i>- neverbální reakce</i>	1.- 3.     <i>1. – 3.</i>	
- zopakuje a použije slova a slovní spojení, se kterými se během výuky setkal	- slovní zásoba podle tematických celků - zvuková podoba slova - základní výslovnostní návyky - užití slovní zásoby v komunikativních situacích	1. – 3.	
- rozumí obsahu jednoduchého krátkého psaného textu, pokud má k dispozici vizuální oporu	- práce s krátkým psaným textem - psaná podoba jazyka	2. – 3.	
- rozumí obsahu jednoduchého krátkého mluveného textu, který je pronášen pomalu, zřetelně a s pečlivou výslovností, pokud má k dispozici vizuální oporu	- poslech učitele - poslech rodilých mluvčích ( CD ) - poslechové dovednosti	1. – 3.	
- přiřadí mluvenou a psanou podobu téhož slova či slovní spojení	- zvuková podoba slova - grafická podoba slova - vztah mezi zvukovou a grafickou podobou slova	2. – 3.	
- píše slova a krátké věty na základě textové a vizuální předlohy	- nácvik psaní slov - nácvik psaní vět	2. – 3.	
<b>POSLECH S POROZUMĚNÍM</b>			
- rozumí jednoduchým pokynům a otázkám učitele, které jsou sdělovány pomalu a s pečlivou výslovností <i>- rozumí jednoduchým pokynům učitele, které jsou sdělovány pomalu a s pečlivou výslovností</i>	- pracovní pokyny učitele - výslovnostní návyky - fonetické znaky (pasivně) <i>- reakce na pokyny učitele</i> <i>- základní výslovnostní návyky</i>	4.- 5.     <i>4.- 5.</i>	
- rozumí slovům a jednoduchým větám, pokud jsou pronášeny pomalu a zřetelně a týkají se osvojovaných témat, zejména, pokud má k dispozici vizuální oporu <i>- rozumí slovům a frázím, se kterými se v rámci tematických okruhů opakovaně setkal ( zejména má- li k dispozici vizuální oporu)</i>	- poslech učitele - poslech rodilých mluvčích ( CD ) - gramatické struktury <i>- poslech učitele</i> <i>- poslech rodilých mluvčích ( CD )</i>	4.- 5.     <i>4.- 5.</i>	
- rozumí jednoduchému poslechovému textu, pokud je pronášen pomalu a zřetelně a má k dispozici vizuální oporu.	- rozhovory - dramatizace - písně	4.- 5.	
<b>MLUVENÍ</b>			
- se zapojuje do jednoduchých rozhovorů <i>- pozdraví a poděkuje</i>	- mluvený projev <i>- pozdravy a poděkování</i>	4. – 5.  <i>4. - 5.</i>	
- sdělí jednoduchým způsobem základní informace týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a dalších osvojovaných témat <i>- sdělí své jméno a věk</i>	- adekvátní reakce na otázky - kladení otázek - tvorba otázek <i>- představení se</i>	4. - 5.     <i>4. - 5.</i>	

-odpovídá na jednoduché otázky týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a dalších osvojovaných témat a podobné otázky pokládá <i>- vyjádří souhlas či nesouhlas , reaguje na jednoduché otázky (zejména pokud má k dispozici vizuální oporu )</i>	-odpovědi na otázky <i>- vyjádření souhlasu či nesouhlasu - reaguje na otázky</i>	4. – 5. <i>4. - 5.</i>	
ČTENÍ S POROZUMĚNÍM			
-vyhledá potřebnou informaci v jednoduchém textu, který se vztahuje k osvojovaným tématům	-práce s jednoduchým textem -vyhledávání informací v textu -hlasité čtení textů	4. – 5.	
-rozumí jednoduchým krátkým textům z běžného života, zejména pokud má k dispozici vizuální oporu <i>- rozumí slovům, se kterými se v rámci tematických okruhů opakovaně setkal ) zejména má-li k dispozici vizuální oporu )</i>	-návlek a rozvoj čtení -práce se slovníkem <i>- slovní zásoba podle tematických okruhů</i>	4. - 5. <i>4. - 5.</i>	
PSANÍ			
-napíše krátký text s použitím jednoduchých vět a slovních spojení o sobě, rodině, činnostech a událostech z oblasti svých zájmů a každodenního života <i>- je seznámen s grafickou podobou cizího jazyka</i>	- psaní textů - tvorba vlastních textů <i>- čte a přiřazuje slova k obrázkům</i>	4. - 5. <i>4. - 5.</i>	
-vyplní osobní údaje do formuláře	- dotazník - osobní údaje	4. - 5.	
ČTENÍ S POROZUMĚNÍM - vyhledá požadované informace v jednoduchých každodenních autentických materiálech <i>- rozumí slovům a jednoduchým větám, které se týkají osvojených tematických okruhů (zejména má-li k dispozici vizuální oporu)</i>	- četba přiměřeně dlouhého textu s rozmanitou tematikou (narozeniny v Británii, články o zvířatech, o prázdninách) - četba autentického textu (pohádky, recepty z Británie) <i>- četba jednoduchých vět s vizuální podporou (komiksy)</i>	6.	VMEGS (Evropa a svět nás zajímá)
- rozumí krátkým a jednoduchým textům, vyhledá v nich požadované informace	- práce s textem (otázky-odpovědi, orientace v textu) - slovní zásoba přiměřená textu (jídlo a pití, přídavná jména, zvířata, domácí práce, měsíce)	6.	OSV (Osobnostní rozvoj - seberegulace a sebeorganizace)
POSLECH S POROZUMĚNÍM - rozumí informacím v jednoduchých poslechových textech, jsou-li pronášeny pomalu a zřetelně <i>- rozumí základním informacím v krátkých poslechových textech, které se týkají osvojených tematických okruhů</i>	- rozvíjení dostatečně srozumitelné výslovnosti a schopnosti rozlišovat sluchem prvky fonologického systému jazyka, slovní a větný přízvuk, intonace - reálie zemí příslušných jazykových oblastí (města, řeky, hory) <i>- poslech krátkých textů a následné plnění daného úkolu</i>	6.	VMEGS (Objevujeme Evropu a svět)
- rozumí obsahu jednoduché a zřetelně vyslovované promluvy či konverzace, která se týká osvojovaných témat <i>- rozumí jednoduchým otázkám, které se týkají jeho osoby</i>	- datumy - prázdniny - nakupování - recepty - činnosti lidí a zvířat <i>- pasivně chápe základní informace o</i>	6.	OSV (Sociální rozvoj - Poznávání lidí)

	<i>sobě</i>		
PSANÍ - vyplní základní údaje o sobě ve formuláři	- mluvnice – rozvíjení používání gramatických jevů k realizaci komunikačního záměru žáka - vyplňování jednoduchého dotazníku (např. přihláška do sportovního centra)	6.	MeV (Tvorba mediálního sdělení)
- napíše jednoduché texty týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a dalších osvojovaných témat	- ovládání pravopisu slov osvojené slovní zásoby - popis denní rutiny - porovnávání lidí a míst - jednoduchý příběh - krátký recept	6.	
- reaguje na jednoduché písemné sdělení - <i>reaguje na jednoduchá písemná sdělení, která se týkají jeho osoby</i>	- psaní dopisu, pohlednice - práce se slovníkem - <i>napíše základní informace o sobě</i>	6.	OSV (Sociální rozvoj - Mezilidské vztahy)
MLUVENÍ - zeptá se na základní informace a adekvátně reaguje v běžných formálních i neformálních situacích  - <i>odpoví na jednoduché otázky, které se týkají jeho osoby</i>	- slovní zásoba – rozvíjení dostačující slovní zásoby k ústní i písemné komunikaci vztahující se k probíraným tematickým okruhům a komunikačním situacím (např. objednávání v kavárně, domlouvání schůzky) - orientuje se na letišti a v TV programu - <i>aktivně reaguje jednotlivými slovy na jednoduché otázky na svou osobu</i>	6.	OSV (Sociální rozvoj - Komunikace)
- mluví o své rodině, kamarádech, škole, volném čase a dalších osvojovaných tématech	- počasí, kultura, místa ve městě a v přírodě	6.	
- vypráví jednoduchý příběh či událost; popíše osoby, místa a věci ze svého každodenního života	- práce s kratším textem -popis stručného děje, jednoduchá charakteristika postav - převypráví příběh, pohádku - vypráví o sobě	6.	
ČTENÍ S POROZUMĚNÍM - vyhledá požadované informace v jednoduchých každodenních autentických materiálech  - <i>rozumí slovům a jednoduchým větám, které se týkají osvojených tematických okruhů (zejména má-li k dispozici vizuální oporu)</i>	- četba přiměřeně dlouhého textu s rozmanitou tematikou (např. rodina, domov)  - <i>četba jednoduchých vět s vizuální podporou (např. komiksy, ....)</i>	7.	OSV (Osobnostní rozvoj - seberegulace a sebeorganizace)
- rozumí krátkým a jednoduchým textům, vyhledá v nich požadované informace	- práce s textem (otázky - odpovědi, orientace v textu) - slovní zásoba přiměřená textu - příroda a město	7.	VMEGS (Objevujeme Evropu a svět)

<p><b>POSLECH S POROZUMĚNÍM</b></p> <p>- rozumí informacím v jednoduchých poslechových textech, jsou-li pronášeny pomalu a zřetelně</p> <p><i>- rozumí základním informacím v krátkých poslechových textech, které se týkají osvojených tematických okruhů</i></p>	<p>- zvuková a grafická podoba jazyka - rozvíjení dostatečně srozumitelné výslovnosti a schopnosti rozlišovat sluchem prvky fonologického systému jazyka, slovní a větný přízvuk, intonace</p> <p>- reálie zemí příslušných jazykových oblastí (města a památky)</p> <p><i>- poslech krátkých textů a následné plnění daného úkolu</i></p>	7.	VMEGS (Evropa a svět nás zajímá)
<p>- rozumí obsahu jednoduché a zřetelně vyslovované promluvy či konverzace, který se týká osvojovaných témat</p> <p><i>- rozumí jednoduchým otázkám, které se týkají jeho osoby</i></p>	<p>- budoucnost</p> <p>- školní pravidla</p> <p><i>- pasivně chápe základní informace o sobě</i></p>	7.	VDO (Občanská společnost a škola)
<p><b>PSANÍ</b></p> <p>- vyplní základní údaje o sobě ve formuláři</p>	<p>- mluvnice – rozvíjení používání gramatických jevů k realizaci komunikačního záměru žáka</p> <p>- tvorba rodokmenu</p>	7.	
<p>- napíše jednoduché texty týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a dalších osvojovaných témat</p>	<p>- ovládání pravopisu slov osvojené slovní zásoby</p> <p>- rodina, domov</p>	7.	
<p>- reaguje na jednoduché písemné sdělení</p> <p><i>- reaguje na jednoduchá písemná sdělení, která se týkají jeho osoby</i></p>	<p>- psaní dopisu, e-mailu</p> <p>- práce se slovníkem</p> <p><i>- napíše základní informace o sobě</i></p>	7.	MeV (Tvorba mediálního sdělení)
<p><b>MLUVENÍ</b></p> <p>- zeptá se na základní informace a adekvátně reaguje v běžných formálních i neformálních situacích</p> <p><i>- odpoví na jednoduché otázky, které se týkají jeho osoby</i></p>	<p>- slovní zásoba – rozvíjení dostačující slovní zásoby k ústní i písemné komunikaci vztahující se k probíraným tematickým okruhům a komunikačním situacím</p> <p>- domov, rodina, budoucnost</p> <p><i>- aktivně reaguje jednotlivými slovy na jednoduché otázky na svou osobu</i></p>	7.	
<p>- mluví o své rodině, kamarádech, škole, volném čase a dalších osvojovaných tématech</p>	<p>- zeptá se na cestu a sám naviguje</p> <p>- mluví o budoucnosti</p>	7.	OSV (Sociální rozvoj - Komunikace)
<p>- vypráví jednoduchý příběh či událost; popíše osoby, místa a věci ze svého každodenního života</p>	<p>- práce s kratším textem - popis stručného děje, jednoduchá charakteristika postav</p> <p>- převypráví příběh, pohádku</p>	7.	



	- škola, volný čas		
<p>ČTENÍ S POROZUMĚNÍM</p> <p>- vyhledá požadované informace v jednoduchých každodenních autentických materiálech</p> <p><i>- rozumí slovům a jednoduchým větám, které se týkají osvojených tematických okruhů (zejména má-li k dispozici vizuální oporu)</i></p> <p>- rozumí krátkým a jednoduchým textům, vyhledá v nich požadované informace</p>	<p>- četba přiměřeného textu s rozmanitou tematikou (např. lidské tělo, zdravý životní styl, problémy náctiletých)</p> <p>- četba autentického textu (historický příběh, životní prostředí)</p> <p>- slovosled ve větě</p> <p><i>- četba jednoduchých textů s vizuální podporou</i></p> <p>- práce s textem (otázky – odpovědi, orientace v textu)</p> <p>- slovní zásoba přiměřená textu (např. materiály, oblečení, části těla)</p>	8.	
MLUVENÍ	- slovní zásoba – rozvíjení dostačující slovní zásoby k ústní i písemné komunikaci vztahující se k probíraným tematickým okruhům a komunikačním situacím (např. materiály, oblečení, části těla, životní prostředí)	8.	
<p>- zeptá se na základní informace a adekvátně reaguje v běžných formálních i neformálních situacích</p> <p><i>- odpoví na jednoduché otázky, které se týkají jeho osoby</i></p>	<p>- zdvořilé společenské fráze, dát radu, doporučit způsob řešení</p> <p>- vyjádřit zamýšlenou i jistou budoucnost</p> <p>- konverzace v daných tematických celcích</p> <p>- vyjádří souhlas a nesouhlas</p> <p>- mluví o minulosti</p> <p><i>- aktivně reaguje jednoduchými větami na jednoduché otázky na svou osobu</i></p>	8.	
- mluví o své rodině, kamarádech, škole, volném čase a dalších osvojovaných tématech	<p>- žádá o informace - o službu, žádost o pomoc (např. u lékaře)</p> <p>- dává radu</p> <p>- stravovací návyky</p>	8.	MeV (Tvorba mediálního sdělení)
- vypráví jednoduchý příběh či událost; popíše osoby, místa a věci ze svého každodenního života	<p>- popíše zdravotní problém a nabídne řešení</p> <p>- společnost a její problémy</p>	8.	
<p>PSANÍ</p> <p>- vyplní základní údaje o sobě ve formuláři</p>	<p>- mluvnice – rozvíjení používání gramatických jevů k realizaci komunikačního záměru žáka (jsou tolerovány elementární chyby, které nenarušují smysl sdělení a porozumění)</p> <p>- ovládá pravopis slov osvojené slovní zásoby</p> <p>- slovosled ve větě</p> <p>- frázová slovesa</p>	8.	

<p>- napíše jednoduché texty týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a dalších osvojovaných témat</p>	<p>- popis stručného děje - popis místa - péče o zdraví - pocity a nálady</p>	8.	EV (Problémy životního prostředí)
<p>- reaguje na jednoduché písemné sdělení</p> <p><i>- reaguje na jednoduchá písemná sdělení, která se týkají jeho osoby</i></p>	<p>- psaní delšího neformálního dopisu, souvisejícího s probíranými tematickými okruhy - práce se slovníkem</p> <p><i>- základní informace napíše v jednoduchých větách</i></p>	8.	
<p>POSLECH S POROZUMĚNÍM</p> <p>- rozumí informacím v jednoduchých poslechových textech, jsou-li pronášeny pomalu a zřetelně</p> <p><i>- rozumí základním informacím v krátkých poslechových textech, které se týkají osvojených tematických okruhů</i></p>	<p>- zvuková a grafická podoba jazyka – rozvíjení dostatečně srozumitelné výslovnosti a schopnosti rozlišovat sluchem prvky fonologického systému jazyka, slovní a větný přízvuk, intonace</p> <p><i>- poslech krátkých textů a následné plnění daného úkolu</i></p>	8.	
<p>- rozumí obsahu jednoduché a zřetelně vyslovované promluvy či konverzace, který se týká osvojovaných témat</p> <p><i>- rozumí jednoduchým otázkám, které se týkají jeho osoby</i></p>	<p>- nakupování - u lékaře - životní prostředí - realie zemí příslušných jazykových oblastí</p> <p><i>- aktivně reaguje na jednoduché otázky ke své osobě</i></p>	8.	MuV (Multikulturalita)
<p>POSLECH S POROZUMĚNÍM</p> <p>- rozumí informacím v jednoduchých poslechových textech, jsou-li pronášeny pomalu a zřetelně</p> <p><i>- rozumí základním informacím v krátkých poslechových textech, které se týkají osvojených tematických okruhů</i></p>	<p>- zvuková a grafická podoba jazyka rozvíjení dostatečně srozumitelné výslovnosti a schopnosti rozlišovat sluchem prvky fonologického systému jazyka, slovní a větný přízvuk, intonace, ovládání pravopisu slov osvojené slovní zásoby</p> <p><i>- poslech krátkých textů a následné plnění daného úkolu</i></p>	9.	
<p>- rozumí obsahu jednoduché a zřetelně vyslovované promluvy či konverzace, který se týká osvojovaných témat</p> <p><i>- rozumí jednoduchým otázkám, které se týkají jeho osoby</i></p>	<p>- sporty - nakupování - změna termínu schůzky - volba povolání</p> <p><i>- aktivně reaguje na jednoduché otázky ke své osobě</i></p>	9.	OSV (Sociální rozvoj – komunikace)

<b>MLUVENÍ</b> - zeptá se na základní informace a adekvátně reaguje v běžných formálních i neformálních situacích <i>- odpoví na jednoduché otázky, které se týkají jeho osoby</i>	- slovní zásoba – rozvíjení dostačující slovní zásoby k ústní i písemné komunikaci vztahující se k probíraným tematickým okruhům a komunikačním situacím; práce se slovníkem <i>- aktivně reaguje jednoduchými větami na jednoduché otázky na svou osobu</i>	9.	
- mluví o své rodině, kamarádech, škole, volném čase a dalších osvojovaných tématech	- koníčky a zájmy - problémy mezi vrstevníky - plány do budoucna - volba povolání - na nádraží	9.	
- vypráví jednoduchý příběh či událost; popíše osoby, místa a věci ze svého každodenního života	- orientuje se ve městě - zdvořile požádá o informace - společnost a její problémy	9.	VDO (Občanská společnost a škola)
<b>ČTENÍ S POROZUMĚNÍM</b> - vyhledá požadované informace v jednoduchých každodenních autentických materiálech <i>- rozumí slovům a jednoduchým větám, které se týkají osvojených tematických okruhů (zejména má-li k dispozici vizuální oporu)</i> - rozumí krátkým a jednoduchým textům, vyhledá v nich požadované informace	- četba přiměřeného textu s rozmanitou tematikou - četba autentického textu - problémy mezi vrstevníky (šikana) - volba povolání (inzerát) <i>- četba jednoduchých textů s vizuální podporou</i> - klasické příběhy (Romeo a Julie, Vánoční koleda)	9.	MV (Lidské vztahy)
<b>PSANÍ</b> - vyplní základní údaje o sobě ve formuláři	- mluvnice – rozvíjení používání gramatických jevů k realizaci komunikačního záměru žáka (jsou tolerovány elementární chyby, které nenarušují smysl sdělení a porozumění) - ovládání pravopisu slov osvojené slovní zásoby - slovosled ve větě	9.	
- napíše jednoduché texty týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a dalších osvojovaných témat	- popis stručného děje - cestování (ve vlaku, ubytování) - pocity a nálady - problémy mezi vrstevníky - volba povolání	9.	OSV (Osobnostní rozvoj)
- reaguje na jednoduché písemné sdělení <i>- reaguje na jednoduchá písemná sdělení, která se týkají jeho osoby</i>	- psaní delšího neformálního dopisu (emailu) souvisejícího s probíranými tematickými okruhy - práce se slovníkem <i>- základní informace napíše v jednoduchých větách</i>	9.	

**Vzdělávací obsah předmětu Další cizí jazyk (Ruský jazyk)**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
POSLECH S POROZUMĚNÍM - rozumí jednoduchým pokynům a otázkám učitele, které jsou pronášeny pomalu a s pečlivou výslovností a reaguje na ně  <i>- je seznámen se zvukovou podobou jazyka</i>	SLOVNÍ ZÁSoba  - domov, rodina, škola, volný čas, povolání - lidské tělo, zdraví, jídlo, oblékání, nákupy - obec, dopravní prostředky - kalendářní rok (svátky, roční období, měsíce, dny v týdnu, hodiny) - zvířata, příroda, počasí - realie zemí příslušných oblastí  <i>-tematicky odpovídá slovní zásoba viz. výše, učivo bude redukováno s ohledem na individuální zájmy a schopnosti žáka</i>	7. - 9.	- VDO (Výchova demokratického občana)  - OSV (Osobnostní a sociální výchova)  - VMEGS (Objevujeme Evropu a svět)  - MeV (Tvorba mediálního sdělení, interpretace vztahu mediálního sdělení a reality)  - MuV (Multikulturalita)  - EV (Problémy životního prostředí)
-rozumí slovům a jednoduchým větám, které jsou pronášeny pomalu a zřetelně a týkají se osvojovacích témat, zejména pokud má k dispozici vizuální oporu  <i>-rozumí výrazům pro pozdrav a poděkování</i>		7. - 9.	
-rozumí základním informacím v krátkých poslechových textech týkajících se každodenních témat  <i>- rozumí jednoduchým slovům, se kterými se v rámci tematických okruhů opakovaně setkal (zejména má – li k dispozici vizuální podporu)</i> <i>- rozumí otázkám, které se týkají základních osobních údajů (zejména jména a věku)</i> <i>- rozumí jednoduchým pokynům učitele</i>		7. - 9.	
MLUVENÍ -zapojí se do jednoduchých rozhovorů  <i>- pozdraví, poděkuje, vyjádří souhlas,nesouhlas, sdělí své jméno a věk</i>		7. - 9.	
-sdělí jednoduchým způsobem základní informace týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a podobné otázky pokládá		7. - 9.	
-odpovídá na jednoduché otázky týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a podobné otázky pokládá		7. - 9.	
-rozumí jednoduchým informačním nápisům a orientačním pokynům		7. - 9.	
ČTENÍ S POROZUMĚNÍM -rozumí slovům a jednoduchým větám, které se vztahují k běžným tématům  <i>- rozumí jednoduchým slovům, se kterými se v rámci tematických okruhů opakovaně setkal (zejména má-li k dispozici vizuální podporu)</i>		7. - 9.	
-rozumí krátkému jednoduchému textu zejména, pokud má k dispozici vizuální oporu, a vyhledává v něm požadovanou informaci		7. - 9.	
PSANÍ -vyplní základní údaje o sobě ve formuláři		7. - 9.	
-napíše jednoduché texty týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a dalších osvojovaných témat  <i>- reaguje na jednoduché písemné sdělení, které se týká jeho osoby</i>		7. - 9.	
-stručně reaguje na jednoduché písemné sdělení		7. - 9.	
	GRAMATIKA  - členy - podstatná jména (skloňování, množné číslo) - přídavná jména (koncovky, stupňování) - slovesa (časování) - zájmena (osobní, přivlastňovací atp.) - číslovky (základní, řadové atp.) - předložky (čas, místo, předložkové vazby) - souvětí (spojky, druhy časů)  <i>-tematicky odpovídá výuka gramatických jevů viz. výše, učivo bude zaměřeno na základní jazykové jevy a redukováno dle individuálních schopností žáka</i>		

*Kompetence digitální v RJ (podrobný popis)*

<b>Žák si procvičí poslech ruského textu s porozuměním (porozumění globální i detailní) pomocí online zvukových nahrávek –</b> jednodušší souvislý projev rodilých mluvčích – přiměřená náročnost / pomalejší hovorové tempo – zřetelná výslovnost / přiměřené množstvím neznámého jazykového materiálu	<a href="http://www.skolasnadhledem.cz">www.skolasnadhledem.cz</a> (ruský jazyk -Raduga 2) <a href="http://jazyky-online.info/rustina/">jazyky-online.info/rustina/</a> <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a>
<b>Žák si procvičí čtení s porozuměním (porozumění globální i detailní) pomocí online textů –</b> přiměřená náročnost / přiměřené množstvím neznámého jazykového materiálu	
<b>Žák si procvičí slovní zásobu pomocí online cvičení –</b> konkrétní tematický okruh nebo souhrnné opakování	
<b>Žák si procvičí pravopisné a gramatické jevy pomocí online cvičení</b>	
<b>Žák si procvičí výslovnost pomocí online cvičení s rodilým mluvčím</b>	
<b>Žák si rozšíří slovní zásobu pomocí online nahrávek ruských říkadel, jazykolamů, básniček a písniček</b>	
<b>Žák si procvičí globální porozumění v běžných životních situacích pomocí tematických videí –</b> jednodušší souvislý projev rodilých mluvčích – přiměřená náročnost / pomalejší hovorové tempo – zřetelná výslovnost / přiměřené množstvím neznámého jazykového materiálu	<a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a>
<b>Žák si procvičí práci s online slovníkem –</b> online slovníky, úskalí online překladačů, mobilní aplikace (věcný význam, pravopis, gramatika, výslovnost, německé fráze)	<a href="http://www.slovník.seznam.cz/preklad/rusky">www.slovník.seznam.cz/preklad/rusky</a>
<b>Žák poznává realie rusky mluvících zemí –</b> online videa / online výukové programy	<a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a>
<b>Žák vyhledává informace o realitách rusky mluvících zemí –</b> online encyklopedie	<a href="http://www.cs.wikipedia.org/">www.cs.wikipedia.org/</a>

**Vzdělávací obsah předmětu Další cizí jazyk (Německý jazyk)**

<b>POSLECH S POROZUMĚNÍM</b> - rozumí jednoduchým pokynům a otázkám učitele, které jsou pronášeny pomalu a s pečlivou výslovností a reaguje na ně <i>- je seznámen se zvukovou podobou jazyka</i>	ZVOKOVÁ A GRAFICKÁ POOBA JAZYKA	7. - 9.	
- rozumí slovům a jednoduchým větám, které jsou pronášeny pomalu a zřetelně a týkají se osvojovacích témat, zejména pokud má k dispozici vizuální oporu <i>- rozumí výrazům pro pozdrav a poděkování</i>	- fonetické znaky - základní výslovnostní návyky - vztah mezi zvukovou a grafickou podobou slov	7. - 9.	
- rozumí základním informacím v krátkých poslechových textech týkajících se každodenních témat <i>- rozumí jednoduchým slovům, se kterými se v rámci tematických okruhů opakovaně setkal (zejména má – li k dispozici vizuální podporu)</i> <i>- rozumí otázkám, které se týkají základních osobních údajů (zejména jména a věku)</i> <i>- rozumí jednoduchým pokynům učitele</i>	SLOVNÍ ZÁSoba - dle komunikačních situací probíraných tematických okruhů - práce se slovníkem TEMATICKÉ OKRUHY - domov, rodina, škola, volný čas, povolání - lidské tělo, zdraví, jídlo, oblékání, nákupy - obec, dopravní prostředky - kalendářní rok (svátky, roční období, měsíce, dny v týdnu, hodiny) - zvířata, příroda, počasí - realie zemí příslušných jazykových oblastí	7. - 9.	- VDO (Výchova demokratického občana) - OSV (Osobnostní a sociální výchova) - VMEGS (Objevujeme Evropu a svět) - MeV (Tvorba mediálního sdělení, interpretace vztahu mediálního sdělení a reality)
<b>MLUVENÍ</b> - zapojí se do jednoduchých rozhovorů <i>- pozdraví, poděkuje, vyjádří souhlas, nesouhlas, sdělí své jméno a věk</i>	- reálie zemí příslušných jazykových oblastí	7. - 9.	- MuV (Multikulturalita)
- sdělí jednoduchým způsobem základní informace týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a podobné otázky pokládá	<i>- učivo bude redukováno s ohledem na individuální zájmy a schopnosti žáka</i>	7. - 9.	- EV (Problémy životního prostředí)
- odpovídá na jednoduché otázky týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a podobné otázky pokládá		7. - 9.	
<b>ČTENÍ S POROZUMĚNÍM</b> - rozumí slovům a jednoduchým větám, které se vztahují k běžným tématům <i>- rozumí jednoduchým slovům, se kterými se v rámci tematických okruhů opakovaně setkal (zejména má-li k dispozici vizuální podporu)</i>	GRAMATIKA - člen určitý / neurčitý - podstatná jména (skloňování, množné číslo) - přídavná jména (koncovky, stupňování) - slovesa pravidelná + vybraná slovesa nepravidelná (časování) - zájmena (osobní, přivlastňovací atp.) - číslovky (základní, řadové atp.) - předložky (čas, místo, předložkové vazby) - souvětí (spojky, druhy časů)	7. - 9.	
- rozumí krátkému jednoduchému textu zejména, pokud má k dispozici vizuální oporu, a vyhledává v něm požadovanou informaci		7. - 9.	
- rozumí jednoduchým informačním nápisům a orientačním pokynům		7. - 9.	
<b>PSANÍ</b> - vyplní základní údaje o sobě ve formuláři - napíše jednoduché texty týkající se jeho samotného, rodiny, školy, volného času a dalších osvojovaných témat	<i>-tematicky odpovídá výuka gramatických jevů viz. výše, učivo bude zaměřeno na základní jazykové jevy a redukováno dle individuálních schopností žáka</i>	7. - 9.	
<i>- reaguje na jednoduché písemné sdělení, které se týká jeho osoby</i> - stručně reaguje na jednoduché písemné sdělení		7. - 9.	

*Kompetence digitální v NJ (podrobný popis)*

Žák si procvičí poslech německého textu s porozuměním (porozumění globální i detailní) pomocí online zvukových nahrávek – jednodušší souvislý projev rodilých mluvčích – přiměřená náročnost / pomalejší hovorové tempo – zřetelná výslovnost / přiměřené množství neznámého jazykového materiálu	<a href="http://www.umimenemecky.cz">www.umimenemecky.cz</a> <a href="http://www.nemecky.net/">www.nemecky.net/</a> <a href="http://www.skolasnadhledem.cz">www.skolasnadhledem.cz</a> <a href="http://jazyky-online.info/nemcina/">jazyky-online.info/nemcina/</a> <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> - Hallo Deutschschule
Žák si procvičí čtení s porozuměním (porozumění globální i detailní) pomocí online textů – přiměřená náročnost / přiměřené množství neznámého jazykového materiálu	<a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> – Deutsch lernen <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> – Deutsch A1
Žák si procvičí slovní zásobu pomocí online cvičení – konkrétní tematický okruh nebo souhrnné opakování	<a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> – Sing mit mir <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> – Kinder der Nachtigall
Žák si procvičí pravopisné a gramatické jevy pomocí online cvičení	
Žák si procvičí výslovnost pomocí online cvičení s rodilým mluvčím	
Žák si rozšíří slovní zásobu pomocí online nahrávek německých písniček a básniček	
Žák si rozšíří slovní zásobu pomocí online křížovek a hádanek	
Žák si procvičí globální porozumění v běžných životních situacích pomocí tematických videí – jednodušší souvislý projev rodilých mluvčích – přiměřená náročnost / pomalejší hovorové tempo – zřetelná výslovnost / přiměřené množství neznámého jazykového materiálu	<a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> - Deutsche Filme <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> – Extra auf Deutsch <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> – Deutsch lernen mit Videos <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> – Deutsch lernen mit der DW
Žák si procvičí práci s online slovníkem – online slovníky, úskalí online překladačů, mobilní aplikace (věcný význam, pravopis, gramatika, výslovnost, německé fráze)	<a href="http://www.slovník.seznam.cz/preklad/nemecky">www.slovník.seznam.cz/preklad/nemecky</a> <a href="http://www.translate.google.cz/">www.translate.google.cz/</a> <b>Google Play</b> – aplikace ke stažení do mobilních telefonů (slovník, překladač s hlasovým vyhledáváním...)
Žák poznává realie německy mluvících zemí – online videa / online výukové programy	<a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> <a href="http://www.ceskatelevize.cz/">www.ceskatelevize.cz/</a> - Bedekr <a href="http://www.mapy.cz/">www.mapy.cz/</a> - online mapy německy mluvících zemí <a href="http://www.online.seterra.com/">www.online.seterra.com/</a> - interaktivní mapa německých spolkových zemí
Žák vyhledává informace o realitách německy mluvících zemí – online encyklopedie	<a href="http://www.cs.wikipedia.org/">www.cs.wikipedia.org/</a>

**Vzdělávací obsah předmětu *Další cizí jazyk (Čeština pro cizince)***

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
<i>MLUVENÍ, POROZUMĚNÍ, INTERAKCE</i>			
-rozumí, pokud partner v komunikaci (např. učitel/ka) mluví zřetelně, přizpůsobuje tempo řeči a slovní zásobu individuálním řečovým schopnostem žáka, zvláště při použití jazykových prostředků, které žák/žákyně nezná, napomáhá porozumění (např. neverbálně nebo vizuální oporou)	<b>Učivo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zvuková podoba jazyka: výslovnost souhláskových skupin a samohlásek, slovní a větný přízvuk</li> </ul> <b>Tematické okruhy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>seznamování, třída, škola, volný čas, co rád/a dělám, místo, kde žiju, stravování, lidské tělo a oblečení, rodina, příroda, minulost a slavné osobnosti Česka, plánování a bydlení, u lékaře</li> </ul> <b>Slovní zásoba:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>slovní zásoba v komunikačních situacích tematických okruhů</li> </ul> <b>Gramatika:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>gramatika pro jednotlivá témata rozpracovaná v metodické podpoře (zejména skloňování podstatných jmen, 1. pád přídavných jmen, osobní zájmena a tázací zájmena, časování sloves, 1. pád přivlastňovacích zájmen, 3. a 4. pád podstatných jmen, některá modální slovesa, 7. pád podstatných jmen, osobní zájmena ve 3. a 4. pádě, stupňování přídavných jmen, slovosled – 2. pozice, rozkazovací způsob, časy: přítomný, minulý a budoucí), podmiňovací způsob, podmínkové věty</li> </ul>	7. - 9.	- OSV (Osobnostní a sociální výchova)  - VMEGS (Objevujeme Evropu a svět)  - MuV (Multikulturalita)
-rozpozná známá klíčová slova a klíčová slovní spojení v projevu, který se týká osvojovaného tématu a který obsahuje slovní zásobu, se kterou byl/a obeznámen/a		7. - 9.	
-reaguje neverbálně nebo jednoduše verbálně na naučená slova, věty, otázky, které se týkají osvojovaného tématu v situacích, které se ho/jí bezprostředně týkají (např. instrukce ve třídě, provoz školy, seznamování)		7. - 9.	
-účastní se jednoduchých rozhovorů, ve kterých komunikační partneři používají naučené fráze a každodenní výrazy, a reaguje na známé otázky, které se týkají osvojovaného tématu		7. - 9.	
-sděluje jednoduché naučené informace, které se ho/jí bezprostředně týkají, pokud má k dispozici vizuální oporu a partner v komunikaci napomáhá vyjádření		7. - 9.	
<i>ČTENÍ</i>		7. - 9.	
-přečte slova a krátké jednoduché věty, které se týkají osvojovaného tématu		7. - 9.	
-vyhledá základní informace (např. slova, slovní spojení, číselné údaje), které se týkají osvojovaného tématu, ve větách či krátkém jednoduchém strukturovaném textu s vizuální oporou, který obsahuje slovní zásobu, se kterou byl/a obeznámen/a		7. - 9.	
<i>PSANÍ</i>		7. - 9.	
-napíše naučená slova, slovní spojení a jednoduché věty, které se týkají osvojovaného tématu, podle předlohy a s vizuální oporou		7. - 9.	
-doplní do textu, který se týká osvojovaného tématu a obsahuje slovní zásobu, se kterou byl/a obeznámen/a, naučená slova a slovní spojení		7. - 9.	
-dokáže dát verbálně či neverbálně najevo, že rozumí či nerozumí		7. - 9.	



-rozumí režimu a pravidlům školy a třídy a respektuje je -je seznámen/a s kulturními a společenskými tradicemi v České republice, které se týkají jeho/její osoby a osvojovaných témat a situací --rozumí základním informacím o životě v české společnosti, které se bezprostředně dotýkají jeho/její osoby a osvojovaných situací		7. - 9.	
--	--	---------	--

### **Vzdělávací obsah volitelného předmětu *Angličtina v praxi***

<b>Očekávané výstupy</b> žák:	<b>Učivo</b>	<b>Ročník</b>	<b>Průřezová témata</b>
- rozumí a vyhledá požadované informace v textu vztahujícím se k danému tématu  - rozumí informacím a obsahu v poslechových textech a videích, která se týkají osvojovaných témat  - reaguje na písemné sdělení, napíše přiměřený text na dané téma  - mluví o probíraných tématech, adekvátně reaguje na otázky, zeptá se na informace týkající se probíraných témat, vypráví jednoduchý příběh nebo událost  - aktivně se zapojí a domluví se v běžných každodenních situacích	- rodina - historie: vývoj člověka - spojky  - doprava - zeměpis: sluneční soustava - členění textu  - Británie - zeměpis: časová pásma  - New York - historie: morová epidemie - zájmena  - britské osobnosti - ICT: bezpečnost na internetu  - informační tabule - zdraví: péče o zrak	7.	
- rozumí a vyhledá požadované informace v textu vztahujícím se k danému tématu  - rozumí informacím a obsahu v poslechových textech a videích, která se týkají osvojovaných témat  - reaguje na písemné sdělení, napíše přiměřený text na dané téma  - mluví o probíraných tématech, adekvátně reaguje na otázky, zeptá se na informace týkající se probíraných témat, vypráví jednoduchý příběh nebo událost  - aktivně se zapojí a domluví se	- historie Anglie - historie: materiály - spojky  - čtenářské návyky - ICT: počítače - příslovce  - sportovní události - biologie: vitamíny a minerály  - Robin Hood - umění: popis obrazu - interpunkce  - Austrálie - věda: hurikány - členění textu  - víkend v britských rodinách - výchova k občanství: EU - problém a jeho řešení	8.	

v běžných každodenních situacích			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozumí a vyhledá požadované informace v textu vztahujícím se k danému tématu</li> <li>- rozumí informacím a obsahu v poslechových textech a videích, která se týkají osvojovaných témat</li> <li>- reaguje na písemné sdělení, napíše přiměřený text na dané téma</li> <li>- mluví o probíraných tématech, adekvátně reaguje na otázky, zeptá se na informace týkající se probíraných témat, vypráví jednoduchý příběh nebo událost</li> <li>- aktivně se zapojí a domluví se v běžných každodenních situacích</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- populární hudba</li> <li>- historie: hedvábná cesta</li> <li>- členění textu</li> <li>- vzdělávací systém v USA</li> <li>- biologie: biologické hodiny těla</li> <li>- vyjádření názoru v textu</li> <li>- volnočasové aktivity</li> <li>- zeměpis: tektonické desky</li> <li>- finanční gramotnost náctiletých</li> <li>- sociologie: televize</li> <li>- formální email</li> <li>- rozdíly mezi anglickou a americkou angličtinou</li> <li>- finanční gramotnost: peníze</li> <li>- vztažné věty</li> <li>- Oxford a Cambridge</li> <li>- výchova k občanství: vláda</li> <li>- spojky</li> </ul>	9.	

## Matematika

### Obsahové, časové a organizační vymezení

Předmět *Matematika* se vyučuje jako samostatný předmět od 1. do 9.ročníku.

Na prvním stupni s časovou dotací 5 hodin týdně v 1. – 5. ročníku.

Na druhém stupni s časovou dotací 4 hodiny týdně v 6. ročníku a 5 hodin v 7., 8. a v 9. ročníku, z toho 1 hodina týdně je v 9. ročníku půlená.

Vyučovací předměty *Matematika* jsou především zaměřeny na:

- *osvojení početních výkonů*
- *provádění odhadů výsledků řešení*
- *provádění zaokrouhlování*
- *řešení metrických geometrických úloh*
- *orientaci v rovině a prostoru*
- *osvojení matematických pojmů, symbolů a postupů*
- *užití matematických dovedností v praktickém životě*
- *schopnost řešit problémy*
- *rozvoj logického myšlení, představivosti a odhadu*
- *práci s grafy, tabulkami, kalkulačkou*
- *vedení žáků k systematickosti a přesnosti*
- *získání základů pro další vzdělávání*

V předmětech *Matematika* se kromě frontální výuky používá i práce ve skupinách zaměřená především na samostatnou práci žáků, práci s chybou, rozvoj dovedností pro řešení problémů a rozhodování z hlediska různých typů problémů, práci s tabulkami, učebnicí, PL, PS a grafy, práci s textem (čtení s porozuměním), činnostní učení, výuková videa, on line cvičení a kvízy, matematické soutěže a olympiády, individuální výuka atd.

Na 1. stupni předmětem *Matematika* prolíná průřezové téma:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, pozornosti a soustředění, cvičení dovedností zapamatování, řešení problémů, dovednosti pro učení a studium)
- **Poznávání lidí** (vzájemné poznávání se ve skupině/třídě, chyby při poznávání lidí)
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (dovednosti pro řešení problémů a rozhodování z hlediska různých typů problémů)

Vyučovacích předmětech *Matematika* prolíná na 2. stupni průřezové téma:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, pozornosti a soustředění; cvičení dovedností zapamatování, řešení problémů; dovednosti pro učení a studium)
- **Kreativita** – cvičení pro rozvoj základních rysů kreativity (pružnosti nápadů, originality, schopnosti vidět věci jinak, schopnosti "dotahovat" nápady do reality))
- **Poznávání lidí** (vzájemné poznávání se ve skupině/třídě; rozvoj pozornosti vůči

odlišnostem a hledání výhod v odlišnostech)

- **Kooperace a kompetice** (dovednost odstoupit od vlastního nápadu, dovednost navazovat na druhé a rozvíjet vlastní linku jejich myšlenky, jasná a respektující komunikace, řešení konfliktů, podřízení se, vedení a organizování práce skupiny, etické zvládání situací soutěže)
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (dovednosti pro řešení problémů a rozhodování z hlediska různých typů problémů)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k osvojování základních matematických pojmů a vztahů (operace s obecně užívanými termíny, znaky, symboly) – *činnostní učení*
- zařazujeme metody, při kterých docházejí k řešení a závěrům žáci sami, vedeme žáky k plánování postupů a úkolů s možností volby různých postupů (skupinová práce, projekty, *praktické učení*)
- vedeme žáky k aplikaci matematických znalostí v reálném životě i v ostatních předmětech (úlohy z praxe)
- vedeme žáky ke čtení s porozuměním a rozlišením podstatného a nepodstatného (kritické myšlení)
- vedeme žáky k posouzení vlastního pokroku (*práce s chybou*)

#### *Kompetence k řešení problémů*

- vedeme žáky k ověřování výsledků (kontrola, zkoušky)
- pracujeme s chybou žáka jako s příležitostí, jak ukázat cestu ke správnému řešení (*práce s chybou*)
- zavádíme problémové úkoly ze života, vedeme žáky k rozboru problému a plánu řešení, odhadování výsledků (postupy u úloh)
- vedeme žáky k vyhledávání informací a k využívání vědomostí k řešení problému (*praktické dovednosti*)

#### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky ke zdůvodňování matematických postupů (formulování a vyjadřování svých myšlenek v logickém sledu)
- vedeme žáky k využívání různých zdrojů při hledání informací (volba vhodné digitální technologie a aplikace)
- vedeme žáky k užívání správné terminologie a symboliky (komunikace a vyjadřování v matematické terminologii)
- učíme žáky komunikovat ve třídě a ve skupině při řešení problémů a společných úloh (skupinová práce, projekty, *daltonské prvky*)

#### *Kompetence sociální a personální*

- zadáváme úkoly, při kterých mohou žáci spolupracovat (práce ve skupině, tolerance k druhým, utváření příjemné atmosféry v týmu, rozdělování úkolů...)
- učíme žáky vhodně argumentovat při obhajování své práce (prezentace)
- vedeme žáky k vytváření pravidel týmové práce

- vedeme žáky k sebedůvěře (obhajoba svého názoru, postupu, *daltonské prvky*)

#### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k zodpovědnosti za své rozhodnutí podle dané situace
- umožňujeme žákům, aby na základě jasných kritérií hodnotili svou činnost nebo výsledky (sebehodnocení)
- vedeme žáky k tomu, aby brali ohled na druhé a respektovali názory a zkušenosti ostatních (naslouchání druhým, obhajoba názoru)
- vedeme žáky k poskytování účinné pomoci dle svých možností (spolupráce při skupinové práci a projektech)

#### *Kompetence pracovní*

- požadujeme dodržování dohodnutého termínu odevzdání práce (dodržování daných pravidel)
- učíme žáky bezpečně používat matematické pomůcky a udržovat je v pořádku tak, aby byla zajištěna jejich funkčnost
- vedeme žáky k efektivitě při organizování vlastní práce (plánování a organizace práce)

#### *Kompetence digitální*

##### *1.stupeň:*

- vedeme žáky k využívání online cvičení a vyhledávání informací
- učíme žáky pracovat se získanými údaji
- učíme žáky používat různá interaktivní počítačla, geometrické tvary, tělesa, ...
- žáci využívají ke zjednodušení své práce kalkulačku na PC, tabletu či telefonu a její veškeré funkce
- umožňujeme žákům kontrolovat výsledky své práce (kalkulačka, vyhodnocování online cvičení, porovnávání s instruktážním videem- např. Matýskova matematika)

##### *2.stupeň:*

- vedeme žáky k vypracování úkolů zadaných přes Edookit a předávání výsledků práce zpět pomocí digitální technologie
- umožňujeme žákům pracovat v hodinách s on line cvičeními a výukovými programy
- vedeme žáky k tomu, aby samostatně rozhodovali, která technologie je pro řešení problém nejvhodnější
- učíme žáky, aby využívali digitální technologie pro usnadnění své práce a vyjadřovali se s pomocí digitálních prostředků
- vedeme žáky k využívání výukových programů prostřednictvím streamu, youtube atd. (k zopakování učiva, doplnění znalostí, výkladu nového učiva ...)

**Vzdělávací obsah předmětu Matematika****1.stupeň**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
<b>ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE</b> - používá přirozená čísla k modelování reálných situací, počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků <i>- porovnává množství a vytváří            soubory prvků podle daných kritérií            v oboru 20</i>	- obor přirozených čísel do 20 - obor přirozených čísel do 100 - obor přirozených čísel do 1000 <i>- obor přirozených čísel do 20</i>	1. 2. 3. 1. – 3.	
- čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla do 1000, užívá a zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti <i>- čte, píše a používá číslice v oboru do            20, numerace do 100</i> <i>- zná matematické operátory +, -, =,            &lt;, &gt; a umí je zapsat</i>	- zápis čísel v desítkové soustavě - porovnávání čísel <i>- zápis čísel v desítkové soustavě</i> <i>- porovnávání čísel</i>	1. – 3.	
- užívá lineární uspořádání, zobrazí číslo na číselné ose	- číselná osa	1. – 3.	
- provádí zpaměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly <i>- sčítá a odčítá s užitím názoru            v oboru do 20</i>	- algoritmy početních operací a jejich vlastnosti - násobilka, kontrola výsledků zaokrouhlování <i>- sčítá a odčítá do 20</i>	1. - 3. 2. 3. 1. – 3.	OSV (rozvoj schopností poznávání)
- řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje a modeluje osvojené početní operace <i>- řeší jednoduché slovní úlohy na            sčítání a odčítání v oboru do 20, umí            rozklad čísel v oboru do 20</i>	- slovní úlohy <i>- slovní úlohy</i>	1. - 3. 1. – 3.	OSV (kreativita, řešení problémů)
- modeluje a určí část celku, používá zápis ve formě zlomku	- části celku - čtení zlomků - zápis zlomků	5.	
- porovná, sčítá a odčítá zlomky se stejným základem v oboru kladných čísel	- porovnávání zlomků se stejným jmenovatelem - sčítání a odčítání zlomků se stejným jmenovatelem	5.	
- přečte zápis desetinného čísla a vyznačí na číselné ose desetinné číslo dané hodnoty	- čtení desetinných čísel - zápis desetinných čísel - vyznačení desetinného čísla na číselné ose	5.	
- porozumí významu znaku „-“, pro zápis celého záporného čísla a toto číslo vyznačí na číselné ose	- znak „-“, - zápis a čtení celého záporného čísla - znázornění celého záporného čísla na číselné ose - teploměr	5.	
- využívá při pamětném i písemném počítání komunikativnost a asociativnost sčítání a násobení	- vlastnosti početních operací s přirozenými čísly, odhady výsledků	4. - 5.	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- provádí písemné početní operace v oboru přirozených čísel</li> <li><i>- čte, píše a porovnává čísla v oboru do 100 i na číselné ose, numerace do 1000</i></li> <li><i>- sčítá a odčítá z paměti i písemně dvouciferná čísla</i></li> <li><i>- zvládne s názorem řady násobků čísel 2 až 10 do 100</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- algoritmy písemného sčítání, odčítání, násobení a dělení</li> <li><i>- čtení, psaní, porovnávání čísel do 100</i></li> <li><i>- numerace do 1000</i></li> <li><i>- pamětné a písemné sčítání a odčítání dvouciferných čísel</i></li> <li><i>- násobky 2 až 5</i></li> <li><i>- násobky 6 až 10</i></li> </ul>	<p>4. - 5.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>4. - 5.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zaokrouhluje přirozená čísla, provádí odhady a kontroluje výsledky početních operací v oboru přirozených čísel</li> <li><i>- zaokrouhluje čísla na desítky i na stovky s využitím ve slovních úlohách</i></li> <li><i>- tvoří a zapisuje příklady na násobení a dělení v oboru do 100</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odhady výsledků, kontrola početních operací, zaokrouhlování</li> <li><i>- zaokrouhlování na desítky a stovky</i></li> <li><i>- násobení a dělení v oboru do 100</i></li> </ul>	<p>4. - 5.</p> <p>4.</p> <p>4. - 5.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje osvojené početní operace v celém oboru přirozených čísel</li> <li><i>- zapíše a řeší jednoduché slovní úlohy</i></li> <li><i>- rozeznává sudá a lichá čísla, používá kalkulaátor</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- slovní úlohy</li> <li><i>- slovní úlohy</i></li> <li><i>- sudá a lichá čísla</i></li> </ul>	<p>4. - 5.</p> <p>4. - 5.</p> <p>4. - 5.</p>	OSV (kreativita, řešení problémů)
<p><b>ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se orientuje v čase, provádí jednoduché převody jednotek času</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jednotky času (sek., min., hod.)</li> <li>- poznávání hodin</li> </ul>	<p>2. - 3.</p> <p>1. - 3.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- popisuje jednoduché závislosti z praktického života</li> <li><i>- modeluje jednoduché situace podle pokynů a s využitím pomůcek</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- slovní úlohy o více, o méně</li> <li><i>- slovní úlohy o více, o méně</i></li> </ul>	<p>1. - 3.</p> <p>1. - 3.</p>	OSV (řešení problémů)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel</li> <li><i>- doplňuje jednoduché tabulky, schémata a posloupnosti čísel v oboru do 20</i></li> <li><i>- zvládá orientaci v prostoru a používá výrazy vpravo, vlevo, pod, nad, před, za, nahoře, dole, vpředu, vzadu</i></li> <li><i>- uplatňuje matematické znalosti při manipulaci s drobnými mincemi</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- práce s tabulkou</li> <li><i>- práce s tabulkou v oboru do 20</i></li> <li><i>- orientace v prostoru</i></li> <li><i>- manipulace s mincemi</i></li> </ul>	<p>2. - 3.</p> <p>2. - 3.</p>	OSV (poznávání lidí)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vyhledává, sbírá a třídí data</li> <li><i>- vyhledá a roztřídí jednoduchá data (údaje, pojmy apod.) podle návodu</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grafy</li> <li><i>- vyhledává a třídí data</i></li> </ul>	<p>5.</p> <p>5.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- čte a sestavuje jednoduché tabulky a diagramy</li> <li><i>- orientuje se a čte v jednoduché tabulce</i></li> <li><i>- určí čas s přesností na čtvrt hodiny, převádí jednotky času v běžných situacích</i></li> <li><i>- provádí jednoduché převody jednotek délk, hmotnosti a času</i></li> <li><i>- uplatňuje matematické znalosti při manipulaci s penězi</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jízdní řád</li> <li>- závislosti krát více, krát méně</li> <li>- tabulky, diagramy</li> <li><i>- jednoduché tabulky</i></li> <li><i>- čtení časových údajů</i></li> <li><i>- převody jednotek</i></li> <li><i>- manipulace s penězi</i></li> </ul>	<p>5.</p> <p>4. - 5.</p> <p>4. - 5.</p> <p>4. - 5.</p>	OSV (poznávání lidí, řešení problémů)

<p>GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU</p> <p>- rozezná, pojmenuje, vymodeluje a popíše základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa; nachází v realitě jejich reprezentaci</p> <p><i>- pozná a pojmenuje základní geometrické tvary a umí je graficky znázornit</i></p> <p><i>- rozezná přímku a úsečku, narysuje a ví, jak se označují</i></p>	<p>- trojúhelník, obdélník, čtverec, kruh</p> <p>- čára, úsečka, přímka</p> <p>- polopřímka</p> <p>- tělesa</p> <p><i>- trojúhelník, obdélník, čtverec, kruh</i></p> <p><i>- úsečka, přímka</i></p>	<p>1. - 3.</p> <p>2. - 3.</p> <p>3.</p> <p>2. - 3.</p> <p>2. - 3.</p>	
<p>- rozezná a modeluje jednoduché souměrné útvary v rovině</p>	<p>- modelování</p>	<p>2. - 3.</p>	
<p>- narysuje a znázorní základní rovinné útvary (čtverec, obdélník, trojúhelník, kružnici<sup>2</sup>); užívá jednoduché konstrukce</p> <p><i>- znázorní, narysuje a označí základní rovinné útvary</i></p>	<p>- rýsování základních rovinných útvarů</p> <p><i>- rýsování základních rovinných útvarů</i></p>	<p>4. - 5.</p> <p>5.</p>	
<p>- sčítá a odčítá graficky úsečky; určí délku lomené čáry, obvod mnohoúhelníku sečtením délek jeho stran</p> <p><i>- měří a porovnává délku úsečky</i></p> <p><i>- vypočítá obvod mnohoúhelníku sečtením délek jeho stran</i></p>	<p>- délka úsečky, lomené čáry, obvod mnohoúhelníku, grafický součet a rozdíl úseček</p> <p><i>- délka úsečky</i></p> <p><i>- obvod mnohoúhelníku</i></p>	<p>4. - 5.</p> <p>5.</p>	
<p>- sestrojí rovnoběžky a kolmice</p> <p><i>- sestrojí rovnoběžky a kolmice</i></p>	<p>- rovnoběžky, kolmice, vzájemná poloha dvou přímek</p> <p><i>- rovnoběžky, kolmice</i></p>	<p>4. - 5.</p> <p>4. - 5.</p>	<p>OSV (rozvoj schopností poznávání)</p>
<p>- určí obsah obrazce pomocí čtvercové sítě a užívá základní jednotky obsahu</p>	<p>- jednotky obsahu (cm<sup>2</sup>, m<sup>2</sup>, km<sup>2</sup>)</p> <p>- jednotky obsahu (a, ha)</p> <p>- čtvercová síť</p>	<p>4. - 5.</p> <p>5.</p> <p>4. - 5.</p>	
<p>- rozpozná a znázorní ve čtvercové síti jednoduché osově souměrné útvary a určí osu souměrnosti útvaru překládáním papíru</p> <p><i>- určí osu souměrnosti překládáním papíru</i></p> <p><i>- pozná základní tělesa</i></p>	<p>- osa souměrnosti</p> <p>- osově souměrné útvary</p> <p><i>- osa souměrnosti</i></p> <p><i>- základní tělesa</i></p>	<p>4. - 5.</p> <p>4. - 5.</p>	
<p>NESTANDARTNÍ APLIKAČNÍ ÚLOHY A PROBLÉMY</p> <p>- řeší jednoduché praktické slovní úlohy a problémy, jejichž řešení je do značné míry nezávislé na obvyklých postupech a algoritmech školské matematiky</p>	<p>- slovní úlohy</p> <p>- číselné a obrázkové řady</p> <p>- magické čtverce</p> <p>- prostorová představivost</p>	<p>4. - 5.</p>	<p>OSV (sociální poznávání lidí)</p>
<p>- porovnává velikost útvarů, měří a odhaduje délku úsečky</p> <p><i>- používá pravítko</i></p>	<p>- porovnávání velikosti útvarů</p> <p>- měření a odhad délky úsečky</p> <p>- jednotky délky (cm, m)</p> <p><i>- práce s pravítkem</i></p>	<p>1.- 3.</p> <p>2. - 3.</p> <p>2. - 3.</p>	<p>OSV (rozvoj schopností poznávání)</p>



## 2.stupeň

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- provádí početní operace v oboru celých a racionálních čísel; užívá ve výpočtech druhou mocninu a odmocninu  <i>- píšeme sčítá, odčítá, násobí a dělí vícečetná čísla, dělí se zbytkem</i> <i>- pracuje se zlomky a smíšenými čísly, používá vyjádření vztahu celek-část (zlomek, desetinné číslo, procento)</i> <i>- čte desetinná čísla, zná jejich zápis a provádí s nimi základní početní operace</i>	- desetinná čísla - celá čísla, racionální čísla (sčítání, odčítání, násobení, dělení) - zlomky - mocniny a odmocniny  <i>-přirozená čísla do 1000</i> <i>-přirozená čísla do 1000000</i>  <i>-racionální čísla</i>  <i>-desetinná čísla</i>	6. 7.  7. 8.,9.  6. 7.  7.-9.  6.	OSV (rozvoj schopností poznávání)
- zaokrouhluje a provádí odhady s danou přesností, účelně využívá kalkulátor <i>- provádí odhad výsledků, zaokrouhluje čísla</i> <i>- píše, čte, porovnává a zaokrouhluje čísla v oboru do 1 000 000</i>	- výpočty příkladů s využitím kalkulátoru  <i>- zaokrouhlování</i>	6.- 9.  6. – 9.	
- modeluje a řeší situace s využitím dělitelnosti v oboru přirozených čísel	- dělitelnost přirozených čísel - prvočíslo, číslo složené, násobek, dělitel, nejmenší společný násobek, největší společný dělitel, kritéria dělitelnosti	6.	
- řeší modelováním a výpočtem situace vyjádřené poměrem; pracuje s měřítky map a plánů <i>- používá měřítko mapy a plánu</i>	- poměr - měřítko, úměra, trojčlenka  <i>-práce s mapou a plánem</i>	7.  7.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, kreativita)
- užívá různé způsoby kvantitativního vyjádření vztahu celek – část (přirozeným číslem, poměrem, zlomkem, desetinným číslem, procentem)	- vztah desetinného čísla, zlomku - procenta	7.,8.	
- řeší aplikační úlohy na procenta (i pro případ, že procentová část je větší než celek) <i>-řeší jednoduché úlohy na procenta</i>	- slovní úlohy s použitím procent  <i>-rozlišení základu, počtu procent, procentové části</i> <i>-výpočet 1% ze 100%</i> <i>-jednoduché úlohy na výpočet procentové části</i>	7.-9..  7.-9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, kreativita)
<i>-zvládá orientaci na číselné ose</i>	<i>-číselná osa v N, Q</i>	6.-9.	

- matematizuje jednoduché reálné situace s využitím proměnných; určí hodnotu výrazu, sčítá a násobí mnohočleny, provádí rozklad mnohočlenu na součin pomocí vzorců a vytýkáním	-přepis slovních vyjádření do algebraických výrazů - jednočlen, mnohočlen - sčítání, odčítání, násobení mnohočlenů - hodnota výrazu - rozklad na součin pomocí vzorců a vytýkáním	8.,9.	OSV (rozvoj schopností poznávání)
- formuluje a řeší reálnou situaci pomocí rovnic a jejich soustav	- rovnice- lineární rovnice, soustava dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými - slovní úlohy na rovnice	8.,9.	OSV (řešení problémů, kreativita, kooperace a kompetice)
- analyzuje a řeší jednoduché problémy, modeluje konkrétní situace, v nichž využívá matematický aparát v oboru celých a racionálních čísel	- řešení slovních úloh z praxe	6.- 9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, kreativita, kooperace a kompetice)
- charakterizuje a třídí základní rovinné útvary	- přímka, polopřímka, úsečka, úhel - čtverec, obdélník, trojúhelník, kružnice	6.	OSV (rozvoj schopností poznávání)
- načrtne a sestrojí rovinné útvary <i>-rozeznává a rýsuje základní rovinné útvary</i>	- čtverec, obdélník, trojúhelník (sss) - trojúhelník, rovnoběžníky - lichoběžník, kruh, kružnice <i>-čtverec, obdélník, trojúhelník (sss), kruh, kružnice</i>	6. 7.,8. 6.-8.	OSV (kreativita)
- zdůvodňuje a využívá polohové a metrické vlastnosti základních rovinných útvarů při řešení úloh a jednoduchých praktických problémů; využívá potřebnou matematickou symboliku	- zavedení matematické symboliky - konstrukční úlohy základních rovinných útvarů (trojúhelníky, rovnoběžníky)	6.- 9.	OSV (kreativita)
- určuje velikost úhlů měřením a výpočtem <i>-vyznačuje, rýsuje a měří úhly, provádí jednoduché konstrukce</i>	- rýsování úhlů, úhel ostrý, tupý, pravý, přímý - úhly vedlejší a vrcholové - početní sčítání a odčítání úhlů - půlení úhlu, dvojnásobek úhlu <i>-rýsování úhlů, měření úhlů (práce s úhloměrem)</i>	6. 6.	
- načrtne a sestrojí obraz rovinného útvaru ve středové a osové souměrnosti, určí osově a středově souměrný útvar <i>-sestrojí základní rovinné útvary ve středové a osové souměrnosti</i>	- osová souměrnost - osa rovinných útvarů - středová souměrnost <i>-osová souměrnost -středová souměrnost</i>	6.,7. 6. 7.	
- užívá k argumentaci a při výpočtech věty o shodnosti a podobnosti trojúhelníků	- věty o shodnosti trojúhelníků sss, sus, usu - podobnost trojúhelníků	6.,7. 9.	OSV (kreativita)
- využívá pojem množina všech bodů dané vlastnosti k charakteristice útvaru a k řešení polohových a nepolohových konstrukčních úloh	- konstrukční úlohy – množiny všech bodů dané vlastnosti (osa úsečky, osa úhlu, Thaletova kružnice)	6.- 9.	OSV (kreativita, poznávání lidí, rozhodovací dovednosti)

-provádí jednoduché konstrukce	-jednoduché konstrukce	6.-9.	
- určuje a charakterizuje základní prostorové útvary (tělesa), analyzuje jejich vlastnosti	- krychle, kvádr, válec, jehlan, kužel, koule	6.-9.	OSV (rozvoj schopností poznávání)
- odhaduje a vypočítá objem a povrch těles -vypočítá povrch a objem kvádrů, krychle a válce	- krychle, kvádr - válec -krychle, kvádr -válec	6.-9. 8.-9. 6.,7. 8.,9..	
- načrtne a sestrojí síť základních těles -sestrojí síť základních těles	- krychle, kvádr - válec -krychle, válec	6.-7. 8.-9. 6.-8r	OSV (kreativita)
- načrtne a sestrojí obraz jednoduchých těles v rovině -načrtne základní tělesa	- volné rovnoběžné promítání (krychle, kvádr) -náčrt krychle, kvádrů a válce	6. 6.-9.	OSV (kreativita)
-odhaduje délku úsečky, určí délku lomené čáry, graficky sčítá a odčítá úsečky -umí zacházet s rýsovacími pomůckami a potřebami -používá technické písmo -čte a rozumí jednoduchým technickým výkresům	-úsečka  -rýsování  -využití šablony na technické písmo -práce s technickými výkresy	7.  6.-9.  9.	
- vyhledává, vyhodnocuje a zpracovává data -vyhledává a třídí data	- zpracování dat do tabulek a grafů - čtení z grafů -čtení z tabulek a grafů	8.,9. 8.,9.	OSV (poznávání lidí)
- odhaduje a vypočítá obsah a obvod základních rovinných útvarů -vypočítá obvod a obsah trojúhelníka, čtverce, obdélníka, kruhu	- čtverec, obdélník - trojúhelník, čtyřúhelníky, rovnoběžníky, lichoběžníky - kruh, kružnice -čtverec, obdélník - trojúhelník - kruh (s využitím kalkulačky)	6. 7. 8. 6. 7. 8.	
- porovnává soubory dat -porovnává data	- aritmetický průměr - aritmetický průměr s kalkulačkou	9. 9.	
- určuje vztah přímé anebo nepřímé úměrnosti	- přímá a nepřímá úměrnost - graf přímé úměrnosti a nepřímé úměrnosti	7. 9.	OSV (poznávání lidí)
- vyjádří funkční vztah tabulkou, rovnicí, grafem -vypracuje jednoduchou tabulku	- graf lineární funkce - čtení z grafu funkcí -přímá úměrnost	9. 7.,9.	OSV (poznávání lidí)
-užívá a ovládá převody jednotek délky, hmotnosti, času, obsahu, objemu -zvládá početní úkony s penězi	-v oboru N -práce s pomocnou tabulkou s převody  -slovní úlohy na peníze	6.-9.	

- matematizuje jednoduché reálné situace s využitím funkčních vztahů	- shrnutí poznatků o funkcích - jednoduché slovní úlohy	9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti)
- užívá logickou úvahu a kombinační úsudek při řešení úloh a problémů a nalézá různá řešení předkládaných nebo zkoumaných situací <i>-samostatně řeší praktické úlohy</i> <i>-hledá různá řešení předložených situací</i>	- slovní úlohy - konstrukční úlohy  <i>-jednoduché slovní úlohy</i> <i>-jednoduché úlohy z geometrie</i>	6.- 9.  <i>6.-9.</i>	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, kooperace,komp., kreativita)
- řeší úlohy na prostorovou představivost, aplikuje a kombinuje poznatky a dovednosti z různých matematických a vzdělávacích oblastí <i>-aplikuje poznatky a dovednosti z jiných vzdělávacích oblastí</i>	- slovní úlohy s geometrickou tematikou  <i>-jednoduché slovní úlohy</i>	6.-9.  <i>6.-9.</i>	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, kooperace, komp., kreativita)
- analyzuje a řeší aplikační geometrické úlohy s využitím osvojeného matematického aparátu	- konstrukční úlohy - početní geometrie	6.- 9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, kreativita)
<i>-využívá prostředky výpočetní techniky při řešení úloh</i>	<i>-práce s kalkulátorem, tabletem nebo počítačem</i>	<i>6.-9.</i>	

## **Informatika/Informační a komunikační technologie a povinně volitelný předmět Robotika**

### **Informatika**

- jen pro 4. až 8. ročník
- platná od školního roku 2023/24

### **Informační a komunikační technologie**

- jen pro 9. ročník

### **Povinně volitelný předmět Robotika**

- pro 8. a 9. ročník

### **Charakteristika a cílové zaměření vzdělávací oblasti**

Vzdělávací oblast *Informatika* se zaměřuje především na rozvoj informatického myšlení a na porozumění základním principům digitálních technologií. Je založena na aktivních činnostech, při kterých žáci využívají informatické postupy a pojmy. Poskytuje prostředky a metody ke zkoumání řešitelnosti problémů i hledání a nalézání jejich optimálních řešení, ke zpracování dat a jejich interpretaci a na základě řešení praktických úkolů i poznatky a zkušenost, kdy je lepší práci přenechat stroji, respektive počítači. Pochopení, jak digitální technologie fungují, přispívá jednak k porozumění zákonitostem digitálního světa, jednak k jejich efektivnímu, bezpečnému a etickému užívání.

*Informatika* umožňuje všem žákům dosáhnout základní úrovně informační gramotnosti - získat elementární dovednosti v ovládání výpočetní techniky a moderních informačních technologií, orientovat se ve světě informací, tvořivě pracovat s informacemi a využívat je při dalším vzdělávání i v praktickém životě. Zvládnutí výpočetní techniky, zejména rychlého vyhledávání a zpracování potřebných informací pomocí internetu a jiných digitálních médií, umožňuje realizovat metodu „učení kdekoliv a kdykoliv“, vede k žádoucímu odlehčení paměti při současné možnosti využít mnohonásobně většího počtu informací.

Pro žáky 8. a 9. ročníku, které zajímá téma mechanotroniky a robotiky, je nabízen volitelný předmět Robotika, kde využívají stavebnice lega a učí se programovat modely k jejich „inteligentnímu chování“. Časová dotace předmětu je 1 hodina týdně (výuka je realizována většinou v dvouhodinových blocích jednou za 14 dní).

### **a) Obsahové, časové a organizační vymezení**

Časová dotace:

Předmět *Informatika* je začleněn od 1. září 2021 do učebního plánu od čtvrtého do devátého ročníku, a to v těchto časových dotacích:

ročník	4.	5.	6.	7.	8.	9.
počet hodin týdně	1	2	1	1	1	1

- celkem 1. stupeň: 3 hodiny – z toho 1 z disponibilních hodin
- celkem 2. stupeň: 4 hodiny

Kolektiv třídy je obvykle v každém ročníku rozdělen do dvou skupin (ve vyšších ročnících je možné využít dělení podle úrovně dosažených znalostí a dovedností, a to i do více, nežli jen dvou skupin). Při stanovení počtu skupin bude vždy záležet na počtu žáků konkrétní třídy.

Od 6. ročníku lze *Informatiku* vyučovat i v 14-ti denních dvouhodinových blocích, popřípadě v tandemu (hodina pak probíhá každý týden a celou třídu vedou dva vyučující).

Od školního roku 2021/22 je v souladu s novou podobou rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání zahájena výuka tzv. nové *Informatiky*. Ta „střídá“ původní vzdělávací oblast Informační a komunikační technologie.

Nová podoba Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání (RVP ZV) přináší řadu změn. Od září 2021 dochází k začlenění nové klíčové kompetence – digitální.

### **Nástup nové Informatiky bude postupný, konkrétně:**

od šk. roku	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
ročník	4.a 6.	4. až 7.	4.- 8.	4.- 9.

- do doby zahájení nové *Informatiky* (viz *tabulka výše*) budou jednotlivé ročníky nadále vyučovány dle původního vzdělávacího oboru Informační a komunikační technologie.

Výuka *Informatiky* probíhá:

- 4. ročník – obvykle v kmenové učebně, výjimečně i v počítačových či jiných učebnách
- 5. až 9. ročník – v počítačových, nebo i jiných učebnách

Výuka *Informační a komunikační technologie* a *Robotiky* je založena hlavně na samostatné práci žáků, příp. spolupráci ve skupinách.

*Informatika* je tvořena z těchto základních vzdělávacích obsahů:

#### **4. ročník**

- Informační systémy
- Data, informace
- Algoritmizace a programování – práce se stavebnicí Wedo

#### **5. ročník**

- Základy obsluhy počítače
- Hardware (HW)

- Software (SW), aplikace
- Základy psaní na klávesnici
- Práce s klávesnicí a myší
- Aplikace Malování
- Textový editor – Word
- Výstřižky, skica
- Internet, web
- Školní síť
- Elektronická pošta – e-mail
- Edookit
- MS Teams, Forms
- Práce se složkami a soubory
- Bezpečnost při práci s digitálními technologiemi
- Řešení běžných problémů s nefunkčností počítače (aplikací)
- Youtube.com, zvukové a video dokumenty
- Moderní trendy, novinky v IT

## **6. ročník**

- Základy obsluhy počítače
- Hardware (HW)
- Software (SW), aplikace
- Základy psaní na klávesnici
- Práce s klávesnicí a myší
- SW Malování
- Textový editor – Word
- Výstřižky, skica
- Internet, web
- Školní síť
- Elektronická pošta – e-mail
- Edookit
- MS Teams, Forms
- Práce se složkami a soubory
- Bezpečnost při práci s digitálními technologiemi
- Řešení běžných problémů s nefunkčností počítače (aplikací)
- Youtube.com, zvukové a video dokumenty
- Moderní trendy, novinky v IT
- PowerPoint
- SW Zoner Photo Studio
- Počítačová bezpečnost, počítačové viry, antivirový SW, bezpečné uložení dat v počítači

## **7 až 9. ročník**

- Obsluha počítače, HW, SW
- Elektronická komunikace, Internet, Edookit
- Textové, tabulkové a grafické editory
- Počítačové zpracování informací

- Moderní trendy, novinky v IT
- 3D modelování, 3D tisk
- Operační systémy
- Ochrana dat, formát, ukládání
- Topografie sítí, síťové prvky

V předmětech jsou integrována průřezová témata:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, pozornosti a soustředění; cvičení dovedností zapamatování, řešení problémů; dovednosti pro učení a studium)
- **Kreativita** – cvičení pro rozvoj základních rysů kreativity (pružnosti nápadů, originality, schopnosti vidět věci jinak, citlivosti, schopnosti "dotahovat" nápady do reality)
- **Komunikace** (dialog - vedení dialogu, jeho pravidla a řízení, typy dialogů, komunikace v různých situacích - informování, odmítání, omluva, pozdrav, prosba, přesvědčování, řešení konfliktů, vyjednávání, vysvětlování, žádost apod., efektivní strategie: asertivní komunikace, dovednosti komunikační obrany proti agresí a manipulaci, otevřená a pozitivní komunikace; pravda, lež a předstírání v komunikaci)
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (dovednosti pro řešení problémů a rozhodování z hlediska různých typů problémů a sociálních rolí, problémy v mezilidských vztazích, zvládání učebních problémů vázaných na látku předmětů, problémy v seberegulaci)
- **Hodnoty, postoje, praktická etika** (analýzy vlastních postojů, pomáhající a prosociální chování)

### **Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech**

- **Evropa a svět nás zajímá** (zvyky a tradice národů Evropy, místa, události a artefakty v blízkém okolí mající vztah k Evropě a světu; naši sousedé v Evropě)
- **Objevujeme Evropu a svět** (naše vlast a Evropa; evropské krajiny; Evropa a svět, život Evropanů a styl života v evropských rodinách; životní styl a vzdělávání mladých Evropanů)

### **Environmentální výchova**

- **Vztah člověka k prostředí** (naše obec - přírodní zdroje, jejich původ, způsoby využívání a řešení odpadového hospodářství, příroda a kultura obce a její ochrana, zajišťování ochrany životního prostředí v obci - instituce, nevládní organizace, lidé; náš životní styl - spotřeba věcí, energie, odpady, způsoby jednání a vlivy na prostředí)

### **Mediální výchova**

- **Stavba mediálních sdělení** (principy sestavování zpravodajství, příklady stavby a uspořádání zpráv a dalších mediálních sdělení (výběr sdělení v časopisech pro dospívající))
- **Fungování a vliv médií ve společnosti** (organizace a postavení médií ve společnosti, způsoby financování médií a jejich dopady; vliv médií na každodenní život, společnost, politický život a kulturu z hlediska současné i historické perspektivy; role médií v každodenním životě jednotlivce, vliv médií na uspořádání dne, na rejstřík



konverzačních témat, na postoje a chování; role médií v politickém životě, vliv médií na kulturu, role médií v politických změnách)

- **tvorba mediálního sdělení** (uplatnění a výběr výrazových prostředků a jejich kombinací pro tvorbu věcně správných a komunikačně (společensky a situačně) vhodných sdělení; tvorba mediálního sdělení pro školní časopis, rozhlas, televizi či internetové médium; technologické možnosti a jejich omezení)
- **práce v realizačním týmu** (redakce školního časopisu, rozhlasu, televize či internetového média; utváření týmu, komunikace a spolupráce v týmu; stanovení si cíle, časového harmonogramu a delegování úkolů a zodpovědnosti; faktory ovlivňující práci v týmu; pravidelnost mediální produkce)

## **b) Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k využití aplikačního i výukového softwaru ke zvýšení efektivnosti své učební činnosti a racionálnější organizaci práce (samostatná práce, praktické činnosti, skupinová práce, projekty)
- vhodně zadávanými úkoly vedeme žáky k samostatnému objevování možností využití ICT v praktickém životě (samostatná práce, práce s informacemi, úlohy z praxe)
- učíme žáky schopnosti algoritmizace, dovednosti rozdělit si řešení na dílčí kroky (skupinová práce, projekty)

### *Kompetence k řešení problémů*

- při řešení úkolů a projektů vedeme žáky k tomu, aby dokázali správně zvolit nejvhodnější a nejefektivnější řešení z mnoha možných (praktické činnosti a dovednosti)
- vedeme žáky k tomu, aby byli schopni formulovat svůj požadavek (diskuze, vyhledávání informací)
- vedeme žáky k využití zpětné vazby, k ověření, zda navrhované řešení splňuje podmínky zadání (skupinová práce, obhajoba zvoleného řešení)
- vedeme žáky k porovnávání informací a poznatků z různých informačních zdrojů a tím k získání větší věrohodnosti vyhledaných informací (kritické myšlení)

### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky k využívání prostředků elektronické komunikace (e-mail, on-line komunikace, diskusní skupiny, konference)
- při zadávání projektů vedeme žáky ke vzájemné komunikaci jako prostředku k zefektivnění řešení problému (spolupráce ve skupině, rozdělování úkolů)
- vedeme žáky k využívání softwarových a hardwarových prostředků pro prezentaci výsledků své práce (projekty)
- učíme žáky dodržovat při komunikaci (ať už verbální nebo elektronické) vžité konvence a pravidla (zásady diskuse, etiketa apod.)
- vedeme žáky ke zdůvodňování navrhovaných řešení (obhajoba postupu)

### *Kompetence sociální a personální*

- zadáváme úkoly a projekty, které vyžadují spolupráci, práci v týmu; při plnění těchto úkolů učit žáky rozdělit a naplánovat si práci (práce v týmu, skupinová práce, projekty)
- zapojujeme žáky do hodnocení úkolů ať už svých nebo svých spolužáků (sebehodnocení, kritické myšlení)

*Kompetence občanské*

- vedeme žáky k respektování práv k duševnímu vlastnictví (nelegální software, porušování autorských práv)
- učíme žáky respektovat soukromí ostatních (čtení cizí pošty, prohlížení dokumentů jiných žáků apod.)
- seznamujeme žáky se zásadami zabezpečení (přihlašovací jména a hesla, osobní účty, zabezpečení PC firewallem, chat, zveřejňování osobních údajů)
- vedeme žáky k toleranci, respektování názorů a postojů ostatních (diskuze, obhajoba názorů)

*Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k dodržování pracovního řádu učebny výpočetní techniky a základních bezpečnostních a hygienických pravidel
- učíme žáky organizovat si práci (plánování a organizace práce)

*Kompetence digitální*

- ovládá běžně používaná digitální zařízení, aplikace a služby; využívá je při učení i při zapojení do života školy a do společnosti; samostatně rozhoduje, které technologie pro jakou činnost či řešení problém použít
- získává, vyhledává, kriticky posuzuje, spravuje a sdílí data, informace a digitální obsah, k tomu volí postupy, způsoby a prostředky, které odpovídají konkrétní situaci a účelu
- vytváří a upravuje digitální obsah, kombinuje různé formáty, vyjadřuje se za pomoci digitálních prostředků
- využívá digitální technologie, aby si usnadnil práci, zautomatizoval rutinní činnosti, zefektivnil či zjednodušil své pracovní postupy a zkvalitnil výsledky své práce
- chápe význam digitálních technologií pro lidskou společnost, seznamuje se s novými technologiemi, kriticky hodnotí jejich přínosy a reflektuje rizika jejich využívání
- předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím s negativním dopadem na jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky

**Tematický plán pro 4., 5. a 6. ročník – Informatika – od 9/2021, pro 7.ročník – od 9/2022**

zeleně = nový výstup z RVP (účinnost od 1. 9. 2021)

červeně – kurzíva = min. výstup z RVP

Školní výstupy žák:	Učivo	Poznámky časové rozvržení	Průřezová témata
<b>Informační systémy</b>			
- pracuje s texty, obrázky a	• Data, druhy dat		

tabulkami - doplní posloupnost prvků - doplní prvky do tabulky - správně umístí data do tabulky - řadí údaje do tabulky - v posloupnosti opakujících se prvků najde a nahradí chybný zápis za správný - <i>doplní jednoduchou posloupnost</i> - <i>s pomocí řadí údaje do tabulky</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doplnění tabulky a datových řad</li> <li>• Kontrola dat</li> <li>• Řazení dat v tabulce</li> <li>• Vizualizace dat</li> </ul>	4. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Data, informace</b>			
- sdělí informaci obrázkem - předá informaci, která je zakódovaná pomocí textu či čísel - zašifruje, dešifruje text - zakóduje, dekáduje text - kódování jednoduchého obrázku pomocí mřížky - složí tangram - složí obrázek z daných geometrických tvarů - <i>složí tangram dle předlohy, návodu</i> - <i>dešifruje a dekáduje jednoduchý text</i> - <i>kóduje jednoduchý obrázek</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piktogramy</li> <li>• Emodži</li> <li>• Kód a kódované obrázky</li> <li>• Šifra</li> <li>• Pixel</li> <li>• Tvary, skládání obrázků</li> <li>• Tangramy</li> <li>• Tvary, skládání obrazců</li> </ul>	4.roč	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Algoritmizace a programování</b>			
- sestaví jednoduchou stavbu či konstrukci z lega - sestavuje a testuje symbolické zápisy postupů - popíše jednoduchý problém, navrhne a popíše jednotlivé kroky jeho řešení - v blokově orientovaném programovacím jazyce sestaví program; rozpozná opakující se vzory, používá opakování a připravené podprogramy - ověří správnost jím navrženého postupu či programu, najde a opraví v něm případnou chybu - <i>sestaví konstrukci z lega (statickou)</i> - <i>sestaví symbolické zápisy postupů</i> - <i>rozpozná opakující se vzory, používá opakování známých postupů</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seznámení s legem, jeho díly</li> <li>• Jednoduché stavby a konstrukce</li> <li>• Základy programování</li> </ul>	4.roč	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Základy obsluhy počítače</b>			
- seznámí se s hlavními částmi počítače, notebooku (NTB) - stručně popíše, jak funguje počítač – nutný HW + operačního systém - seznámí se s výčetem aktuálně	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlavní součásti PC a NTB</li> <li>• myš, klávesnice</li> <li>• Základní rozdíly mezi PC, NTB, tabletem, chytrým telefonem</li> <li>• WIN, IOS, Android – zákl. seznámení</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)

nejběžnějších příslušenství počítače	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výstupy z počítače – audio/video</li> <li>Další příslušenství – tiskárna, sluchátka, mikrofon, reproduktory apod.</li> </ul>		
- umí korektně zapnout a vypnout počítač, přihlásit a odhlásit se ze školní sítě - orientuje se na základní obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> <li>Postup zapnutí a vypnutí počítače</li> <li>Zapnutí / Vypnutí / Režim spánku / Restart počítače</li> <li>Přihlášení / Odhlášení se do (z) osobního školního účtu</li> <li>Zástupci na ploše – ikony</li> <li>Hlavní panel ve WIN</li> <li>Připnutí zástupce (ikony) aplikace na hlavní panel</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Hardware (HW)</b>			
- vysvětlí význam pojmu HARDWARE, pojmenuje a zařadí nejběžnější součásti a zařízení počítače a notebooku	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>PC + NTB</u> – procesor, pevný disk (HDD, SSD), operační paměť (RAM), základní deska, zdroj, mechaniky (DVD), výstupy: USB, HDMI</li> <li><u>Periferie</u> – klávesnice, myš, monitor, tiskárna, skener, reproduktory, sluchátka, USB disk .....</li> <li>Základní rozdíly v obsluze mezi PC, NTB, tabletem, chytrým telefonem</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Software (SW), aplikace</b>			
- vysvětlí význam pojmu SOFTWARE - porozumí nutnosti instalací SW aplikací do PC - licence, ochrana duševní vlastnictví - zvládá v prostředí WIN na základní obrazovce práci s „okny“, košem - seznámí se s funkcí „hlavního panelu“ - najde a spustí aplikaci, pracuje s daty různého typu - najde a spustí známou aplikaci, pracuje s daty různého typu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pořízení SW, licence, duševní vlastnictví</li> <li>Spouštění různých programů v žákovském počítači</li> <li>Objasnění obecného pojmu SW</li> <li>pojem „Okno“, práce s „okny“, košem</li> <li>hlavní panel – vložení a odstranění zástupců (ikon)</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Základy psaní na klávesnici</b>			
- dokáže na klávesnici ve stanoveném čase vyhledat a napsat správný znak či slovo	Psaní na klávesnici v SW „Psaní“ – psaní na „čas a správnost“ - stanovený limit: a) 30 písmen za minutu b) 10 slov za minutu	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Práce s klávesnicí a myší</b>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- orientuje se na klávesnici, zná funkce nejdůležitějších kláves (Enter, Esc, Delete, Shift ...)</li> <li>- s myší ovládá základní operace: klik – výběr, tažení se stisknutým levým tlačítkem, dvojklik, klik pravým tlačítkem – místní menu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seznámení s klávesnicí, funkční klávesy F1 až F12, klávesy: ctrl, shift, capslock, tab, backspace, home, end, delete, enter, numlock, +, -, /, *, % (, ), ?, !, ., ,, -, _ =,</li> <li>• Části klávesnice, pojmy: klik, dvojklik, uchopení a tažení,</li> <li>• Psaní speciálních znaků: @ € &amp;</li> <li>• Myš – tlačítka, rolování</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Aplikace Malování</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Malování – s použitím nástrojů dokáže nakreslit jednoduchý obrázek a uložit jej, příp. otevřít pro další změny a změněný znovu uložit</li> <li>- Malování 3D- s použitím nástrojů dokáže nakreslit / upravit obrázek, fotografii, uložit jej jako obrázek, video, 3D model, příp. jej otevřít pro další změny a změněný znovu uložit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uložení vytvořeného obrázku nebo změn, otevření obrázku</li> <li>• Práce v aplikaci Malování – základní nástroje a možnosti nastavení (tvary štětce, barvy, základní tvary ...)</li> <li>• Práce v aplikaci Malování 3D</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Textový editor – Word</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže spustit aplikaci Word</li> <li>- dokáže ovládat základní funkce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojem: textové editor</li> <li>• Otevření a uložení nového dokumentu <ul style="list-style-type: none"> <li>○ v prostředí office.com</li> <li>○ z počítače</li> <li>○ ze školní sítě</li> </ul> </li> <li>• Pohyb v dokumentu (klávesnice, myš)</li> <li>• Seznámení s Pásem karet</li> <li>• Psaní, oprava textu <ul style="list-style-type: none"> <li>• dodržování pravopisu</li> <li>• dodržování mezer mezi znaky</li> </ul> </li> <li>• Formát písma – typ, velikost, tučné, kurzíva, podtržené, přeškrtnuté, barva, zvýraznění textu (panel nástrojů)</li> <li>• Funkce Zarovnání</li> <li>• Vložení obrázku do dokumentu, úprava velikosti obrázku</li> <li>• Označení části textu do bloku, úprava textu v bloku</li> <li>• Vložení a formátování jednoduché tabulky – tvorba: školní rozvrh, kalendář apod.</li> <li>• Kopírování textu (CtrlC / CtrlV)</li> <li>• Odeslání Wordové přílohy e-mailem</li> <li>• Přepis krátkého jednoduchého textu na správnost a „rychlost“</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Výstřižky, skica</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže vytvořit výstřižek pomocí aplikace Výstřižky, Výstřižek a skica</li> <li>- dokáže využít funkce klávesy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoření výstřižku</li> <li>• Vložení výstřižku do Wordu</li> <li>• Vytvoření fotografie z výstřižku</li> <li>• Využití klávesy PrtScr</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)

PrtScr			doved.)
<b>Internet, web</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- nezaměňuje pojmy Internet a web</li> <li>- dokáže vyjmenovat možnosti, jak se lze do internetu připojit (např. v domácnosti, na ulici, ve škole apod.)</li> <li>- se dokáže bezpečně chovat na síti</li> <li>- dokáže se připojit ke školní wifi</li> <li>- ověřuje věrohodnost informací a informačních zdrojů, posuzuje jejich závažnost a vzájemnou návaznost</li> <li>- zná nejznámější české a světové informační a vyhledávací stránky</li> <li>- na webu dokáže vyhledat stránku o určitém tématu</li> <li>- dokáže najít základní informace na <a href="http://www.zshuskom.cz">www.zshuskom.cz</a>, vstoupit do objednávkového systému školní jídelny</li> <li>- z webovské stránky dokáže uložit obrázek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Co je internet, kdy vznikl, základní služby</li> <li>• Možnosti připojení k internetu</li> <li>• Cena za připojení</li> <li>• Nezdravá závislost na internetu</li> <li>• Zachycení signálu wifi, spuštění funkce wifi v osobním telefonu žáka</li> <li>• Nejuzívanější internetové vyhledávače a prohlížeče v ČR a ve světě, jejich obsluha</li> <li>• Praktické vyhledání základních informací na webu <ul style="list-style-type: none"> <li>○ jízdní řád</li> <li>○ mapy</li> <li>○ zprávy – aktuality</li> </ul> </li> <li>○ apod.</li> <li>• <a href="http://www.zshuskom.cz">www.zshuskom.cz</a> – vyhledávání základních údajů o škole <ul style="list-style-type: none"> <li>○ objednávkový systém ŠJ</li> <li>○ vyhledání jídelníčku</li> </ul> </li> <li>• <a href="http://www.wikipedia.cz">www.wikipedia.cz</a></li> <li>• Kontrola (ověřování) vyhledaných informací</li> <li>• Ochrana duševního vlastnictví – fotografie, hudba apod.</li> <li>• Nejznámější vyhledávací, informační, vzdělávací apod. stránky</li> <li>• Vyhledání a uložení obrázku <ul style="list-style-type: none"> <li>○ do Wordu</li> <li>○ jako fotografie do PC</li> </ul> </li> </ul>	5. roč.	<p>OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)</p> <p>MeV (fungování a vliv médií ve společnosti)</p>
<b>Školní síť</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- propojí digitální zařízení, uvede možná rizika, která s takovým propojením souvisejí</li> <li>• osobní síťová složka (úložiště)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seznámení se základy fungování školní sítě, školního serveru, nastavení osobních účtů</li> <li>• Ukládání osobních dokumentů do osobní síťové složky</li> <li>• wifi připojení do školní sítě – nastavení přístupu do telefonu</li> </ul>	5. roč.	<p>OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)</p>
<b>Elektronická pošta - e-mail</b>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže napsat zprávu, přečíst si došlou zprávu, smazat zprávu</li> <li>- dokáže přiložit ke zprávě přílohu ve formě textu nebo obrázku</li> <li>- zná a pamatuje si přístupové údaje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysvětlení vztahu k Internetu</li> <li>• Pojem: poštovní programy</li> <li>• Spuštění poštovního programu, odeslání zprávy, čtení došlých zpráv a mazání zpráv</li> <li>• Příloha zprávy</li> <li>• Pravidla pro tvorbu osobního hesla a uživatelského jména</li> <li>• Základy e-komunikace</li> <li>• Účet ve školním prostředí Outlooku</li> <li>• Zřízení a obsluha e-mailu v komerčním prostředí (např. na Seznam.cz apod.)</li> </ul>	5. roč.	<p>OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)</p> <p>OSV (hodnoty, postoje, praktická etika)</p> <p>OSV (elektronická komunikace)</p>
<b>Edookit</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsluhuje základní funkce školního informačního systému Edookit</li> <li>- dokáže se přihlásit do svého Edookitového účtu v PC a ve svém telefonu</li> <li>- dokáže využít rubriku Komunikace</li> <li>- dokáže včas vstoupit do videokonference</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přihlašovací údaje</li> <li>• Seznámení s možnostmi získání aplikace do mobilu / nastavení aplikace v telefonu</li> <li>• Zasílání zpráv včetně vložení přílohy</li> <li>• Orientace v Menu – Schránka, Hodnocení, DÚ, Písemky, Výukové materiály atd.</li> <li>• Vstup do videokonference</li> </ul>	5. roč.	<p>OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)</p> <p>OSV (hodnoty, postoje, praktická etika)</p> <p>OSV (elektronická komunikace)</p> <p>MeV (fungování a vliv médií ve společ.)</p>
<b>MS Teams, Forms</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže spustit aplikaci MS Teams</li> <li>- dokáže se přihlásit do videokonference</li> <li>- dokáže dodržovat pravidla vedení videokonferencí</li> <li>- dokáže pracovat v prostředí Forms</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Teams <ul style="list-style-type: none"> <li>○ instalace v PC</li> <li>○ v prostředí office.com</li> </ul> </li> <li>• Uživatelské prostředí aplikace <ul style="list-style-type: none"> <li>○ přístup</li> <li>○ zapnutí zvuku a kamery</li> <li>○ konverzace – chat</li> <li>○ zvednutí ruky</li> <li>○ like</li> <li>○ nastavení pozadí - efekty na pozadí</li> <li>○ zobrazení účastníků</li> </ul> </li> <li>• Řešení problémů: opakované přihlášení při vypadnutí / seknutí aplikace apod.</li> <li>• Zasílání úkolů prostřednictvím MS Teams</li> <li>• Pravidla účasti ve videokonferencích</li> </ul>	5. roč.	<p>OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)</p> <p>OSV (elektronická komunikace)</p> <p>MeV (fungování a vliv médií ve společ.)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyplnění dotazníků, anket, testů apod. - Forms</li> </ul>		
<b>Práce se složkami a soubory</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- orientuje se ve struktuře složek, rozlišuje místní a síťové disky (úložiště)</li> <li>- dokáže vytvořit složku nebo prázdný soubor, přejmenovat je, zkopírovat či přesunout, případně je odstranit</li> <li>- dokáže otevřít soubor PDF, použít vhodný SW k jeho otevření</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nejznámější manažery (Správce souborů, Tento počítač, Průzkumník, ...)</li> <li>Pojmy: disk, složka (adresář), soubor</li> <li>Postupy vytvoření, přejmenování, kopírování, přesun a odstranění složky či souboru</li> <li>Pojem: „Podsložka“</li> <li>Zásady pro pojmenování složek – zakázané znaky v názvu</li> <li>Stromová struktura řazení složek</li> <li>Zjištění velikosti složky</li> <li>Osobní úložiště na školní síti</li> <li>Složka „Dokumenty“ v počítači (NTB) – její význam</li> <li>Seznámení s významem PDF souborů, způsobem jejich otevření a prohlížení, možností malých úprav dokumentu, zkopírování textu do běžného textového editoru</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>Bezpečnost při práci s digitálními technologiemi</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>dodržuje bezpečnostní a jiná pravidla pro práci s digitálními technologiemi</i></li> <li>- <i>popíše bezpečnostní a jiná pravidla stanovená pro práci s digitálními technologiemi</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tvorba a ochrana hesla</li> <li>Pochopení důležitosti ochrany osobních přihlašovacích údajů</li> <li>Ochrana osobního nastavení a dat v mobilním telefonu</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)  MeV (fungování a vliv médií ve společnosti)
<b>Řešení běžných problémů s nefunkčností počítače (aplikací)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- řeší nejobvyklejší potíže s počítačem</li> <li>- dokáže v počítači vyvolat restart</li> <li>- dokáže zjistit, zda je počítač napájen el. energií</li> <li>- dokáže zjistit, zda je počítač připojen k internetu (wifi)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Řešení nejobvyklejších potíží: <ul style="list-style-type: none"> <li>tzv. „Kousnutí“ PC</li> <li>Vyžádání aktualizací SW</li> <li>PC nedělá po zapnutí „vůbec nic“</li> <li>Nerozsvítí se monitor</li> <li>Tiskárna netiskne</li> <li>Nefunguje zvuk - repro / sluchátka</li> <li>Nefunguje kamera</li> </ul> </li> <li>Kontrola připojení a zapnutí počítače, monitoru</li> <li>Kontrola připojení klávesnice, myši – včetně bezdrátových variant</li> <li>Zjištění připojení PC k internetu a wifi</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)  OSV (kreativita)
<b>Youtube.com, zvukové a video dokumenty</b>			



<ul style="list-style-type: none"> <li>- žák dokáže využít vzdělávacích dokumentů</li> <li>- žák dokáže pracovat se zvukovými formáty – uložit, spustit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyhledání a spuštění video dokumentu</li> <li>• Přijetí (uložení) a spouštění zvukových formátů (např.mp3 apod.)</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)  OSV (elektronická komunikace)  MeV (fungování a vliv médií ve společ.)  OSV (kreativita)
<b>Moderní trendy, novinky v IT</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- diskutuje o fungování a existenci digitálních technologií určujících aktuální trendy ve světě</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Běžné a nejnovější trendy v oblasti IT - seznámení, diskuze, osobní poznatky, ukázky apod.</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
<b>PowerPoint</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže spustit aplikaci PowerPoint</li> <li>- dokáže ovládat základní funkce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spuštění aplikace</li> <li>• Nový snímek, druhy snímků, kopírování snímků</li> <li>• Vložení tabulky, fotografie, obrazce, ikony do snímku</li> <li>• Návrh snímku</li> <li>• Nastavení písma, zarovnání textu</li> <li>• Přechody mezi snímky</li> <li>• Uložení zpracované prezentace</li> <li>• Nastavení zobrazení prezentace</li> </ul>	5. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)  OSV (elektronická komunikace)  MeV (tvorba mediál. sdělení, stavba mediál. sdělení)  OSV (kreativita)
<b>SW Zoner Photo Studio</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže spustit aplikaci Zoner Photo Studio</li> <li>- ovládá základní úpravy fotografií</li> <li>- dokáže vytvořit kalendář, pohlednici, koláž, video</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spuštění aplikace</li> <li>• Návod na užití volné licence SW – k domácí potřebě</li> <li>• Záložka „Upravit“: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Otočit – vlevo / vpravo</li> <li>○ Převrácení</li> <li>○ Vylepšit – výběr možností</li> <li>○ Efekty – výběr možností</li> <li>○ Okraje, rámečky</li> <li>○ Specifický ořez</li> <li>○ Text do obrázku</li> <li>○ Obrázek do obrázku</li> </ul> </li> <li>• Záložka „Vytvořit“ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kalendář</li> <li>○ Pohlednice</li> </ul> </li> </ul>	6. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)  MeV (tvorba mediál. sdělení, stavba mediál. sdělení)  OSV (kreativita)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pohlednice</li> <li>○ Koláž</li> <li>• Uložení upravené fotografie</li> </ul>		
<b>Počítačová bezpečnost, počítačové viry, antivirový SW, bezpečné uložení dat v počítači</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozumí pojmu počítačová bezpečnost</li> <li>- se seznámí s možnými ohroženími počítače</li> <li>- rozumí pojmu počítačový virus</li> <li>- chápe potřebnost ochrany počítače před viry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnosti ohrožení počítače a dat – základní info.</li> <li>• Seznámení se základními pravidly prevence proti „napadení“ počítače</li> <li>• Základní informace o „schopnostech“ počítačových virů</li> <li>• Seznámení s nasazení antivirových programů, možnostmi jejich získání, aktualizací apod.</li> <li>• Osobní data v počítači – základní principy ochrany těchto údajů (dat)</li> </ul>	6. roč.	<p>OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)</p> <p>OSV (elektronická komunikace)</p>
<b>Programování</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- v blokově orientovaném programovacím jazyce sestaví program, dbá na jeho čitelnost a přehlednost</li> <li>- po přečtení programu vysvětlí, co vykoná</li> <li>- ověří správnost programu, najde a opraví v něm chyby</li> <li>- používá cyklus s pevným počtem opakování, rozezná, zda má být příkaz uvnitř nebo vně opakování,</li> <li>- vytváří vlastní bloky a používá je v dalších programech</li> <li>- diskutuje různé programy pro řešení problému</li> <li>- vybere z více možností vhodný program pro řešení problém a svůj výběr zdůvodní</li> <li>- v blokově orientovaném programovacím jazyce sestaví přehledný program k vyřešení problému</li> <li>- po přečtení programu vysvětlí, co vykoná</li> <li>- ověří správnost programu, najde a opraví v něm chyby</li> <li>- používá podmínky pro ukončení opakování, rozezná, kdy je podmínka splněna</li> <li>- spouští program myší, klávesnicí, interakcí postav</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření programu, opakování, SCRATCH</li> </ul>	7.ročník	<p>OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)</p>

Modelování pomocí grafů a schémat			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vysvětlí známé modely jevů, situací, činností</li> <li>- v mapě a dalších schématech najde odpověď na otázku</li> <li>- pomocí ohodnocených grafů řeší problémy</li> <li>- pomocí orientovaných grafů řeší problémy</li> <li>- vytvoří model, ve kterém znázorní více souběžných činností</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardizovaná schémata a modely</li> <li>- Ohodnocené grafy, minimální cesta grafu, kostra grafu</li> <li>- Orientované grafy, automaty –</li> <li>- Modely, paralelní činnost</li> </ul>	7. ročník	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
Digitální technologie			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- popíše, jak funguje počítač po stránce hardwaru i operačního systému; diskutuje o fungování digitálních technologií určujících trendy ve světě</li> <li>- ukládá a spravuje svá data ve vhodném formátu s ohledem na jejich další zpracování či přenos</li> <li>- vybírá nejvhodnější způsob připojení digitálních zařízení do počítačové sítě; uvede příklady sítí a popíše jejich charakteristické znaky</li> <li>- poradí si s typickými závadami a chybovými stavy počítače</li> <li>- dokáže usměrnit svoji činnost tak, aby minimalizoval riziko ztráty či zneužití dat; popíše fungování a diskutuje omezení zabezpečovacích řešení</li> <li>- rozlišuje funkce počítače po stránce hardwaru i operačního systému</li> <li>- ukládá a spravuje svá data ve vhodném formátu</li> <li>- pracuje v online prostředí; propojí podle návodu digitální zařízení a na příkladech popíše možná rizika, která s takovým propojením souvisejí</li> <li>- rozpozná typické závady a chybové stavy počítačů a obrátí se s žádostí o pomoc na dospělou osobu</li> <li>- dokáže usměrnit svoji činnost tak, aby minimalizoval riziko ztráty či zneužití dat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware a software</li> <li>• Počítačové sítě</li> <li>• Řešení technických problémů</li> <li>• Bezpečnost</li> <li>• Digitální identita</li> </ul>	8. ročník	OSV (rozvoj schopností poznávání, řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
MS Excel (informační systémy)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- nastavuje zobrazení, řazení a filtrování dat v tabulce, aby mohl odpovědět na položenou otázku; využívá funkce pro automatizaci zpracování dat</li> <li>- vymezí problém a určí, jak při jeho řešení využije evidenci dat; na základě doporučeného i vlastního návrhu sestaví tabulku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Návrh a tvorba evidence dat do tabulky v MS Excel, vyhodnocení dat</li> </ul>	8. ročník	OSV (rozvoj schopností poznávání, řešení problémů a rozhodovací dovednosti)

pro evidenci dat a nastaví pravidla i postupy pro práci se záznamy v evidenci dat - sám evidenci vyzkouší a následně zhodnotí její funkčnost, případně navrhne její úpravu - <b>nastavuje zobrazení, řazení a filtrování dat v tabulce</b> - <b>na základě doporučeného návrhu sestaví tabulku pro evidenci dat</b>			
<b>3D modelování, 3D tisk</b>			
- ovládá základní dovednosti při práci s modelovacím softwarem - obsluhuje 3D tiskárnu - nastavuje parametry tisku 3D modelů - zhodnotí možnosti proveditelnosti tisku zadaného modelu; provede úpravy - <b>nakreslí jednoduchý objekt</b> - <b>připraví 3D model k tisku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Základy ovládání SolidWorks, rýsování základních prvků, kótování</b></li> <li>• <b>Vysunutí nebo rotování objektu do třetího rozměru</b></li> <li>• <b>Ovládání a kalibrování 3D tiskárny</b></li> </ul>	8. ročník	OSV (rozvoj schopnosti poznávání, kreativita) EV (vztah člověka k prostředí)

### **Tematický plán pro 7. až 9. ročník – Informační a komunikační technologie – od 9/2021**

<b>Očekávané výstupy</b>	<b>Učivo</b>	<b>Ročník</b>	<b>Průřezová témata</b>
<b>Obsluha počítače, HW, SW</b>			
- využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie v jejich nejaktuálnějších verzích - <b>ovládá základní obsluhu počítače</b>	- hardware – stavba počítače, standardně užívané periferie počítače - <b>zapínání a vypínání pc, použití hesla, přihlášení a odhlášení</b>	7. – 9. roč.	OSV (řešení problémů a rozhodovací doved.)
- respektuje pravidla bezpečné práce s hardware i software a postupuje poučeně v případě jejich závady - <b>dodržuje pravidla bezpečné a zdravotně nezávadné práce s výpočetní technikou</b>	- software – operační systém, programové vybavení počítače - <b>dodržování daných pravidel</b>	7. – 9. roč.	OSV (hodnoty, postoje, praktická etika)
- chrání data před poškozením, ztrátou a zneužitím	- hardware – stavba počítače - software – operační systém	7. – 9. roč	OSV (hodnoty, postoje, praktická etika)
<b>Elektronická komunikace, Internet, Edookit</b>			
- při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty	- elektronická komunikace - internet	7. – 9. roč.	OSV (elektronická komunikace)
- vyhledává informace na portálech, v knihovnách a databázích	- elektronická komunikace - internet	7. – 9. roč.	VEGS (Evropa a svět nás zajímá, objevujeme Evropu a svět)
- obsluhuje školní informační systém	- práce v edookitu (školní)	7. – 9. roč.	OSV

(edookit)	informační systém)		(elektronická komunikace)
- komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení <i>- komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení</i>	- elektronická komunikace – e-mail - chat, on-line komunikace, diskuse, konference <i>- elektronická komunikace – e-mail</i> <i>- skype</i>	7. – 9. roč.	OSV (elektronická komunikace)
- ověřuje věrohodnost informací a informačních zdrojů, posuzuje jejich závažnost a vzájemnou návaznost <i>- vyhledává potřebné informace na internetu, dodržuje pravidla zacházení s výpočetní technikou, osvojí si základy elektronické komunikace</i>	- elektronická komunikace – internet	7. – 9. roč.	OSV (elektronická komunikace)
<b>Textové a tabulkové a grafické editory</b>			
- pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru <i>- pracuje s výukovými a zábavnými programy podle pokynu</i>	- textové editory - grafické editory <i>- výukové a zábavné programy</i>	7. – 9. roč.	OSV (rozvoj schopností poznávání)
- ovládá práci s textovými a grafickými editory i tabulkovými editory a využívá vhodných aplikací <i>- ovládá základy psaní na klávesnici, na uživatelské úrovni práci s textovým editorem, využívá vhodné aplikace, zvládá práci s výukovými programy</i>	- textové editory - grafické editory - tabulkové kalkulátory <i>- textový editor</i> <i>- využití jednoduchých aplikací</i> <i>- výukové programy</i>	7. – 9. roč.	MeV (tvorba mediál. sdělení, stavba mediál.sdělení)
- uplatňuje základní estetická a typografická pravidla pro práci s textem a obrazem	- textové editory - grafické editory - tvorba prezentace	7. – 9. roč.	OSV (kreativita)
<b>Počítačové zpracování informací</b>			
- pracuje s informacemi v souladu se zákony o duševním vlastnictví <i>- dodržuje pravidla bezpečného zacházení s výpočetní technikou</i>	- software – programové vybavení elektronická komunikace – internet <i>- pravidla bezpečnosti</i>	7. – 9. roč.	
- používá informace z různých informačních zdrojů a vyhodnocuje jednoduché vztahy mezi nimi <i>- vyhledává potřebné informace na internetu, dodržuje pravidla bezpečného zacházení s výpočetní technikou</i>	- elektronická komunikace – internet tabulkové kalkulátory <i>- vyhledávání informací</i>	7. – 9. roč.	MeV (fungování a vliv médií ve společ.)
- zpracuje a prezentuje na uživatelské úrovni informace v textové, grafické a multimediální formě	- textové editory - grafické editory - tabulkové kalkulátory - záznam a úprava zvuku	7. – 9. roč.	MeV (tvorba mediál. sdělení, stavba mediál.sdělení)

- vyhledává potřebné informace na internetu, dodržuje pravidla bezpečného zacházení s výpočetní technikou	- záznam a úprava videa		
<b>Moderní trendy, novinky v IT</b>			
- diskutuje o fungování a existenci digitálních technologií určujících aktuální trendy ve světě	Běžné a nejnovější trendy v oblasti IT - seznámení, diskuze, osobní poznatky, ukázky apod.	7. – 9. roč.	

**Vzdělávací obsah volitelného předmětu Robotika**

Očekávané výstupy	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- sestaví bez návodu funkční model, provádí montáž a demontáž, navrhne a sestaví jednoduché konstrukční prvky a ověří a porovná jejich funkčnost, stabilitu aj.	- stavebnice - sestavování funkčních modelů podle vlastní fantazie nebo podle zadání,, tvorba konstrukčních prvků - montáž a demontáž	8., 9. roč.	OSV (kreativita)
- vybírá a používá vhodné programové vybavení pro řešení konkrétních úkolů týkající se robotiky a mechatiky, pracuje s vhodnými aplikacemi - využívá nápovědy a manuálu pro práci s aplikačním programovým vybavením - ovládá principy algoritmizace úloh a sestavuje samostatně algoritmy řešení	- práce s příslušným programem - jednoduché programování - výběr vhodných senzorů (optický, zvukový...)	8., 9. roč.	OSV (kreativita, řešení problémů a rozhodovací dovednosti)

## Prvouka

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu

*Prvouka* se na naší škole vyučuje v 1. – 3. ročníku jako samostatný předmět. Časová dotace je 1 hodina v 1. ročníku a 2 hodiny týdně ve 2. a 3. ročníku. Hodiny nejsou děleny.

Výuka je realizována v kmenové třídě (formou skupinové a frontální práce), v terénu okolí školy, ve spolupráci s místním DDM a organizacemi jako jsou Hasiči, Policie, zdravotníci, místní podnikatelé.

Svým obsahem i výchovným zaměřením otevírá *Prvouka* cestu k utváření základních, životních a hodnotových postojů žáka.

Vyučování je zaměřeno na osvojení schopností:

- *vnímavě sledovat život kolem sebe a orientovat se v něm*
- *chápat ho jako určité uspořádání reálných skutečností*
- *vyjadřovat vlastní názory a respektovat názory druhých*
- *získat základní vědomosti o sobě, jiných lidech, rodině a životě ve společnosti, o nejbližším okolí, o škole, živočišné a rostlinné říši, o činnostech a výtvorech lidí, ochraně životního prostředí, péče o zdraví.*
- *učit se dodržovat pravidla silničního provozu a ověřovat své znalosti v běžném životě*
- *získat dovednosti správně reagovat v krizových situacích*

Do vzdělávacího předmětu *Prvouka* jsou začleněna průřezová témata

### Osobnostní a sociální

- **Rozvoj schopností poznávání** ( cvičení dovednosti zapamatování )
- **Poznávání lidí** ( vzájemné poznávání se ve skupině/ třídě )
- **Hodnoty , postoje, praktická etika** ( analýza vlastních i cizích postojů, vytváření povědomí o kvalitách typu odpovědnost, spolehlivost, spravedlivost a respektování )

### Výchova demokratického občana

- **Občanská společnost a škola** ( demokratická atmosféra a demokratické vztahy ve škole )

### Environmentální výchova

- **Vztah člověka k prostředí** ( naše obec – příroda a kultura obce a její ochrana )

### Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k vyhledávání a třídění informací a propojení do širších významných celků a souvislostí ( *myšlenková mapa* )
- vedeme žáky ke kritickému hodnocení výsledků svého učení a diskusi o nich ( *komunikativní kruh* )
- umožňujeme žákům samostatně pozorovat a experimentovat ( *praktické činnosti, exkurze, mezipředmětová komunikace* )

### *Kompetence k řešení problémů*

- učíme žáky využívat získané vědomosti a dovednosti k objevování různých variant řešení ( *praktické činnosti a dovednosti, experiment* )
- vedeme žáky k uvážlivému rozhodování a praktickému ověřování správnosti řešení problémů

### *Kompetence komunikativní*

- učíme žáky formulovat a vyjadřovat své myšlenky a názory v logickém sledu a výstižně a kultivovaně se vyjadřovat ústně i písemně ( *samostatná práce, rozhovory* )
- vedeme žáky k naslouchání promluvám druhých lidí a vhodně na ně reagovat ( *komunikativní kruh* )
- účinně žáky zapojujeme do diskuse a učíme je vhodně obhajovat své názory
- umožňujeme žákům využívat informační a komunikační prostředky (časopisy, TV, média, knihy)

### *Kompetence sociální a personální*

- umožňujeme žákům účinnou spolupráci ve skupině a podílet se na vytváření příjemné atmosféry v týmu ( *spolupráce ve skupinách* )
- vedeme žáky k upevňování mezilidských vztahů na základě ohleduplnosti a úcty při jednání s druhými lidmi a úcty k lidským hodnotám ( *skupinová práce* )
- podporujeme jejich sebedůvěru, vedeme žáky k ovládnutí a řízení svého jednání a chování → sebeúcta

### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k respektování názorů druhých lidí a vhodné argumentaci
- vedeme žáky k ochraně zdraví, ekologie, tradic, kulturního a historického dědictví respektování požadavků na kvalitní životní prostředí, odmítat bezpráví

### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k dodržování hygieny práce a pravidla bezpečnosti
- učíme žáky bezpečně používat materiály
- učíme žáky být flexibilní

### *Kompetence digitální*

- vedeme žáky k chápání významu digitálních technologií pro lidskou společnost, seznamujeme je s novými technologiemi, učíme je kriticky hodnotit jejich přínosy a reflektovat jejich využívání
- učíme žáky využívat chytré hodinky a jejich funkce (měření času, tepu, ušlé kroky, kilometry,...)



**Vzdělávací obsah předmětu Prvouka**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- vyznačí v jednoduchém plánu místo svého bydliště a školy, cestu na určené místo a rozliší možná nebezpečí v nejbližším okolí  <i>- orientuje se v okolí svého bydliště a v okolí školy</i> <i>- popíše a zvládne cestu do školy</i>	Domov – prostředí, orientace v místě bydliště, Škola – prostředí, okolí, cesta, činnosti ve škole Riziková místa při cestě do školy Rizikové situace při cestě do školy  <i>- orientace v okolí svého bydliště a v okolí školy</i>	1., 2.  <i>1., 2.</i>	VDO (Občanská společnost a škola)
- začlení svou obec/ město/ do příslušného kraje a obslužného centra ČR, pozoruje a popíše změny v nejbližším okolí	Obec, místní krajina - její části, poloha v krajině, minulost a současnost obce (města)	2. , 3.	
- rozlišuje blízké příbuzenské vztahy v rodině, role rodinných příslušníků a vztahy mezi nimi, projevuje toleranci k přirozeným odlišnostem spolužáků i jiných lidí, jejich přednostem i nedostatkům  <i>- rozlišuje role rodinných příslušníků a vztahy mezi nimi, rozlišuje blízké příbuzenské vztahy</i> <i>- dodržuje základní pravidla společenského chování</i> <i>- při setkání s neznámými lidmi se chová adekvátně</i> <i>- projevuje toleranci k odlišnostem spolužáků, jejich přednostem i nedostatkům</i>	- rodina, členové rodiny, postavení jedince v rodině, příbuzenské vztahy, život a funkce rodiny - ohleduplnost -zvládání vlastní emocionality  <i>-vztahy rodinných příslušníků</i> <i>-základní společenská pravidla</i>  <i>-základní společenská pravidla při setkání s cizími lidmi</i>  <i>-tolerance k odlišnostem spolužáků</i>	1. – 3.   <i>1. – 3.</i>	OSV (Sociální rozvoj - poznávání lidí)
- odvodí význam a potřebu různých povolání a pracovních činností  <i>- pojmenuje nejběžnější povolání a pracovní činnosti</i>	- práce fyzická a duševní, zaměstnání (druhy), obchod, firmy - mezilidské vztahy a komunikace <i>- povolání</i>	1.-3. <i>1.-3.</i>	OSV (Sociální rozvoj - poznávání lidí)
- projevuje toleranci k přirozeným odlišnostem spolužáků, jejich přednostech i nedostatkům	- pravidla slušného chování, vlastnosti lidí, práva a povinnosti žáků školy - principy demokracie	1. – 3.	
- využívá časové údaje při řešení různých situací v denním životě, rozlišuje děj v minulosti, přítomnosti a budoucnosti  <i>- pozná kolik je hodin; orientuje se v čase</i> <i>- zná rozvržení svých denních činností</i>	Orientace v čase a časový řád, určování času, kalendář, letopočet (datum narození), režim dne  <i>-určování času (celá hodina), kalendář</i>  <i>-denní činnosti</i>	1. – 3.  <i>1. – 3.</i>	
- pojmenuje některé rodáky, kulturní či historické památky, významné události regionu  <i>- rozlišuje děj v minulosti, přítomnosti a budoucnosti</i>	Regionální památky (péče a ochrana) - historie kraje  <i>-orientace v čase</i>	3.   <i>3.</i>	VDO (Občanská spol. a škola)
- uplatňuje elementární poznatky o sobě, o rodině a činnostech člověka, a	- současnost a minulost v našem životě - bydlení - předměty denní potřeby	1. – 3.	

<p>o lidské společnosti, soužití, zvycích a o práci lidí, na příkladech porovnání minulost a současnost</p> <p><i>- rozlišuje děj v minulosti, přítomnosti a budoucnosti</i>  <i>- poznává různé lidské činnosti</i></p>	<p>- průběh lidského života  - státní svátky a významné dny  <i>- orientace v čase</i>  <i>- povolání</i></p>	1. – 3.	
<p>- pozoruje, popisuje a porovná viditelné proměny v přírodě v jednotlivých ročních obdobích</p> <p><i>- pozoruje a na základě podle toho popisuje některé viditelné proměny v přírodě v jednotlivých ročních obdobích</i></p>	<p>- roční období  - změny v přírodě</p> <p><i>- roční období</i>  <i>- změny v přírodě</i></p>	1.– 2. 1.-2.	
<p>- rozřídí některé přírodniny podle nápadných určujících znaků, uvede příklady výskytu organismů ve známé lokalitě</p> <p><i>- pozná nejběžnější druhy domácích a volně žijících zvířat</i>  <i>- pojmenuje základní druhy ovoce a zeleniny a pozná rozdíly mezi dřevinami a bylinami</i></p>	<p>látky a jejich vlastnosti  -skupenství  -vlastnosti a výskyt (teplota, hmotnost, barva, lesk)  -voda a vzduch, koloběh vody, význam pro život  -nerosty a horniny  -hospodářsky významné v regionu  -půda - vznik, význam, ochrana</p> <p><i>- Domácí a volně žijící zvířata</i>  <i>- Ovoce a zelenina, dřeviny a byliny</i></p>	3.  1.-3.	EV (Ochrana životního prostředí)
<p>- provádí jednoduché pokusy u skupiny známých látek, určuje jejich společné a rozdílné vlastnosti a změří základní veličiny pomocí jednoduchých nástrojů a přístrojů</p> <p><i>- provede jednoduchý pokus podle návodu</i></p>	<p>- porovnávání vody, vzduchu a přírodnin</p> <p><i>- provádění jednoduchých pokusů podle návodu</i></p>	3.  3.	
<p>- uplatňuje základní hygienické, režimové a jiné zdravotně preventivní návyky s využitím elementárních znalostí o lidském těle, projevuje vhodným chováním a činnostmi vztah ke zdraví</p> <p><i>- uplatňuje hygienické návyky a zvládá sebeobsluhu; popisuje své zdravotní potíže a pocity; zvládá ošetření drobných poranění</i>  <i>- pojmenuje hlavní části lidského těla</i></p>	<p>- lidské tělo  - stavba těla  - základní funkce a projevy lidského těla  - životní potřeby člověka  - péče o zdraví, zdravá výživa a strava  - denní, pitný a pohybový režim</p> <p><i>-hygienické návyky, ošetření drobných poranění</i>  <i>- hlavní části lidského těla</i></p>	1. – 3.  1. – 3.	
<p>- rozezná nebezpečí různého charakteru, využívá bezpečná místa pro hru a trávení volného času, uplatňuje základní pravidla bezpečného chování účastníka silničního provozu, jedná tak, aby neohrožoval zdraví své a zdraví jiných</p> <p><i>- rozezná nebezpečí; dodržuje zásady</i></p>	<p>- nemoc, úraz, poranění (prevence)  - 1. Pomoc  - osobní bezpečí  - chování v silničním provozu (chodech, cyklisty)</p> <p><i>-zásady bezpečného chování</i>  <i>-základní pravidla bezpečného chování na silnici</i></p>	2. , 3.  2.-3.	

<i>bezpečného chování; neohrožuje své zdraví a zdraví jiných</i> <i>- uplatňuje základní pravidla bezpečného chování účastníka silničního provozu</i>			
<p>- chová se obezřetně při setkání s neznámými jedinci, odmítne komunikaci, která mu je nepříjemná, v případě potřeby požádá o pomoc pro sebe i pro jiné ; ovládá způsoby komunikace s operátory tísňových linek</p> <p><i>- chová se obezřetně při setkání s neznámými jedinci; v případě potřeby požádá o pomoc pro sebe i pro jiné; ovládá způsoby komunikace s operátory tísňových linek</i></p>	<p>- bezpečné chování v rizikovém prostředí</p> <p>- krizové situace (šikana, týrání)</p> <p>- služby odborné pomoci (linka bezpečí)</p> <p>- tísňové linky</p> <p><i>-základní společenská pravidla při setkání s cizími lidmi, komunikace v případě potřeby žádosti o pomoc</i></p>	<p>2.-3.</p> <p><i>2.-3.</i></p>	
<p>- reaguje adekvátně na pokyny dospělých při mimořádných událostech</p> <p><i>- reaguje adekvátně na pokyny dospělých při mimořádných událostech</i></p>	<p>- situace hromadného ohrožení</p> <p><i>- situace hromadného ohrožení</i></p>	<p>1. – 3.</p>	

## Vlastivěda

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu

Předmět *Vlastivěda* se vyučuje jako samostatný předmět ve 4. a 5. ročníku na 1. stupni s časovou dotací 1 hodina týdně ve 4. ročníku a 2 hodiny týdně v 5. ročníku. Navazuje na předmět *Prvouka*, který se vyučuje v 1. – 3. ročníku.

Vyučovací předmět je zaměřen na:

- *poznávání místní krajiny, místní oblasti a vytváření počáteční ucelené představy o ČR*
- *utváření představy o přírodě, kultuře, historii a o životě lidí na různě velkých územích naší vlasti*
- *vytváření základní představy o způsobu života svých předků v různých historických obdobích i o způsobu života lidí v sousedství vlasti*
- *výuka orientace v terénu, práce s mapou, používání vědomostí v praktických situacích*
- *vytváření odpovědného vztahu ke kulturnímu prostředí a historickým památkám*

Formy a metody práce jsou kombinací frontální výuky s demonstračními pomůckami, skupinová práce, práce s textem, četba, exkurze, miniprojekty a vlastivědné vycházky s pozorováním. Hodiny jsou doplňovány referáty, soutěžení, křížovkami, kvízy.

Předmětem prolínají průřezová témata:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Komunikace** (dovednosti pro sdělování verbální i neverbální)

### Výchova demokratického občana

- **Občanská společnost a škola** (spolupráce školy se správními orgány a institucemi v obci)
- **Občan, občanská společnost a stát** (občan jako odpovědný člen společnosti, jeho práva a povinnosti, schopnost je aktivně uplatňovat)
- **Formy participace občanů v politickém životě** ( demokratické volby)
- **Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování** (principy demokracie, význam Ústavy jako základního zákona země)

### Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

- **Evropa a svět nás zajímá** (zážitky a zkušenosti z Evropy, naši sousedé v Evropě, zvyky a tradice národů Evropy)

### Multikulturní výchova

- **Lidské vztahy** (právo všech lidí žít společně a podílet se na spolupráci, uplatňování principu slušného chování)
- **Etnický původ** (projevy rasové nesnášenlivosti; tolerance)

### Environmentální výchova

- **Lidské aktivity a problémy životního prostředí** (průmyslová revoluce)
- **Vztah člověka k prostředí** (ekologické problémy, prostředí a zdraví, rozmanitost vlivů prostředí na zdraví)

## **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

### *Kompetence k učení*

- klademe důraz na čtení s porozuměním, vyhledávání informací, práce s textem, třídění informací a rozlišování podstatného a nepodstatného (*práce s textem, mapou a atlasem*)
- vedeme žáky k sebehodnocení
- využíváme samostatné práce a organizování akcí s využitím nápadů a tvořivosti žáků
- zadáváme zajímavé domácí úkoly
- zajistíme vhodné podmínky pro učení
- snažíme se vytvářet takové situace, při kterých žáci zažijí úspěch (*projektové vyučování, myšlenkové mapy*)

### *Kompetence k řešení problému*

- vytváříme problémové úlohy z praktického života a jejich praktické řešení (*praktické činnosti a dovednosti*)
- využíváme různé zdroje při vyhledávání informací pro řešení problému (*knihovna, praxe, moderní technika, videoprojekce*)
- zapojujeme celý kolektiv při řešení problému
- vedeme žáky k uvážlivému rozhodování (*testy vědomostí, samostatná práce*)

### *Kompetence komunikativní*

- učíme žáky obhajovat svůj názor a vhodně argumentovat, ale i vyslechnout názory druhých (*diskuze, komunikativní kruh*)
- vedeme žáky ke vhodné komunikaci se spolužáky, učiteli a ostatními
- podporujeme a vedeme žáky k vlastní četbě

### *Kompetence sociální a personální*

- používáme skupinovou práci
- učíme žáky pravidla chování a jejich respektování
- učíme žáky vyjádřit odmítavý postoj ke všemu, co narušuje dobré vztahy
- rozvíjíme v dětech zdravé sebevědomí (*ledolamky*)
- vedeme žáky k rasové toleranci, vnímat náboženské rozdíly
- sociální kompetence naplňujeme na školách v přírodě (*pobyty v přírodě*)

### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k tomu, aby si sami stanovovali pravidla chování v třídním kolektivu
- učíme žáky orientovat se ve společenském dění
- učíme žáky zodpovědnosti, samostatnosti, být flexibilní
- seznamujeme žáky s prací zastupitelských orgánů výkonné a soudní moci
- klademe důraz na hry zaměřené ke stmelování kolektivu
- učíme chránit naše tradice, kulturní a historické dědictví

### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k samostatnosti (příprava pomůcek...)
- využíváme názorné ukázky

- vhodně motivujeme k práci

### Kompetence digitální

- učíme žáky vyhledávat informace na internetu a ověřovat jejich pravdivost
- využíváme výuková videa, online mapy a cvičení
- vedeme žáky ke zpracování referátů ve Wordu
- klademe důraz na dodržování bezpečnosti při práci s internetem
- učíme žáky zpracovávat plakáty v online aplikacích
- na jednotlivá témata vytváříme myšlenkové mapy

### Vzdělávací obsah předmětu Vlastivěda

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- využívá knihoven, sbírek muzeí a galerií jako informačních zdrojů pro pochopení minulosti,	- regionální památky – péče o památky, lidé a obory zkoumající minulost	4.-5.	
- srovnává a hodnotí na vybraných ukázkách způsob života a práce předků na našem území v minulosti a současnosti s využitím regionálních specifik <i>- rozeznává rozdíl mezi životem dnes a životem v dávných dobách</i> <i>- uvede významné události, které se vztahují k regionu a kraji</i> <i>- vyjmenuje nejvýznamnější kulturní, historické a přírodní památky v okolí svého bydliště</i>	- současnost a minulost v našem životě (proměny způsobu života, bydlení, předměty denní potřeby, průběh lidského života, státní svátky a významné dny) <i>- báje, mýty, pověsti- minulost kraje a předků, domov, vlast, rodný kraj</i>  <i>- nejstarší osídlení naší vlasti</i> <i>- báje mýty, pověsti</i>	4. - 5.	
- určí a vysvětlí polohu svého bydliště nebo pobytu vzhledem ke krajině a státu <i>-popíše polohu svého bydliště na mapě, začlení svou obec (město) do příslušného kraje</i> <i>- orientuje se na mapě ČR, určí světové strany</i>	- domov, škola, obec, místní krajina (prostředí domova, školy, jejich okolí, bezpečná cesta; mapa oblasti)  <i>- místní krajina, seznámení s mapou místní oblasti, domov</i>	4.	
- určí světové strany v přírodě i podle mapy, orientuje se podle nich a řídí se podle zásad bezpečného pohybu a pobytu v přírodě <i>-řídí se zásadami bezpečného pohybu a pobytu v přírodě</i>	- pozorování a orientace v terénu místní krajiny  <i>-orientace v místní krajině, bezpečný pohyb, riziková místa a situace</i>	4.	
- rozlišuje mezi náčrty, plány a základními typy map, vyhledává jednoduché údaje o přírodních podmínkách a sídlištích lidí na mapách naší republiky, Evropy  <i>- má základní znalosti o ČR a její zeměpisné poloze v Evropě</i>	- činnosti s rozmanitými druhy map plánek, čtení map - orientace na plánech obcí, měst na mapách regionů, na mapách ČR a na mapě světa - Evropa a svět - mapy obecně zeměpisné a tematické  <i>-regiony ČR – Praha a vybrané oblast ČR, evropské státy, cestování</i>	4. - 5.	VMEGS (Evropa a svět nás zajímá)
- vyhledává typické regionální	-povrch a vodstvo ČR – NP,	4. - 5.	

<p>zvláštnosti přírody, osídlení, hospodářství a kultury, jednoduchým způsobem posoudí jejich význam</p> <p><i>-uvede pamětihodnosti, zvláštnosti a zajímavosti regionu, ve kterém bydlí</i></p>	<p>CHKO, památná místa, UNESCO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- exkurze do významných výrobních podniků regionu</li> <li>- návštěva regionálních muzeí, galerií, výstav</li> <li>- besedy s představiteli společenského a kulturního života obce, regionu</li> <li>- exkurze do významných výrobních podniků regionu</li> <li>- návštěva regionálních muzeí, galerií, výstav</li> </ul>		
<p>- porovná způsob života a přírodu v naší vlasti i v jiných zemích</p> <p><i>-sdělí poznatky a zážitky z vlastních cest</i></p>	<p>- přírodní a společenské atraktivitu cestovního ruchu a rekreace v jednotlivých oblastech ČR</p> <p>- ČR na mapě Evropy</p> <p><i>-sdělí jednoduše základní poznatky o regionu, který navštívil</i></p>	5.	VMEGS (Evropa a svět nás zajímá)
<p>- rozlišuje hlavní orgány státní moci a některé jejich zástupce, symboly našeho státu a jejich význam</p> <p><i>-pozná státní symboly České republiky</i></p>	<p>- česká státnost, státní symboly, státní instituce, základní státoprávní pojmy</p> <p>- naše vlast (domov, krajina, národ, základy státního zřízení a politického systému ČR, státní správa a samospráva, státní symboly)</p> <p><i>- státní symboly ČR</i></p>	4.-5.	
<p>- vyjádří na základě vlastních zkušeností základní vztahy mezi lidmi, vyvodí a dodržuje pravidla pro soužití ve škole, mezi chlapci a dívkami, v rodině, v obci (ve městě)</p> <p><i>-dodržuje pravidla pro soužití ve škole, v rodině, v obci (ve městě)</i></p>	<p>- soužití lidí (mezilidské vztahy, komunikace, zájmové spolky, pomoc nemocným, sociálně slabým)</p> <p>- rizikové situace</p> <p>- rizikové chování</p> <p>- předcházení konfliktům</p> <p><i>- chápe mezilidské vztahy, základní rizikové situace a chování</i></p>	4.-5.	MuV (lidské vztahy)
<p>- rozpozná ve svém okolí jednání a chování, která se už tolerovat nemohou</p> <p><i>-rozpozná nevhodné jednání a chování vrstevníků a dospělých</i></p> <p><i>-uvede základní práva dítěte, práva a povinnosti žáka školy</i></p>	<p>- právo a spravedlnost – základní lidská práva a práva dítěte, práva a povinnosti žáků školy</p> <p><i>- právo a spravedlnost – základní práva dítěte, práva a povinnosti žáků školy</i></p>	5.	VDO (občanská společnost a škola)
<p>- orientuje se v základních formách vlastnictví, používá peníze v běžných situacích, odhadne a zkontroluje cenu nákupu a vrácení peníze, na příkladu ukáže nemožnost realizace všech chtěných výdajů, vysvětlí, proč spořit, kdy si půjčovat a jak vrátit dluhy</p> <p><i>-používá peníze v běžných situacích, odhadne a zkontroluje cenu jednoduchého nákupu a vrácení peníze</i></p> <p><i>-porovná svá přání a postřehy se svými finančními možnostmi, uvede příklady rizik půjčování peněz</i></p> <p><i>-sestaví jednoduchý osobní /rodinný rozpočet, uvede příklady základních</i></p>	<p>- vlastnictví – soukromé, veřejné, osobní, společné, peníze</p> <p>- korupce</p> <p>- právní ochrana majetku včetně nároku na reklamaci</p> <p>-rozpočet, příjmy a výdaje domácnosti</p> <p>- hotovostní a bezhotovostní forma peněz</p> <p>- způsoby placení</p> <p>- banka jako správce peněz, úspory, půjčky</p> <p><i>- peníze</i></p> <p><i>- rozpočet, příjmy a výdaje domácnosti</i></p> <p><i>- způsoby placení</i></p> <p><i>- banka jako správce peněz, úspory, půjčky</i></p>	5.	

<i>příjmů a výdajů</i>			
- pracuje s časovými údaji a využívá zjištěných údajů k pochopení vztahů mezi ději a mezi jevy	- orientace v čase a časový řád – určování času, čas jako fyzikální veličina, dějiny jako časový sled událostí, letopočet, generace, režim dne, roční období	4. - 5.	



## Přírodověda

### Obsahové , organizační a časové vymezení předmětu

Vyučovací předmět *Přírodověda* se vyučuje ve 4. a 5. ročníku. Navazuje svým vzdělávacím obsahem na předmět *Prvouka* 1.-3.ročníku. Je vyučován jako samostatný předmět s časovou dotací 2 hod. týdně v každém ročníku.

Předmět *Přírodověda* je zaměřen na:

- *rozvoj dovedností a znalostí z oblasti přírody*
- *objasnění vzájemných vztahů v přírodě*
- *seznámení s různými podmínkami života na Zemi*
- *seznámení se základními poznatky o člověku a lidském těle*
- *získávání vědomostí o Zemi a vesmíru*
- *vedení k odpovědnosti za zdraví a bezpečnost člověka*
- *utváření kladného vztahu k ochraně přírody a přírodních zdrojů*

Metody a formy práce se v tomto předmětu užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání. Jsou kombinací:

- frontální výuky
- samostatné práce s učebnicemi, pracovními sešity a pracovními listy
- skupinové práce s využitím pomůcek, přístrojů, encyklopedií, atlasů apod.
- projektové práce
- exkurze (Planetárium, Antrophos)
- jednodenní výukové pobytové programy v ekologických centrech (Mikulov, Jezírko, Chaloupky apod.)
- výukových filmů
- vycházek do okolí školy

Hodiny jsou doplňovány referáty žáků, soutěžemi, křížovkami a vyprávěním žáků s vlastním prožitkem. Jsou vyučovány ve třídách.

Předmětem *Přírodověda* prolínají průřezová témata:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Sebepoznání a sebepojetí** (moje psychika, co o sobě vím a co ne, jak se promítá mé já v mém chování, moje vztahy k druhým lidem)
- **Poznávání lidí** (vzájemné poznávání se ve skupině / třídě, rozvoj pozornosti vůči odlišnostem a hledání výhod v odlišnostech)
- **Mezilidské vztahy** (podpora, pomoc, lidská práva jako regulativ vztahu, vztahy a naše skupina / třída)
- **Kooperace a kompetice** (rozvoj individuálních dovedností pro kooperaci, rozvoj individuálních a sociálních dovedností pro etické zvládání situací soutěže)

### Environmentální výchova

- **Ekosystémy** (les – mimoprodukční významy lesa, pole – význam změny okolní krajiny vlivem člověka, vodní zdroje – důležitost pro krajinu, moře – mořské řasy a

kyslík, tropický deštný les – význam pro nás, lidské sídlo – město, vesnice, kulturní krajina)

- **Základní podmínky života** (voda – význam vody, ovzduší – význam pro život na zemi, půda – zdroj výživy a ohrožení půdy, ochrana půdy, ekosystémy – funkce ekosystémů, energie – využívání energie, možnosti a způsoby šetření, přírodní zdroje – vlivy na prostředí, využívání přírodních zdrojů v okolí)
- **Vztah člověka k prostředí** (naše obec – přírodní zdroje, příroda a kultura obce a její ochrana, náš životní styl, odpady, prostředí a zdraví – rozmanitost vlivu prostředí na zdraví, jejich komplexní a synergické působení, možnosti a způsoby ochrany zdraví, nerovnoměrnost života na Zemi – rozdílné podmínky prostředí a rozdílný společenský vývoj na Zemi, příčiny a důsledky zvyšování rozdílů globalizace a principy udržitelnosti rozvoje, příklady jejich uplatňování ve světě a u nás)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- na základě pochopení vedeme žáky k vyhledávání a třídění informací, k využívání prostředků výpočetní techniky (*práce s internetem, encykloped. literaturou*)
- učíme žáky kriticky hodnotit sebe i ostatní (*sebehodnocení, komunikativní kruh*)
- umožňujeme žákům zapojit se aktivně do projektů (*projektové vyučování*)
- vedeme žáky k plánování, organizování a řízení vlastního učení i v týmové práci (*skupinová práce, domácí úkoly*)

#### *Kompetence k řešení problémů*

- učíme žáky využívat získaných vědomostí a dovedností k objevování různých variant řešení (*praktické činnosti*)
- vedeme žáky k uvážlivému rozhodování, samostatnému řešení problémů a volby vhodného způsobu řešení (*myšlenková mapa, práce s učebnicí*)
- zadáváme problémové úlohy ze života (*situační hry*)
- využíváme různé zdroje pro vyhledávání informací (knihovny, počítače...) vhodných k řešení problémů
- umožňujeme žákům využívat školní zpravodaj (prezentace nápadů, myšlenek...)

#### *Kompetence komunikativní*

- učíme žáky vyslechnout názory druhých a své vlastní obhajovat a vhodně komunikovat se spolužáky, učiteli a ostatními (*diskuse, vhodná komunikace*)
- podporujeme využívání informačních a komunikačních prostředků (*knihovna, videoprojekce, internet*)

#### *Kompetence sociální a personální*

- umožňujeme žákům spolupracovat ve skupině, podílet se na utváření příjemné atmosféry v týmu (*skupinová práce*)
- vedeme žáky k věcné argumentaci
- učíme žáky nebát se vyjádřit odmítavý postoj ke všemu, co narušuje dobré vztahy
- vedeme žáky k toleranci (rasové, náboženské, handicapovaní lidé...) a ohleduplnému chování ke starším, nemocným a nemohoucím lidem (*zodpovědné chování*)

**Kompetence občanské**

- umožňujeme žákům si stanovit sami pravidla při práci v kolektivu a snažit se je dodržovat (*stanovení a dodržování pravidel při práci, hry na stmelení kolektivu*)
- pomáháme žákům orientovat se ve společenském dění (doma i ve světě)
- seznamujeme žáky s tříděním odpadů a ekologickým přístupem k životnímu prostředí

**Kompetence pracovní**

- seznamujeme žáky s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví (*organizace práce*)
- učíme žáky využívat svých znalostí přiměřených k věku v běžné praxi (*tvorba pomůcek*)

**Kompetence digitální**

- rozvíjíme u žáků schopnost získávat a vyhledávat data, informace
- seznamujeme žáky s novými technologiemi
- učíme žáky vyhledávat informace k učivu na internetu
- motivujeme žáky výukovými videi
- klademe důraz na bezpečnost při používání digitálních technologií
- vedeme žáky ke zpracování referátů ve Wordu, k tvorbě prezentací
- tvoříme online plakáty
- pracujeme společně na myšlenkových mapách

**Vzdělávací obsah předmětu Přírodověda**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
Rozmanitost přírody - objevuje a zjišťuje propojenost prvků živé a neživé přírody ,princip rovnováhy přírody – nachází souvislosti mezi konečným vzhledem přírody a činností člověka  <i>- na jednotlivých příkladech pozná propojenost živé a neživé přírody</i>	rozmanitost podmínek života na Zemi, význam ovzduší, vodstva, půd, podnebí, počasí, podnebné pásy - voda, vzduch oběh vody v přírodě proudění vzduchu, význam pro život  <i>- životní podmínky na Zemi, význam vody, půdy, počasí</i>	4.-5.  4.  4.-5	
- vysvětlí na základě elementárních poznatků o Zemi jako součásti vesmíru souvislost s rozdělením času a střídáním ročních období  <i>- popíše střídání ročních období</i>	- vesmír a Země sluneční soustava den a noc roční období  <i>- čtyři roční období - změny v přírodě</i>	5.  5.	
- zkoumá základní společenstva ve vybraných lokalitách regionů, zdůvodní podstatné vzájemné vztahy mezi organismy	-rovnováha v přírodě vzájemné vztahy mezi organismy základní společenstva EKOSYSTÉMY - nerosty a horniny ,půda některé hospodářsky významné horniny a nerosty zvětrávání vznik půdy a její význam <i>- základní společenstva</i>	4.-5.  4.-5.	EV (vztah člověka k prostředí)

- zkoumá základní společenstva vyskytující se v nejbližším okolí a pozoruje přizpůsobení organismů prostředí	- vznik a význam půdy		
- porovnává na základě pozorování základní projevy života na konkrétních organismech, prakticky třídí organismy do známých skupin ,využívá k tomu i jednoduché klíče a atlasy	- rostliny, houby ,živočichové znaky života průběh a způsob života stavba těla nejznámějších druhů	4.-5.	
- zhodnotí některé konkrétní činnosti člověka v přírodě a rozlišuje aktivity, které mohou prostředí i zdraví člověka podporovat nebo poškozovat  - zvládá péči o pokojové rostliny - chová se podle zásad ochrany přírody a životního prostředí - popisuje vliv činnosti lidí na přírodu a jmenuje některé činnosti, které přírodnímu prostředí pomáhají a které ho poškozují	- ohleduplné chování přírodě odpovědnost lidí ochrana a tvorba životního prostředí ochrana rostlin a živočichů likvidace odpadů živelné pohromy a ekologické katastrofy  -základní druhy pokojových rostlin a péče o ně - ochrana přírody - třídění odpadu, ekologické chování	4. – 5.  4.-5.	EV (vztah člověka k prostředí)
- založí jednoduchý pokus, naplánuje a zdůvodní postup, vyhodnotí a vysvětlí výsledky pokusu  - provádí jednoduché pokusy se známými látkami	- látky a jejich vlastnosti třídění látek, skupenství pozorování látek a měření veličin  - provádění jednoduchých pokusů podle návodu - užívání základních jednotek při Měření	4.  4.	
Člověk a jeho zdraví  - využívá poznatků o lidském těle k podpoře vlastního zdravého způsobu života  - uplatňuje základní znalosti, dovednosti a návyky související s preventivní ochranou zdraví a zdravého životního stylu	lidské tělo: základní stavba  - stavba lidského těla, životní potřeby - hygienické návyky - zdravý životní styl	5.  5.	OSV (poznávání lidí)
- rozlišuje jednotlivé etapy lidského života a orientuje se ve vývoji dítěte před a po jeho narození  - rozlišuje jednotlivé etapy lidského života	- pohlavní rozdíly mezi mužem a ženou - základní lidské reprodukce vývoj jedince  - vývoj jedince, rozmnožování	5.  5.	
- účelně plánuje svůj čas pro učení, práci, zábavu a odpočinek podle vlastních potřeb s ohledem na oprávněné nároky jiných osob	- péče o zdraví - zdravý životní styl - správná výživa - denní režim - pitný režim - výběr a způsoby uchování potravin	5.	

	- vhodná skladba stravy		
<p>uplatňuje účelné způsoby chování v situacích ohrožujících zdraví a v modelových situacích, simulujících mimořádné události; vnímá dopravní situaci, správně ji vyhodnotí a vyvodí odpovídající závěry pro své chování jako chodec a cyklista</p> <p><i>- uplatňuje účelné způsoby chování v situacích ohrožujících zdraví a v modelových situacích simulujících mimořádné události</i>  <i>- uplatňuje základní pravidla silničního provozu pro cyklisty; správně vyhodnotí jednoduchou dopravní situaci na hřišti</i></p>	<p>- nemoci přenosné a nepřenosné  - ochrana před infekcemi přenosnými krví (hepatitida, HIV/AIDS)  - drobné úrazy a poranění  - první pomoc při drobných poraněních  - prevence nemocí a úrazů  - situace hromadného ohrožení  - osobní, intimní a duševní hygiena-</p> <p><i>- hygienické návyky</i>  <i>- zásady bezpečného chování</i>  <i>- základní pravidla bezpečného chování na silnici</i></p>	<p>5.</p> <p>5.</p>	
<p>- předvede v modelových situacích osvojené jednoduché způsoby odmítání návykových látek</p> <p><i>- odmítá návykové látky</i></p>	<p>-návykové látky a zdraví  - odmítání návykových látek  - závislost: hrací automaty a počítače  - nebezpečí komunikace prostřednictvím elektroniky</p> <p><i>- nebezpečí návykových látek</i></p>	<p>5.</p> <p>5.</p>	
<p>- uplatňuje základní dovednosti a návyky související s podporou zdraví a jeho preventivní ochranou</p>	<p>- osobní bezpečí  - krizové situace : vhodná a nevhodná místa pro hru  - bezpečné chování v rizikovém prostředí  - označování nebezpečných látek  - bezpečné chování v silničním provozu  - krizové situace (šikana, týrání), sexuální a jiné zneužívání  - brutalita a násilí v médiích</p>	<p>4.</p> <p>5.</p>	
<p>-rozpozná život ohrožující zranění; ošetří drobná poranění a zajistí lékařskou pomoc</p> <p><i>- ošetří drobná poranění a v případě nutnosti zajistí lékařskou pomoc</i></p>	<p>-přivolání první pomoci v případě ohrožení fyzického a duševního zdraví ( služby odborné pomoci)  - péče o zdraví – první pomoc  - čísla tísňového volání  - správný způsob volání na tísňové linky</p> <p><i>- ošetření drobného poranění</i>  <i>- přivolání lékařské pomoci</i>  <i>- čísla tísňového volání</i></p>	<p>4.-5.</p> <p>4.-5..</p>	

## Dějepis a povinně volitelný předmět Praktika z dějepisu

### Obsahové, organizační a časové vymezení předmětu

Předmět *Dějepis* je vyučován jako samostatný předmět na 2. stupni s časovou dotací 2 hodiny týdně v 6. - 9. ročníku. Žáci 8. a 9. ročníku mají možnost si zvolit povinně volitelný předmět *Praktika z dějepisu* s časovou dotací 1 hodina týdně, který navazuje a rozšiřuje základní učivo.

Předmět *Dějepis a Praktika z dějepisu* je zaměřen na:

- *chápaní a objevování skutečnosti*
- *orientace v historickém čase*
- *rozvoj vlastního historického vědomí*
- *orientace na časové ose a v historické mapě*
- *pochopení jednotlivých totalitních systémů, nacionalismu, antisemitismu a rasismu*
- *příčiny a důsledky bipolárního světa*
- *lepší orientace v problémech současného světa*
- *utváření pozitivního hodnotného systému*
- *lepší pochopení souvislostí dějinných událostí a procesů*

Formy a metody práce jsou v těchto předmětech kombinací skupinového vyučování, četby, práce s textem a frontální výuky s výkladem. Hodiny jsou doplňovány samostatnými pracemi, dramatizacemi, rozhovory, diskuzemi, prací s mapou, myšlenkovými mapami, referáty žáků, videoprojekcemi, mezipředmětovou komunikací, testy, kvízy, písemnými pracemi, soutěžemi, křížovkami, krátkodobými projekty, spoluprací s veřejností. Žáci se zúčastňují olympiád, exkurzí a výstav.

Předmětem *Dějepis a Praktika z dějepisu* prolínají průřezová témata:

### Výchova demokratického občana

- **Občan, občanská společnost a stát** (občan jako odpovědný člen společnosti, základní principy a hodnoty demokratického politického systému, principy soužití s minoritami)
- **Formy participace občanů v politickém životě** (společenské organizace a hnutí)
- **Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování** (demokracie jako protiváha diktatury a anarchie; principy demokracie)

### Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

- **Jsme Evropané** (kořeny a zdroje evropské civilizace; klíčové mezníky evropské historie)

### Multikulturní výchova

- **Kulturní difference** (člověk jako součást etnika, poznávání vlastního kulturního zakotvení; respektování zvláštností různých etnik, zejména cizinců)
- **Etnický původ** (rovnocennost všech etnických skupin a kultur, postavení národnostních menšin, projevy rasové nesnášenlivosti)
- **Princip sociálního smíru a solidarity** (odpovědnost a přispění každého jedince za odstranění diskriminace a předsudků vůči etnickým skupinám, otázka lidských práv)

## **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k užívání správné symboliky a terminologie
- klademe důraz na čtení s porozuměním
- vedeme k práci s obecně užívanými termíny, znaky a symboly
- učíme je uvádět věci do souvislosti
- vedeme žáky k tomu, aby spojovali do širších celků poznatky z různých vzdělávacích oblastí a na základě toho si vytvářeli komplexnější pohled na společenské a kulturní jevy
- zapojujeme žáky do soutěží, olympiád a projektů (dějepisná olympiáda)

### *Kompetence k řešení problémů*

- vedeme žáky k tomu, aby sami docházeli k závěrům a řešením (čtení s porozuměním, práce s textem)
- učíme je využívat různých zdrojů při řešení problémů (knihovna, moderní technika, muzea, výstavy)
- snažíme se o zapojení celého kolektivu do řešení problému (skupinová práce)
- učíme je vyhledávat informace vhodné k řešení problému, nacházet jejich podobné a odlišné znaky (práce s internetem a s odbornými texty)

### *Kompetence komunikativní*

- učíme žáky diskutovat
- vedeme žáky k přesnému a výstižnému vyjadřování a věcnému argumentování
- učíme je obhajovat svůj názor, ale vyslechnout i názory jiných
- vedeme žáky k formulování a vyjadřování svých myšlenek a názorů v logickém sledu, k výstižnému, souvislému a kultivovanému projevu (ústním i písemným)

### *Kompetence sociální a personální*

- vedeme žáky k toleranci (náboženské, rasové)
- zvykáme žáky pracovat ve skupině (vedeme je ke schopnosti komunikovat, empatii, naslouchat druhému)
- snažíme se o rozvíjení zdravého sebevědomí žáků
- učíme je vzájemně si pomáhat

### *Kompetence občanské*

- učíme žáky orientaci ve společenském dění (sledovat tisk, média)
- vedeme žáky k samostatnému stanovování pravidel v třídním kolektivu
- klademe důraz na to, aby byli schopni odmítat útlak a hrubé zacházení, uvědomovat si povinnost postavit se proti fyzickému i psychickému násilí
- učíme je chápat základní principy, na nichž spočívají zákony a společenské normy
- vedeme žáky k tomu, aby brali ohled na druhé
- učíme je respektovat, chránit a oceňovat naše tradice a historické dědictví
- vedeme je k projevům pozitivního postoje k uměleckým dílům, smyslu pro kulturu a tvořivost
- vedeme žáky k toleranci k jiným kulturám, národům a rasám

*Kompetence pracovní*

- klademe důraz na dělbu práce v kolektivu, vzájemnou pomoc
- vedeme žáky k využívání znalostí v běžné praxi
- učíme je nebát se prezentovat své projekty
- vedeme je k samostatnosti (plánování a organizace práce, příprava pomůcek, úklid pracovního místa, dokončení práce)
- trváme na dodržování vymezených pravidel, plnění povinností a závazků, na dodržení dohodnuté kvality práce

*Kompetence digitální*

- klademe důraz na schopnost žáků orientovat se v digitálním prostředí
- učíme je bezpečně využívat digitální technologie při práci s historickými daty
- vedeme je k samostatnosti při vyhledávání a zpracování historických informací
- učíme žáky vypracovávat projekty v PowerPointu a následně je interpretovat
- klademe důraz na schopnosti žáků usnadnit si, zefektivnit a zjednodušit si práci v hodinách dějepisu
- učíme žáky využívat digitální technologie k získávání doplňujících informací nebo zajímavostí vztahujících se k danému dějepisnému učivu

**Vzdělávací obsah předmětu Dějepis**

Očekávané výstupy	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- uvede konkrétní příklady důležitosti a potřeby dějepisných poznatků <i>- chápe význam dějin jako možnost poučit se z minulosti</i>	- význam zkoumání dějin	6.	VDO (Jsme Evropané)
- uvede příklady zdroje informací o minulosti, pojmenuje instituce, kde jsou tyto zdroje shromažďovány	- získávání informací o dějinách: historické prameny, historický čas a prostor	6.	
- orientuje se na časové ose a v historické mapě, řadí hlavní historické epochy v chronologickém sledu	- práce s časovou osou, přiřazování dějů k ose	6.	
- charakterizuje život pravěkých sběračů a lovců, jejich materiální a duchovní kulturu <i>- rozliší základní rozdíly ve způsobu života pravěkých a současných lidí</i>	- člověk a lidská společnost v pravěku	6.	
- objasní význam zemědělství, dobytčářství a zpracování kovů pro lidskou společnost	- faktory, které ovlivňují vývoj spol., (poloha, podnebí...)	6.	



<p>- rozpozná souvislost mezi přírodními podmínkami a vznikem prvních zemědělských civilizací</p> <p><i>- uvědomuje si souvislosti mezi přírodními podmínkami a vývojem starověkých států</i></p>	<p>- nejstarší starověké civilizace a jejich kulturní odkaz</p>	6.	MuV (Kulturní diferenciaci)
<p>- uvede nejvýznamnější typy památek, které se staly součástí světového kulturního dědictví</p>	<p>- starověká kultura a její vývoj</p>	6.	MuV (Kulturní diferenciaci)
<p>- demonstruje na konkrétních příkladech přínos antické kultury</p> <p><i>- popíše život v době nejstarších civilizací</i></p>	<p>- antické Řecko a Řím - Střední Evropa a její styky s antickým Středomořím, - athénská demokracie, Sparta</p>	6.	MuV (Kulturní diferenciaci)
<p>- popíše podstatnou změnu evropské situace, která nastala v důsledku příchodu nových etnik, christianizace a vzniku států</p>	<p>- stěhování národů - nový etnický obraz Evropy - utváření států ve východoevropském a západoevropském kulturním okruhu a jejich specifický vývoj - franská říše, Sámova říše, arabská říše</p>	7.	
<p>uvědomuje si vliv islámu a islámských říší na Evropu a její obyvatele</p>	<p>- Islám a islámské říše ovlivňující Evropu (Arabové, Turci) - Byzantská říše, Kyjevská Rus</p>	7.	
<p>- objasní situaci Velkomoravské říše a vnitřní vývoj českého státu a postavení těchto státních útvarů v evropských souvislostech</p> <p><i>- uvede první státní útvary na našem území</i> <i>- uvede základní informace z období počátků českého státu</i></p>	<p>- Velká Morava a český stát, jejich vnitřní vývoj a postavení v Evropě</p>	7.	
<p>- vymezí úlohu křesťanství a víry v životě středověkého člověka, konflikty mezi světskou a církevní mocí</p> <p><i>- popíše úlohu a postavení církve ve středověké společnosti</i> <i>- charakterizuje příčiny, průběh a důsledky husitského hnutí</i></p>	<p>- křesťanství, papežství, křížové výpravy - husitská reformace a revoluce</p>	7.	
<p>- ilustruje postavení jednotlivých vrstev středověké společnosti, uvede příklady románské a gotické kultury</p> <p><i>- rozeznává období rozkvětu českého státu v době přemyslovské a lucemburské</i> <i>- uvede nejvýraznější osobnosti přemyslovského a lucemburského státu</i></p>	<p>- struktura středověké společnosti, funkce jednotlivých vrstev - kultura středověké společnosti - románské a gotické umění a vzdělanost</p>	7.	

- vysvětlí znovuzrození antického ideálu člověka, nové myšlenky žádající reformu církve	- renesance, humanismus, husitství, reformace a jejich šíření Evropou	7.	VMGES ( Jsme Evropané)
- vymezí význam husitské tradice pro český polit. a kultur. život	- husitství, reformace	7.	VMGES ( Jsme Evropané)
- popíše průběh zámořských objevů, jejich příčiny a důsledky <i>- popíše důsledky objevených cest a poznávání nových civilizací pro Evropu</i>	- zámořské objevy a počátky dobývání světa	7.	VMGES ( Jsme Evropané)
- objasní postavení českého státu v podmínkách Evropy a jeho postavení uvnitř habsburské monarchie <i>- uveďte zásadní historické události v naší zemi v daném období</i> <i>- pojmenuje nejvýraznější osobnosti českých dějin v novověku</i>	- český stát a velmoci v 15. – 18. století	7.	VMGES ( Jsme Evropané)
- objasní příčiny a důsledky vzniku třicetileté války a posoudí její důsledky <i>- uveďte zásadní historické události v naší zemi v daném období</i> <i>- pojmenuje nejvýraznější osobnosti českých dějin v novověku</i>	- třicetiletá válka	7.	VMGES ( Jsme Evropané)
- rozpozná základní znaky jednotlivých kulturních stylů a uvede příklady významných kulturních památek	- barokní kultura a osvícenství	8.	VMGES ( Jsme Evropané)
- vysvětlí podstatné ekonomické, sociální, politické a kulturní změny ve vybraných zemích a u nás, které charakterizují modernizaci společnosti	- industrializace a její důsledky pro společnost - sociální otázka	8.	EV (Vztah člověka k prostředí)
- objasní souvislosti mezi událostmi francouzské revoluce a napoleonských válek a rozbitím společenských struktur v Evropě	- Velká francouzská revoluce a napoleonské období, jejich vliv na Evropu a svět: vznik USA - rozvoj věd, změny ve společnosti - předpoklady přechodu k průmyslové společnosti	8.	
- porovná jednotlivé fáze utváření novodobého českého národa v souvislosti s národními hnutími vybraných evropských národů <i>- uveďte základní historické události</i>	- národní hnutí velkých a malých národů: utváření novodobého českého národa	8.	

<i>v naší zemi v 19. století</i> <i>- vyjmenuje nejvýznamnější osobnosti českých dějin 19. století</i>			
- uvědomí si nutnost politických, sociálních a národnostních změn v 1. pol. 19. stol.  <i>- rozlišuje rozdíly ve způsobu života společnosti jednotlivých historických etap</i>	- revoluce 19. století jako prostředek řešení politických, sociálních a národnostních problémů - vznik USA	8.	
- vysvětlí význam ústavy a vydání občanských práv na další vývoj společnosti	- ústava - občanská práva - kulturní rozrůzněnost doby	8.	
- vysvětlí rozdílné tempo modernizace a prohloubení nerovnoměrnosti vývoje jednotlivých částí Evropy a světa včetně důsledků, ke kterým tato nerovnoměrnost vedla, charakterizuje soupeření mezi velmocemi a vymezi význam kolonií	- svět a české země na přelomu 19. a 20. stol. - konflikty mezi velmocemi, kolonialismus	8.	EV (Vztah člověka k prostředí)
- na příkladech demonstruje zneužití techniky ve světových válkách a jeho důsledky  <i>- uvede příčiny a politické, sociální a kulturní důsledky 1. světové války</i> <i>- uvede základní informace o vzniku samostatné Československé republiky</i>	- první a druhá světová válka a její politické, sociální a kulturní důsledky	9.	
- rozpozná klady a nedostatky demokratických systémů	- nové politické uspořádání Evropy a úloha USA ve světě	9.	
- charakterizuje jednotlivé totalitní systémy, příčiny jejich nastolení v širších ekonomických a politických souvislostech a důsledky jejich existence pro svět. Rozpozná destruktivní sílu totalitarismu a vypjatého nacionalismu  <i>- uvede příčiny a politické, sociální a kulturní důsledky 1. světové války</i>	- mezinárodně politická a hospodářská situace ve 20. a 30. letech. Totalitní systémy – komunismus, fašismus, nacionalismus – důsledky pro ČSR a svět	9.	VDO (Principy demokracie Občan, občanská společnost a stát)
- na příkladech vyloží antisemitismus, rasismus a jejich nepřijatelnost z hlediska lidských práv  <i>- uvede příčiny a politické, sociální a kulturní důsledky 2. světové války</i>	- holocaust, politické, mocenské a ekonomické důsledky války	9.	MuV (Etnický původ)
- zhodnotí postavení Československa v evropských souvislostech a její vnitřní sociální, politické, hospodářské a kulturní prostředí  <i>- uvede základní informace o vzniku samostatné Československé republiky</i>	- vznik Československa, její hospodářsko – politický vývoj, sociální a národnostní problémy	9.	MuV (Etnický původ)

- vysvětlí příčiny a důsledky vzniku bipolárního světa, uvede příklady střetávání obou bloků  <i>- popíše průběh a důsledky 2. světové války a politický a hospodářský vývoj v poválečné Evropě</i>	- studená válka, rozdělení světa do vojenských bloků reprezentovaných supervelmocemi - politické, hospodářské, sociální a ideologické soupeření	9.	
- vysvětlí a na příkladech doloží mocenské a politické důvody euroatlantické hospodářské a vojenské spolupráce  <i>- popíše průběh a důsledky 2. světové války a politický a hospodářský vývoj v poválečné Evropě</i>	- vnitřní situace v zemích východního bloku ( na vybraných příkladech srovnání s charakteristikou západních zemí)	9.	VGES (Jsme Evropané)
- posoudí postavení rozvojových zemí	- rozpad koloniálního systému, mimoevropský svět	9.	VDO (Formy participace občanů v politickém životě)
- prokáže základní orientaci v problémech současného světa  <i>- chápe význam událostí v roce 1989 a vítězství demokracie v naší vlasti</i>	- vývoj Československa od roku 1945 do r. 1989, vznik České republiky - problémy současnosti - věda, technika a vzdělání jako faktory vývoje, sport a zábava	9.	VDO (Formy participace občanů v politickém životě)

### **Vzdělávací obsah volitelného předmětu *Praktika z dějepisu***

<b>Očekávané výstupy</b> žák:	<b>Učivo</b>	<b>Ročník</b>	<b>Průřezová témata</b>
- uvede nejvýznamnější typy památek, které se staly součástí kulturního dědictví	- antické Řecko a Řím - starověká kultura a její vývoj	8.	MuV (Kulturní diferenciaci)
- demonstruje na konkrétních příkladech přínos antické kultury a uvede osobnosti antiky důležité pro evropskou civilizaci, zrod křesťanství a souvislost s judaismem	- antické Řecko a Řím - střed. Evropa a její styky s aut. Středomořím		
- porovná základní rysy západoevropské, byzantské – slovanské a islámské kulturní oblasti	- Franská a arabská říše, islám a islámské říše, byzantská říše a Kyjevská Rus	8.	
- vymezí úlohy křesťanství a víry v životě středověkého člověka, konflikty mezi světskou a církevní mocí, vztah křesťanství ke kacířství a jiným věroukám	- křesťanství, papežství, císařství, křížové výpravy, husitská reformace a revoluce	8.	
- vysvětlí znovuoobjevení antického ideálu člověka, nové myšlenky žádající reformu církve včetně reakce církve na tyto požadavky	- renesance, humanismus, husitství, reformace	8.- 9.	VMGES (Jsme Evropané)

- popíše a demonstruje průběh zámořských objevů, jejich příčiny a důsledky	- zámořské objevy a počátky dobývání světa	8.- 9.	
- objasní příčiny a důsledky vzniku třicetileté války a posoudí její důsledky	- třicetiletá válka	8.- 9.	
- vysvětlí podstatné ekonomické, sociální, politické a kulturní změny ve vybraných zemích a u nás, které charakterizují modernizaci společnosti	- rozvoj věd, změny ve společnosti, industrializace a její důsledky pro společnost, sociální otázka	9.	EV (Vztah člověka k prostředí)
- na příkladech demonstruje zneužití techniky ve světových válkách a jeho důsledky	- první sv. válka, její politické, sociální a kulturní důsledky - druhá světová válka	9.	
- na příkladech vyloží antisemitismus, rasismus a jejich nepřijatelnost z hlediska lidských práv	- holocaust, politické, mocenské a ekonomické důsledky války	9.	
- prokáže základní orientaci v problémech současného světa	- problémy současnosti, věda, technika a vzdělání jako faktory vývoje, sport a zábava	9.	VDO (Formy participace občanů v politickém životě)

## Výchova k občanství a ke zdraví

### Obsahové, časové a organizační vymezení

Vyučovací předmět *Výchova k občanství a ke zdraví* je integrovaným předmětem určeným pro 6. – 9.ročník. Propojuje v sobě témata vzdělávacích oborů *Občanská výchova* a *Výchova ke zdraví*. Je vyučován s časovou dotací 2 hodiny týdně v 6.ročníku a 1 hodina týdně v 7., 8. a 9.ročníku. V rámci tohoto předmětu se realizují i některá témata ze vzdělávací oblasti *Svět práce*, zaměřené na volbu povolání (v 7. a 8.ročníku).

Vyučovací předmět je zaměřen na:

- *rozvoj a prohloubení poznatků o rodině, škole, člověku a vztazích mezi lidmi*
- *preventivní ochranu zdraví*
- *rozvoj občanského a právního vědomí žáků*
- *základní hygienické, pracovní a jiné návyky*
- *začlenění do společenských vazeb a vztahů*
- *sebepoznání a poznávání osobnosti druhých lidí*
- *seznámení s ekonomikou a provozem domácnosti a s činnostmi důležitých společenských institucí a orgánů*
- *rozvoj dovedností odmítat škodlivé látky*
- *získání orientace v základních otázkách sexuality a uplatňování odpovědného sexuálního chování*
- *respektování a uplatňování mravních principů a pravidel společenského soužití*
- *motivaci k aktivní účasti na životě v demokratické společnosti*

Tímto předmětem prolínají průřezová témata:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Sebepoznání a sebepojetí** (jak se promítá mé já v mém chování; můj vztah ke mně samému/mu; moje vztahy k druhým lidem; zdravé a vyrovnané sebepojetí)
- **Seberegulace a sebeorganizace** (cvičení sebekontroly, sebeovládání, organizace vlastního času, plánování učení a studia; stanovování osobních cílů a kroků k jejich dosažení)
- **Psychohygienu** (dovednosti pro pozitivní naladění mysli a dobrý vztah k sobě samému, sociální dovednosti pro předcházení stresům v mezilidských vztazích; dobrá organizace času; dovednosti zvládání stresových situací (rozumové zpracování problému, uvolnění-relaxace, efektivní komunikace atd.); hledání pomoci při potížích)
- **Poznávání lidí** (vzájemné poznávání se ve skupině/třídě; rozvoj pozornosti vůči odlišnostem)
- **Mezilidské vztahy** (péče o dobré vztahy; chování podporující dobré vztahy, empatie, lidská práva, vztahy a naše skupina/třída)
- **Komunikace** (řeč těla, cvičení pozorování a empatického a aktivního naslouchání, cvičení v neverbálním sdělování, dialog, jeho pravidla a řízení, komunikace v různých situacích, efektivní strategie: asertivní komunikace, dovednosti komunikační obrany proti agresi, otevřená a pozitivní komunikace; pravda, lež a předstírání v komunikaci)
- **Kooperace a kompetice** (rozvoj sociálních dovedností pro kooperaci - řešení konfliktů, vedení a organizování práce skupiny)

- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (zvládání učebních problémů vázaných na látku předmětů)
- **Hodnoty, postoje, praktická etika** (vytváření povědomí o kvalitách typu odpovědnost, spolehlivost, spravedlivost, respektování, pomáhající a prosociální chování - člověk neočekává protislužbu)

### Výchova demokratického občana

- **Občanská společnost a škola** (škola jako model otevřeného partnerství a demokratického společenství, demokratická atmosféra a demokratické vztahy ve škole; způsoby uplatňování demokratických principů a hodnot v každodenním životě školy (význam aktivního zapojení žáků do žákovské samosprávy - žákovských rad či parlamentů); formy participace žáků na životě místní komunity; spolupráce školy se správními orgány a institucemi v obci)
- **Občan, občanská společnost a stát** (občan jako odpovědný člen společnosti, Listina základních práv a svobod, práva a povinnosti občana; úloha občana v demokratické společnosti; základní principy a hodnoty demokratického politického systému (právo, spravedlnost, diferenciace, různorodost); principy soužití s minoritami (vztah k jinému, respekt k identitám, vzájemná komunikace a spolupráce, příčiny nedorozumění a zdroje konfliktů))
- **Formy participace občanů v politickém životě** (volební systémy a demokratické volby a politika (parlamentní, krajské a komunální volby); obec jako základní jednotka samosprávy státu; společenské organizace a hnutí)
- **Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování** (demokracie jako protiváha diktatury a anarchie; principy demokracie; základní kategorie fungování demokracie (spravedlnost, řád, norma, zákon, právo, morálka); význam Ústavy jako základního zákona země; demokratické způsoby řešení konfliktů a problémů v osobním životě i ve společnosti)

### Multikulturní výchova

- **Kulturní difference** (jedinečnost každého člověka a jeho individuální zvláštnosti; člověk jako nedílná jednotka tělesné i duševní stránky, respektování zvláštností různých etnik)
- **Lidské vztahy** (právo všech lidí žít společně a podílet se na spolupráci; udržovat tolerantní vztahy a rozvíjet spolupráci s jinými lidmi, bez ohledu na jejich kulturní, sociální, náboženské, zájmové nebo generační příslušnost; vztahy mezi kulturami (vzájemné obohacování různých kultur, ale i konflikty vyplývající z jejich rozdílnosti); předsudky a vžité stereotypy (příčiny a důsledky diskriminace); důležitost integrace jedince v rodinných, vrstevnických a profesních vztazích; uplatňování principu slušného chování (základní morální normy); význam kvality mezilidských vztahů pro harmonický rozvoj osobnosti; tolerance, empatie, umět se vžít do role druhého; lidská solidarita, osobní přispění k zapojení žáků z odlišného kulturního prostředí do kolektivu třídy)
- **Etnický původ** (základní informace o různých etnických a kulturních skupinách žijících v české společnosti, různé způsoby života, odlišné myšlení a vnímání světa; projevy rasové nesnášenlivosti – jejich rozpoznávání a důvody vzniku)
- **Multikulturalita** (naslouchání druhým)
- **Princip sociálního smíru a solidarity** (odpovědnost a přispění každého jedince za

odstranění diskriminace a předsudků vůči etnickým skupinám; aktivní spolupodílení dle svých možností na přetváření společnosti, zohlednění potřeb minoritních skupin; otázka lidských práv, základní dokumenty)

### **Environmentální výchova**

- **Lidské aktivity a problémy životního prostředí** (ochrana přírody a kulturních památek (význam ochrany přírody a kulturních památek)
- **Vztah člověka k prostředí** (příroda a kultura obce a její ochrana, zajišťování ochrany životního prostředí v obci - instituce, nevládní organizace)

### **Mediální výchova**

- **Fungování a vliv médií ve společnosti** (vliv médií na každodenní život, společnost, politický život a kulturu z hlediska současné i historické perspektivy; role médií v každodenním životě jednotlivce, vliv médií na postoje a chování, role médií v politickém životě, role médií v politických změnách)
- **Práce v realizačním týmu** (utváření týmu, komunikace a spolupráce v týmu; stanovení si cíle, časového harmonogramu a delegování úkolů a zodpovědnosti)

Metody práce jsou v tomto předmětu kombinací frontální výuky a skupinové práce, zaměřené především na řešení problémů a vzájemnou komunikaci. Výchova k občanství a ke zdraví má vést k aktivnímu a spokojenému člověku a k jeho optimální pracovní výkonnosti.

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- podporujeme tvořivost žáků (brainstorming, ledolamky)
- zajímáme se o náměty, názory a zkušenosti žáků (komunitní kruh)
- zařazujeme metody, při kterých docházejí k závěrům a řešením sami žáci (brainstorming, myšlenková mapa)
- vedeme žáky k vyhledávání a třídění informací, k plánování, organizování a řízení vlastního učení (práce s internetem, textem)

#### *Kompetence k řešení problémů*

- navozujeme nejruznější problémové situace a vedeme žáky k plánování různých způsobů řešení problémů (rozhovory, dramatizace)
- podněcujeme žáky k vhodné argumentaci (diskuze)

#### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky k výstižnému, souvislému a kultivovanému projevu (ústnímu i písemnému) na odpovídající úrovni
- zapojujeme žáky do diskuse (komunitní kruh)
- vedeme žáky ke kritickému myšlení a schopnosti obhájit svá rozhodnutí (sebehodnocení)
- vytváříme příležitosti pro komunikaci mezi žáky i na veřejnosti (reprezentace školy – školní akademie, prezentace vlastních projektů)
- vedeme žáky k uplatňování bezpečného a odpovědného chování (s ohledem na zdraví a partnerské vztahy- dramatizace, rozhovory, diskuze)



### *Kompetence sociální a personální*

- vedeme žáky k tomu, aby dokázali vyjádřit odmítavý postoj a rozvíjeli zdravé sebevědomí (modelové situace, prožitková pedagogika)
- zadáváme úkoly, při kterých mohou žáci spolupracovat ve skupině, podílet se na utváření příjemné atmosféry v týmu, v případě potřeby poskytnout pomoc nebo o ni požádat, rozdělit si úkoly...
- vedeme žáky k ohleduplnosti (skupinová práce)
- vedeme žáky k hodnocení své práce i práce ostatních (hodnocení a sebehodnocení)
- podporujeme základní model rodiny (úplnost, vztahy v rodině, řešení konfliktů... - diskuze)
- vyžadujeme dodržování pravidel slušného chování (rozhovor, sebehodnocení a hodnocení)

### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky :
  - ke znalostem legislativy a obecných morálních zákonů k jejich dodržování (výklad, diskuze a práce s textem)
  - k respektování názorů ostatních (diskuze)
  - k formování volných a charakterových rysů ( modelové situace)
  - k zodpovědnému rozhodování podle dané situace (beseda)
  - k toleranci k různým kulturám, národům a rasám (prožitkové hry a situace)
  - k pochopení základních ekologických souvislostí a jejich respektování (třídění odpadů, referáty)
- seznamujeme žáky s prací úřadů, soudů, krizových center apod. (návštěva úřadu práce v 9. ročníku, MěÚ v 6. ročníku)

### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k dodržování obecných pravidel bezpečnosti, hygienických a pracovních návyků
- vytváříme pro žáky příležitosti k aplikacím v modelových situacích, snažíme se dodávat žákům sebedůvěru
- vedeme žáky k efektivitě při organizování vlastní práce a využívání znalostí v běžné praxi

### *Kompetence digitální*

- vedeme žáky k bezpečnému ovládání používaných digitálních zařízení
- zadáváme úkoly, které vedou žáky k vyhledávání na internetu potřebných informací k danému učivu
- učíme žáky zpracovávat informace pro další využití v předmětu (dokument Word, prezentace v PowerPointu), vyhledávat výuková videa k danému tématu a poslat odkaz na webové stránky, video

**Vzdělávací obsah předmětu *Výchova k občanství a ke zdraví***

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
<p>- žák respektuje přijatá pravidla soužití mezi spolužáky i jinými vrstevníky a přispívá k utváření dobrých mezilidských vztahů v komunitě</p> <p><i>- chápe význam dobrého soužití mezi vrstevníky i členy rodiny</i></p>	<p>- kamarádství, přátelství, láska, partnerské vztahy, manželství a rodičovství</p>	6.	OSV (komunikace, poznávání lidí, mezilidské vztahy, kooperace a kompetice)
<p>- vysvětlí role členů komunity (rodiny, třídy, spolku) a uvede příklady pozitivního a negativního vlivu na kvalitu sociálního klimatu (vrstevnická komunita, rodinné prostředí) z hlediska prospěšnosti zdraví</p>	<p>- vztahy a pravidla soužití v prostředí komunity – rodina, škola, vrstevnická skupina, obec</p>	6.	OSV (komunikace, poznávání lidí, mezilidské vztahy, kooperace a kompetice)
<p>- vysvětlí na příkladech přímé souvislosti mezi tělesným, duševním a sociálním zdravím; vysvětlí vztah mezi uspokojováním základních lidských potřeb a hodnotou zdraví</p> <p><i>- uvědomuje si základní životní potřeby a jejich naplňování ve shodě se zdravím</i></p> <p>- dovede posoudit různé způsoby chování z hlediska odpovědnosti za vlastní zdraví i zdraví druhých a vyvozuje z nich odpovědnost ve prospěch aktivní podpory zdraví</p> <p><i>- respektuje zdravotní stav svůj i svých vrstevníků a v rámci svých možností usiluje o aktivní podporu zdraví</i></p>	<p>- květ zdraví (složky zdraví)</p> <p>- sebepoznání a sebepojetí – vztah k sobě samému, vztah k druhým lidem; zdravé a vyrovnané sebepojetí</p>	6., 7.	OSV (sebepoznání a sebepojetí, psychohygiena, rozhodovací dovednosti, hodnoty a postoje)
<p>- vyjádří vlastní názor k problematice zdraví a diskutuje o něm v kruhu vrstevníků, rodiny i v nejbližším okolí</p>	<p>- tělesná a duševní hygiena – zásady osobní, intimní a duševní hygieny, otužování, význam pohybu pro zdraví; režim dne</p>	6.	OSV (osobnostní rozvoj)
<p>- projevuje odpovědný vztah k sobě samému k vlastnímu dospívání a pravidlům zdravého životního stylu; dobrovolně se podílí na programech podpory zdraví v rámci školy a obce</p> <p><i>- respektuje zdravotní stav svůj i svých vrstevníků a v rámci svých možností usiluje o aktivní podporu zdraví</i></p>	<p>- podpora zdraví a její formy – prevence a intervence, odpovědnost jedince za zdraví</p> <p>programy: „Hrou oproti AIDS“, projekt „Já a kouření“, Hustopečská štafeta v plavání, sportovní den</p>	6. – 9.	OSV (osobnostní a sociální rozvoj)
<p>- uplatňuje osvojené preventivní způsoby rozhodování, chování a jednání v souvislosti s běžnými, přenosnými, civilizačními a jinými</p>	<p>- civilizační choroby – zdravotní rizika, preventivní a lékařská péče</p> <p>Psychohygiena – sociální dovednosti pro předcházení a zvládání stresu,</p>	7.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti)

chorobami; svěří se se zdravotním problémem a v případě potřeby vyhledá odbornou pomoc  <i>- svěří se se zdravotním problémem</i>	hledání pomoci při problémech		
- respektuje změny v období dospívání, vhodně na ně reaguje, kultivovaně se chová k opačnému pohlaví	- dětství, puberta, dospívání – tělesné, duševní a společenské změny	6., 7.	OSV (osobnostní a sociální rozvoj)
- respektuje význam sexuality v souvislosti se zdravím, etikou a morálkou a pozitivními životními cíli, chápe význam zdrženlivosti v dospívání a odpovědnosti sexuálního chování	- ochrana před přenosnými chorobami - bezpečné způsoby chování (nemoci přenosné pohlavním stykem, HIV, AIDS, hepatitidy), zdravotní preventivní a lékařská péče - sexuální dospívání a reprodukce zdraví – předčasná sexuální zkušenost, těhotenství a rodičovství mladistvých, poruchy pohlavní identity	8.	OSV (osobnostní a sociální rozvoj, rozhodovací dovednosti, hodnoty a postoje)
- uvádí do souvislosti zdravotní a psychosociální rizika spojená se zneužíváním návykových látek a životní perspektivu mladého člověka, uplatňuje osvojené sociální dovednosti a modely chování při kontaktu se sociálně patologickými jevy ve škole i mimo ni, v případě potřeby vyhledá odbornou pomoc sobě nebo druhým  <i>- dává do souvislosti zdravotní a psychosociální rizika spojená se zneužíváním návykových látek a provozování hazardních her</i> <i>- uplatňuje osvojené sociální dovednosti při kontaktu se sociálně patologickými jevy</i>	- auto-destruktivní závislosti – zdravotní a sociální rizika zneužívání návykových látek, patologického hráčství, práce s počítačem, návykové látky (bezpečnost v dopravě, trestná činnost, dopink ve sportu) - seznámení s organizací poskytující pomoc v krizových situacích	7. – 9.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti, seberegulace a sebeorganizace, psychohygiena)
- vyhodnotí na základě svých znalostí a zkušeností možný manipulativní vliv vrstevníků, médií, sekt; uplatňuje osvojené dovednosti komunikační obrany proti manipulaci a agresi  <i>- zaujímá odmítavé postoje ke všem formám brutality a násilí</i>	- skryté formy a stupně individuálního násilí a zneužívání, sexuální kriminalita – šikany a jiné projevy násilí; formy sexuálního zneužívání dětí; komunikace se službami odborné pomoci - manipulativní reklama a informace – reklamní vlivy, působení sekt	6. – 9.	OSV (osobnostní rozvoj, poznávání lidí, komunikace, rozhodovací dovednosti, hodnoty a postoje) MeV (vliv médií a jejich vnímání)
- projevuje odpovědné chování v rizikových situacích silniční a železniční dopravy, aktivně předchází situacím ohrožení zdraví a osobního bezpečí; v případě potřeby poskytne adekvátní první pomoc  <i>- uplatňuje způsoby bezpečného chování v sociálním kontaktu s vrstevníky, při komunikaci s neznámými lidmi, v konfliktních a krizových situacích a v případě potřeby vyhledá odbornou pomoc; ví o centrech odborné pomoci, vyhledá a použije jejich telefonní čísla</i>	- bezpečné chování – komunikace s vrstevníky a neznámými lidmi, pohyb v rizikovém prostředí, přítomnost v konfliktních a krizových situacích - zásady první pomoci – odpovědné chování v situacích úrazu a život ohrožujících stavů (úrazy v domácnosti, při sportu, na pracovišti, v dopravě) - klasifikace mimořádných událostí, způsoby varování, evakuace, prevence	8. – 9.  6.	OSV (poznávání lidí, komunikace, rozhodovací dovednosti, hodnoty a postoje, mezilidské vztahy, kooperace a kompetice, řešení problémů)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- uplatňuje adekvátní způsoby chování a ochrany v modelových situacích ohrožení, nebezpečí i mimořádných událostí</li> <li>- <i>chová se odpovědně při mimořádných událostech a prakticky využívá základní znalosti první pomoci při likvidaci následků hromadného zasažení obyvatel</i></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- objasní účel důležitých symbolů našeho státu a způsoby jejich používání</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- naše vlast (státní symboly, státní svátky)</li> </ul>	6.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozlišuje projevy vlastenectví od projevů nacionalismu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- naše vlast (pojem vlasti a vlastenectví)</li> <li>- vztahy mezi lidmi</li> <li>- zásady lidského soužití</li> </ul>	6. – 9.	OSV (mezilidské vztahy) VDO (Občanská spol., občan a stát)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- kriticky přistupuje k mediálním informacím, vyjádří svůj postoj k působení propagandy a reklamy na veřejné mínění a chování lidí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kulturní život – prostředky komunikace</li> <li>- vztahy mezi lidmi – mezilidská komunikace</li> </ul>	8. – 9.	OSV (komunikace) MeV (kritické čtení a vliv reklamy)
<ul style="list-style-type: none"> <li>-uplatňuje vhodné způsoby chování a komunikace v různých životních situacích</li> <li>- <i>respektuje mravní principy a pravidla společenského soužití</i></li> <li>- <i>uplatňuje vhodné způsoby chování a komunikace v různých životních situacích a rozlišuje projevy nepřiměřeného chování a porušování společenských norem</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vztahy mezi lidmi – osobní a neosobní vztahy</li> <li>- zásady lidského soužití (morálka a mravnost, svoboda a vzájemná závislost, pravidla chování)</li> <li>- lidská solidarita, pomoc lidem v nouzi</li> </ul>	6. – 9.	OSV (mezilidské vztahy) MuV (lidské vztahy, etnický původ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- objasní potřebu tolerance ve společnosti, respektuje kulturní zvláštnosti i odlišné názory, zájmy, způsoby chování a myšlení lidí, zaujímá tolerantní postoje k menšinám</li> <li>- <i>rozpoznává hodnoty přátelství a vztahů mezi lidmi a je ohleduplný ke starým, nemocným a postiženým spoluobčanům</i></li> <li>- <i>respektuje kulturní zvláštnosti, názory a zájmy minoritních skupin ve společnosti</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lidská setkání – přirozené a sociální rozdíly mezi lidmi, rovnost a nerovnost</li> <li>- vztahy mezi lidmi – problémy lidské nesnášenlivosti</li> <li>- kulturní život (rozmanitost kulturních projevů, kulturní hodnoty a tradice)</li> </ul>	8.	MuV (lidské vztahy, etnický původ, kulturní difference, princip sociálního smíru a solidarity)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozpoznává netolerantní, rasistické, xenofobní a extremistické projevy v chování lidí a zaujímá aktivní postoj proti všem projevům lidské nesnášenlivosti</li> <li>- <i>je seznámen s nebezpečím rasismu a xenofobie</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vztahy mezi lidmi – problémy lidské nesnášenlivosti, mezilidská komunikace</li> </ul>	8. - 9	MuV (lidské vztahy, etnický původ, kulturní difference, princip sociálního smíru a solidarity)
		7.	

- rozlišuje nejčastější typy a formy států a na příkladech porovná jejich znaky	- právní základy státu (znaky státu, typy a formy státu)		
- rozlišuje a porovnává úkoly jednotlivých složek státní moci ČR i jejich orgánů a institucí, uvede příklady institucí a orgánů, které se podílejí na správě obcí, krajů a státu  <i>- uveďte základní prvky fungování demokratické společnosti</i> <i>- chápe státoprávní uspořádání České republiky, zákonodárných orgánů a institucí státní správy</i> <i>- uveďte symboly našeho státu a zná způsoby jejich užívání</i>	- právní základy státu (složky státní moci, jejich orgány a instituce)	7.	VDO (Občan, občanská společnost a stát a obec)
- objasní výhody demokratického způsobu řízení státu pro každodenní život občanů	- principy demokracie (znaky demokratického způsobu rozhodování a řízení státu)	7.	VDO (principy demokracie)
- vyloží smysl voleb do zastupitelstev v demokratických státech a uvede příklady, jak mohou výsledky voleb ovlivňovat každodenní život občanů  <i>- vyjmenuje základní práva a povinnosti občanů</i>	- principy demokracie (význam a formy voleb do zastupitelstev) Státní správa a samospráva (orgány a instituce státní správy a samosprávy, jejich úkoly)	7.	VDO (principy demokracie, formy participace občanů v pol. životě)
- přiměřeně uplatňuje svá práva včetně práv spotřebitele a respektuje práva a oprávněné zájmy druhých lidí, posoudí význam ochrany lidských práv a svobod  <i>- na příkladu vysvětlí, jak reklamovat výrobek nebo službu</i> <i>- uvede příklady, jak se bránit v případě porušení práv spotřebitele</i>	- lidská práva (základní lidská práva, práva dítěte, jejich ochrana)	7.- 9.	VDO (Občan, občanská společnost a stát, principy demokracie)
- objasní význam právní úpravy důležitých vztahů – vlastnictví, pracovní poměr, manželství	- právo v každodenním životě	7., 9.	VDO (Občan, občanská společnost a stát, principy demokracie)
- uvede příklady některých smluv upravujících občanskoprávní vztahy – osobní přeprava, koupě, oprava či pronájem věci	- právo v každodenním životě (důležité právní vztahy a závazky z nich vyplývající), styk s úřady)	7.- 9.	VDO (Občan, občanská společnost a stát)
- dodržuje právní ustanovení, která se na něj vztahují, a uvědomuje si rizika jejich porušování  <i>- uvědomuje si rizika porušování právních ustanovení a důsledky protiprávního jednání</i>	- právní řád ČR (význam a funkce)	8., 9.	VDO (principy demokracie)
- rozlišuje a porovnává úkoly orgánů právní ochrany občanů, uvede příklady jejich činnosti a	- právní řád ČR (orgány právní ochrany, soustava soudů)	8.	VDO (Občan, občanská společnost a stát)

spolupracuje při postihování trestných činů  <i>- uvede základní informace o sociálních, právních a ekonomických otázkách rodinného života a rozlišuje postavení a role rodinných příslušníků</i> <i>- vyřizuje své osobní záležitosti včetně běžné komunikace s úřady; požádá v případě potřeby vhodným způsobem o radu</i>			
- rozpozná protiprávní jednání, rozliší přestupek a trestný čin, uvede jejich příklady  <i>- rozeznává nebezpečí ohrožení sociálně patologickými jevy</i> <i>- v krizových situacích využívá služby pomáhajících organizací</i>  - diskutuje o příčinách a důsledcích korupčního jednání	- protiprávní jednání (protiprávní jednání včetně korupce, trestní postizitelnost, porušování předpisů v silničním provozu, porušování práv k duševnímu vlastnictví)	6.- 9.	
- popíše vliv začlenění ČR do EU na každodenní život občanů, uvede příklady práv občanů ČR v rámci EU i možných způsobů jejich uplatňování  <i>- uvede příklady základních práv občanů ČR v rámci EU a způsoby jejich uplatňování</i> <i>- uvede některé významné mezinárodní organizace a společenství</i>	- Evropská integrace (podstata, význam, výhody) - EU a ČR	9.	MuV (multikulturalita)
- uvede některé globální problémy současnosti, vyjádří na ně svůj osobní názor a popíše jejich hlavní příčiny i možné důsledky	- globalizace (významné globální problémy)	7., 9.	EV (ochrana životního prostředí)
- objasní souvislosti globálních a lokálních problémů	- globalizace	9.	EV (ochrana životního prostředí) VDO (Občan a obec)
- objasní, jak může realističtější poznání a hodnocení vlastní osobnosti a potenciálu pozitivně ovlivnit jeho rozhodování, vztahy s druhými lidmi i kvalitu života  <i>- chápe význam vzdělávání v kontextu s profesním uplatněním</i>	- osobnost a odlišnost lidí – osobní potenciál	8.	OSV (sebepoznání, poznávání lidí)
- posoudí vliv osobních vlastností na dosahování individuálních i společných cílů, objasní význam vůle při dosahování cílů a překonávání překážek	- podobnost a odlišnost lidí – osobní vlastnosti, dovednosti a schopnosti, charakter	8.	OSV (osobnostní rozvoj, postoje, hodnoty)
		8.	OSV

- kriticky hodnotí a vhodně koriguje své chování a jednání	- vnitřní svět člověka – vnímání, prožívání, poznávání a posuzování skutečnosti		(osobnostní a sociální rozvoj)
- popíše, jak lze usměrňovat a kultivovat charakterové a volní vlastnosti, rozvíjet osobní přednosti, překonávat osobní nedostatky a pěstovat zdravou sebedůvěru  <i>- formuluje své nejbližší plány</i>	- osobní rozvoj – životní cíle a plány, životní perspektiva	8. – 9.	OSV (osobnostní rozvoj)

## Finanční gramotnost

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu

Předmět *Finanční gramotnost* je začleněn do učebního plánu do 9. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně.

Vyučovací předmět *Finanční gramotnost* je především zaměřen na:

- *osvojení finančních pojmů*
- *užití matematických dovedností v praktickém životě*
- *schopnost řešit problémy*
- *rozvoj logického myšlení, představivosti a odhadu*
- *práci s grafy, tabulkami, kalkulačkou*
- *vedení žáků k systematickosti a přesnosti*
- *získání základů pro orientaci ve světě financí*

Výuka předmětu *Finanční gramotnost* je založena hlavně na samostatné práci žáků, případně spolupráci ve skupinách, v jednotlivých činnostech se žáci setkávají i s dalšími formami práce (hry a experimenty, celotřídní debaty moderované učitelem, křížovky, osmisměrky, spojovačky, práce na PC, projekty, exkurze a konzultace s rodiči). Je rozčleněna do čtyř základních bloků:

- peníze
- finanční produkty
- hospodaření domácnosti
- práva spotřebitele

Vyučovacím předmětem *Finanční gramotnost* prolíná průřezové téma:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, pozornosti a soustředění; cvičení dovedností zapamatování, řešení problémů; dovednosti pro učení)
- **Kreativita** (cvičení pro rozvoj základních rysů kreativity - pružnosti nápadů, originality, schopnosti vidět věci jinak, citlivosti a schopnosti "dotahovat" nápady do reality)
- **Kooperace a kompetice** (dovednost odstoupit od vlastního nápadu, dovednost navazovat na druhé a rozvíjet vlastní linku jejich myšlenky, jasná a respektující komunikace, řešení konfliktů, podřízení se, vedení a organizování práce skupiny, etické zvládání situací soutěže) – *využití při skupinové práci*
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (dovednosti pro řešení problémů a rozhodování z hlediska různých typů problémů z konkrétních životních situací – půjčka, hypotéka, leasing atd.)
- **Hodnoty, postoje, praktická etika** (vytváření povědomí o odpovědnosti; dovednosti rozhodování v eticky problematických situacích všedního dne týkající se financí)



## **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k osvojování základních finančních pojmů a vztahů (operace s obecně užívanými termíny, znaky, symboly) – *činnostní učení*
- zařazujeme metody, při kterých docházejí k řešení a závěrům žáci sami, vedeme žáky k plánování postupů a úkolů s možností volby různých postupů (skupinová práce, projekty, *praktické učení*)
- vedeme žáky k aplikaci finančních znalostí v reálném životě i v ostatních předmětech (úlohy z praxe)
- v řadě činností necháváme žáky vyhledávat informace na internetu, třídit je, zpracovávat je v tabulkách a grafech a vyvozovat z nich závěry

### *Kompetence k řešení problémů*

- ve vhodných případech vedeme žáky k použití příslušného matematického postupu, na základě něhož je možné zvolit správné rozhodnutí
- vedeme žáky ke čtení s porozuměním (obsah smluv apod.)
- zavádíme problémové úkoly ze života, vedeme žáky k rozboru problému a plánu řešení, odhadování výsledků (postupy u úloh)
- vhodně zadávanými úkoly vedeme žáky k samostatnému objevování možností využití ICT v praktickém životě - samostatná práce, práce s informacemi, úlohy z praxe (*praktické dovednosti*)
- vedeme žáky k porovnávání informací a poznatků z různých informačních zdrojů (banky, úřady, tisk...) a tím k získání větší věrohodnosti vyhledaných informací (*kritické myšlení*)

### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky k užívání správné terminologie a symboliky (komunikace a vyjadřování ve finanční terminologii)
- učíme žáky komunikovat ve třídě a ve skupině při řešení problémů a společných úloh a obhajovat svůj způsob řešení daného problému (skupinová práce, projekty, *daltonské prvky*)

### *Kompetence sociální a personální*

- zadáváme úkoly, při kterých mohou žáci spolupracovat (práce ve skupině, spolupráce s rodiči) a debatovat s ostatními
- učíme žáky vhodně argumentovat při obhajování své práce (prezentace)
- vedeme žáky k sebedůvěře (obhajoba svého názoru, postupu při třídních debatách)

### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k zodpovědnosti za své rozhodnutí podle dané situace
- umožňujeme žákům, aby na základě jasných kritérií hodnotili svou činnost nebo výsledky (sebehodnocení)
- vedeme žáky k tomu, aby brali ohled na druhé a respektovali názory a zkušenosti ostatních (naslouchání druhým, obhajoba názoru)
- vedeme žáky k poskytování účinné pomoci dle svých možností (spolupráce při skupinové práci a projektech)

**Kompetence pracovní**

- požadujeme dodržování dohodnutého termínu odevzdání práce (dodržování daných pravidel)
- vedeme žáky k efektivitě při organizování vlastní práce (plánování a organizace práce)
- vedeme žáky k tomu, aby se orientovali v otázkách souvisejících s financemi

**Kompetence digitální**

- učíme žáky pracovat s dokumenty formátu Word a PDF
- učíme žáky vytvářet Powerpointové prezentace
- učíme žáky vyhledávat informace na internetu
- vedeme žáky k tomu, aby se orientovali ve webových prostředích bank, pojišťoven a úřadů
- učíme žáky pracovat s online/digitálními dokumenty a formuláři
- seznamujeme žáky s bankovními mobilními aplikacemi

**Vzdělávací obsah předmětu Finanční gramotnost**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- rozlišuje a porovnává různé formy vlastnictví, včetně duševního vlastnictví, a způsoby jejich ochrany, uvede příklady	<b><u>Majetek a vlastnictví</u></b> - formy vlastnictví - hmotné a duševní vlastnictví a jejich ochrana - hospodaření s penězi, majetkem a různými formami vlastnictví	9.	OSV (hodnoty, postoje, řešení problémů, rozhodovací dovednosti)
- sestaví jednoduchý rozpočet domácnosti - uvede hlavní příjmy a výdaje, - rozliší pravidelné a jednorázové příjmy a výdaje - zváží nezbytnost jednotlivých výdajů v hospodaření domácnosti - objasní princip vyrovnaného, schodkového a přebytkového rozpočtu domácnosti  <i>- stručně popíše sociální, právní a ekonomické otázky rodinného života a rozlišuje postavení a role rodinných příslušníků</i> <i>- sestaví jednoduchý rozpočet domácnosti, uvede hlavní příjmy a výdaje, rozliší pravidelné a jednorázové příjmy a výdaje, zváží nezbytnost jednotlivých výdajů v hospodaření domácnosti</i>	<b><u>Hospodaření domácnosti</u></b> - rozpočet domácnosti - typy rozpočtu, jejich odlišnosti - příjmy a výdaje domácnosti  <i>- rozpočet domácnosti</i> <i>- příjmy a výdaje domácnosti</i>	9.	OSV (hodnoty, postoje, řešení problémů, rozhodovací dovednosti)
- na příkladech ukáže vhodné využití různých nástrojů hotovostního a bezhotovostního placení - uvede příklady použití debetní a kreditní platební karty, vysvětlí jejich omezení  <i>- ukáže na příkladech vhodné využití různých nástrojů hotovostního a bezhotovostního placení, vysvětlí, k čemu slouží bankovní účet</i>	<b><u>Peníze</u></b> - způsoby placení - hotovostní a bezhotovostní forma peněz a jejich omezení  <i>- hotovostní a bezhotovostní forma peněz</i> <i>- služby bank</i>	9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, kreativita)

	<i>- funkce bankovního účtu</i>		
- vysvětlí, jakou funkci plní banky a jaké služby nabízejí - vysvětlí význam úroku placeného a přijatého - uvede nejčastější druhy pojištění a navrhne, kdy je využít  <i>- uvede příklady služeb, které banky nabízejí</i>	<b><u>Banky a jejich služby</u></b> - služby bank - úročení - pojištění - aktivní a pasivní operace - produkty finančního trhu pro investování a pro získávání prostředků - Česká národní banka  <i>- služby bank</i>	9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, rozvoj schopností poznávání)
- uvede a porovná nejobvyklejší způsoby nakládání s volnými prostředky a způsoby krytí deficitu	<b><u>Hospodaření s penězi a majetkem</u></b> - úspory - půjčky - splátkový prodej - leasing	9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, kreativita)
- na příkladu chování kupujících a prodávajících vyloží podstatu fungování trhu - objasní vliv nabídky a poptávky na tvorbu ceny a její změny - na příkladu ukáže tvorbu ceny jako součet nákladů, zisku a DPH - popíše vliv inflace na hodnotu peněz	<b><u>Nabídka, poptávka, trh</u></b> - podstata fungování trhu a tvorba ceny - základní práva spotřebitelů - inflace - reklama	9.	OSV (hodnoty, postoje, řešení problémů, rozhodovací dovednosti)
- rozlišuje, ze kterých zdrojů pochází příjmy státu a do kterých oblastí stát směřuje své výdaje - uvede příklady dávek a příspěvků ze státního rozpočtu  <i>- uvědomuje si význam sociální péče o potřebné občany</i>	<b><u>Daně, rozpočet státu</u></b> - rozpočet státu - daně a jejich význam - dávky a příspěvky ze státního rozpočtu  <i>- sociální péče x stát</i>	9.	OSV (hodnoty, postoje, řešení problémů, rozhodovací dovednosti)

## Fyzika

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu

Předmět *Fyzika* se vyučuje jako samostatný předmět na 2.stupni s časovou dotací v 6. a 7. ročníku po 2 hodinách týdně a v 8. a 9. ročníku po 1 hodině týdně (pouze v případě laboratorních prací jsou hodiny půlené). Navazuje na předmět *Přírodověda*, který se vyučuje na 1.stupni.

Vyučovaný předmět *Fyzika* je zaměřen na :

- *osvojení základních fyzikálních pojmů a odborné terminologie*
- *zkoumání příčin přírodních procesů, souvislostí a vztahů mezi nimi*
- *rozvíjení dovedností objektivně pozorovat a měřit fyzikální vlastnosti a procesy*
- *vedení žáků k vytváření a ověřování hypotéz, k analýze výsledků a vyvozování závěrů*
- *dovednosti orientovat se v základních fyzikálních vzorcích, veličinách a jednotkách*
- *základy 1.pomoci při úrazu elektrickým proudem apod.*

Formy a metody práce se užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání:

- frontální výuka s demonstračními pomůckami
- skupinová práce nebo krátkodobé projekty (s využitím pomůcek, přístrojů a měřidel, odborné literatury a počítačů).
- práce s internetem a aplikacemi
- práce s odbornou literaturou
- slovní úlohy s odbornými termíny a z praxe
- vhodná volba zdroje informací

Předmět *Fyzika* se vyučuje v odborné učebně nebo v kmenových třídách. Řád učebny fyziky je součástí vybavení učebny, dodržování pravidel je pro každého žáka závazné.

Tímto předmětem prolínají průřezová témata:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (zvládání učebních problémů vázaných na látku předmětů, problémy v seberegulaci)
- **Hodnoty, postoje, praktická etika** (vytváření povědomí o kvalitách typu odpovědnost, spolehlivost, spravedlivost, respektování atd.; dovednosti rozhodování v eticky problematických situacích všedního dne)

### Environmentální výchova

- **Ekosystémy** (vodní zdroje (lidské aktivity spojené s vodním hospodářstvím, důležitost pro krajinnou ekologii)
- **Základní podmínky života** (voda (vztahy vlastností vody a života, význam vody pro lidské aktivity, ovzduší (význam pro život na Zemi, klimatické změny, propojenost světa, energie (energie a život, vliv energetických zdrojů na společenský rozvoj, využívání energie, možnosti a způsoby šetření, místní podmínky); přírodní zdroje (zdroje surovinové a energetické, jejich vyčerpatelnost, vlivy na prostředí, principy hospodaření s přírodními zdroji, význam a způsoby získávání a využívání přírodních zdrojů v okolí))

- **Lidské aktivity a problémy životního prostředí** (doprava a životní prostředí, energetické zdroje dopravy a její vlivy na prostředí)

### **Výchovné a vzdělávací strategie k vytváření klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k vyhledávání, třídění a propojování informací (práce s učebnicí a tabulkami, práce s internetem, odbornou literaturou, zprávy z médií, skupinová práce)
- vedeme žáky k používání odborné terminologie (laboratorní práce, práce s tabulkami, slovní úlohy s odbornými termíny, výklad)
- vedeme žáky k samostatnému měření, experimentování a porovnávání získaných informací (laboratorní úkoly, skupinová i samostatná práce, úlohy z praxe, kritická volba zdroje informací)
- vedeme žáky k nalézání souvislostí mezi získanými daty (demonstrační nebo žákovské pokusy, práce s učebnicí a tabulkami)

#### *Kompetence k řešení problémů*

- zadáváme takové úkoly, při kterých se žáci učí využívat základní postupy badatelské práce, tj. nalezení problému, formulace, hledání a zvolení postupu jeho řešení, vyhodnocení získaných dat (diskuze, skupinová práce, projektové vyučování, práce s textem, práce s PC)

#### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky k formulování svých myšlenek v písemné i mluvené formě (správná a logická interpretace myšlenkových postupů a závěrů)
- práce ve skupinách je založena na komunikaci mezi žáky, respektování názorů druhých, na diskusi (skupinová práce a projekty)

#### *Kompetence sociální a personální*

(sestavení pravidel, rovnoměrné rozdělení práce ve skupině, rozvoj tolerance)

- využíváme skupinového vyučování, vedeme žáky ke spolupráci při řešení problémů
- navozujeme situace vedoucí k posílení sebedůvěry žáků, pocitu zodpovědnosti
- vedeme žáky k ochotě pomoci

#### *Kompetence občanské*

(práce s PC a internetem, práce s textem, kritické myšlení, experiment, exkurze)

- vedeme žáky k šetrnému využívání elektrické energie, k posuzování efektivity jednotlivých energetických zdrojů
- podněcujeme žáky k upřednostňování obnovitelných zdrojů ve svém budoucím životě (např. tepelná čerpadla jako vytápění novostaveb)

#### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k dodržování a upevňování bezpečného chování při práci s fyzikálními přístroji a zařízeními (dodržování pravidel včetně laboratorního řádu)
- vedeme žáky k efektivitě při organizování vlastní práce (plánování a organizace práce)

*Kompetence digitální*

(práce s PC a internetem, využití moderních digitálních technologií)

- vedeme žáky k používání digitálních učebních materiálů pomocí PC, tabletu nebo mobilního telefonu při prezenční i distanční výuce
- vedeme žáky k vytváření digitálních materiálů (referáty, projekty, ofoceně vlastní práce) pomocí softwaru k tvoření textových dokumentů, prezentací (Word, PowerPoint) na PC, tabletu nebo mobilním telefonu
- vedeme žáky ke komunikaci při distanční výuce pomocí digitálních technologií formou videokonferencí v aplikaci Teams
- vedeme žáky ke komunikaci textovou formou v aplikaci Edookit, Teams nebo pomocí e-mailu
- vedeme žáky k používání a vyhledání tematických videí k danému učivu (Youtube, ČT)
- vedeme žáky k využívání výukových aplikací (virtuální elektrická stavebnice)

**Vzdělávací obsah předmětu Fyzika**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- změní vhodně zvolenými měřidly některé důležité fyzikální veličiny charakterizující látky a tělesa <i>- změní v jednoduchých konkrétních případech vhodně zvolenými měřidly fyzikální veličiny charakterizující látky a tělesa – délku, hmotnost, čas</i>	- délka, objem, hmotnost, teplota a její změna, čas	6.	
- uvede konkrétní příklady jevů dokazujících, že se částice látek neustále pohybují a vzájemně na sebe působí	- částicová stavba látek	6.	
- předpoví, jak se změní délka či objem tělesa při dané změně jeho teploty	- teplota	6.	OSV (řešení problémů)
- sestaví správně podle schématu elektrický obvod a analyzuje správně schéma reálného obvodu <i>- sestaví podle schématu jednoduchý elektrický obvod</i>	- elektrický obvod	6.	
- využívá s porozuměním vztah mezi hustotou, hmotností a objemem při řešení praktických problémů	- hustota	6.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
- rozhodne, jaký druh pohybu koná těleso vzhledem k jinému tělesu <i>- rozeznává, že je těleso v klidu, či pohybu vůči jinému tělesu</i>	- pohyb tělesa	7.	OSV (rozhodovací dovednosti)

<p>- využívá s porozuměním při řešení problémů a úloh vztah mezi rychlostí, dráhou a časem u rovnoměrného pohybu těles</p> <p><i>-zná vztah mezi rychlostí, dráhou a časem u rovnoměrného přímočarého pohybu těles při řešení jednoduchých problémů</i></p>	<p>- rovnoměrný pohyb těles</p>	7.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
<p>- určí v konkrétní jednoduché situaci druhy sil působících na těleso, jejich velikosti, směry a výslednic</p> <p><i>-rozezná, zda na těleso v konkrétní situaci působí síla</i></p>	<p>- tíha, třecí síla, tlaková síla, tlak, skládání sil, gravitační pole, gravitační síla, pohyby těles</p>	7.	
<p>- využívá poznatky o zákonitostech tlaku v klidných tekutinách pro řešení konkrétních praktických problémů</p> <p><i>-využívá poznatky o zákonitostech tlaku v klidných tekutinách pro řešení jednoduchých praktických problémů</i></p>	<p>- hydrostatický tlak, atmosférický tlak</p> <p>- Pascalův zákon</p> <p>- Archimédův zákon</p>	7.	
<p>- využívá zákona o přímočarém šíření světla ve stejnorodém optickém prostředí a zákona odrazu světla při řešení problémů a úloh</p> <p><i>-zná způsob šíření světla ve stejnorodém optickém prostředí</i></p> <p><i>- rozpozná, zda těleso je, či není zdrojem světla</i></p>	<p>- zdroje světla, stín, zatmění Slunce, Měsíce, odraz světla, zrcadla</p>	7.	
<p>- rozhodne ze znalosti rychlosti světla ve dvou různých prostředích, zda se světlo bude lámat ke kolmici či od kolmice, a využívá této skutečnosti při analýze průchodu světla čočkami</p> <p><i>- rozliší spojnou čočku od rozptylky a zná jejich využití</i></p>	<p>- lom světla, čočky</p>	7.	OSV (rozhodovací dovednosti)
<p>- využívá s porozuměním vztah mezi výkonem, vykonanou prací a časem</p> <p><i>-uvede vzájemný vztah mezi výkonem, vykonanou prací a časem (bez vzorců)</i></p>	<p>- výkon</p> <p>- práce</p>	8.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
<p><i>-rozpozná vzájemné přeměny různých forem energie, jejich přenosu a využití</i></p>	<p>- pohybová, polohová energie</p> <p>- přeměny skupenství</p> <p>- obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie</p> <p>- teplo</p>	8.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
<p>- rozliší stejnosměrný proud od střídavého a změří elektrický proud a napětí</p> <p><i>-vyjmenuje zdroje elektrického proudu</i></p> <p><i>- zná zásady bezpečnosti při práci s elektrickými přístroji a zařízeními</i></p>	<p>- stejnosměrný a střídavý elektrický proud, elektrické napětí</p> <p>- elektrický odpor</p>	8.	OSV (rozhodovací dovednosti)
<p>- rozliší vodič, izolant a polovodič na základě analýzy jejich vlastností</p>	<p>- vedení elektrického proudu,</p>	8.,9.	OSV (rozhodovací dovednosti)

-rozliší vodiče od izolantů na základě jejich vlastností	polovodiče		
- zhodnotí výhody a nevýhody využívání různých energetických zdrojů z hlediska vlivu na životní prostředí <i>-pojmenuje výhody a nevýhody využívání různých energetických zdrojů z hlediska vlivu na životní prostředí</i>	- energie - elektrická energie - přenos elektrické energie - jaderná energie - štěpná jaderná reakce - jaderná elektrárna - jaderný reaktor	9.	EV (ochrana životního prostředí) OSV (hodnoty, postoje k ŽP)
- rozpozná ve svém okolí zdroje zvuku a kvalitativně analyzuje příhodnost daného prostředí pro šíření zvuku <i>-rozpozná zdroje zvuku, jeho šíření a odraz</i>	- kmitání, vlnění - vlastnosti zvuku	9.	
- posoudí možnosti zmenšování vlivu nadměrného hluku na životní prostředí <i>-posoudí vliv nadměrného hluku na životní prostředí a zdraví člověka</i>	- hlasitost	9.	EV (ochrana životního prostředí) OSV (hodnoty, postoje k ŽP)
- využívá prakticky poznatky o působení magnetického pole na magnet a cívkou s proudem a o vlivu změny magnetického pole v okolí cívky na vznik indukovaného napětí v ní <i>- zná druhy magnetů a jejich praktické využití</i>	- magnetické účinky elektrického proudu, elektromagnetická indukce	9.	
- objasní (kvalitativně) pomocí poznatků o gravitačních silách pohyb planet kolem Slunce a měsíců planet kolem planet <i>-objasní pohyb planety Země kolem Slunce a pohyb Měsíce kolem Země</i> <i>- zná planety sluneční soustavy a jejich postavení vzhledem ke Slunci</i> <i>- osvojí si základní vědomosti o Zemi jako vesmírném tělese a jejím postavení ve vesmíru</i>	- sluneční soustava - planety	9.	OSV (rozhodovací dovednosti)



## Chemie a povinně volitelný předmět Praktika z chemie

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu

Předmět *Chemie* se vyučuje jako samostatný předmět v 8. a 9. ročníku s časovou dotací 2 hodiny týdně (pouze v případě laboratorních prací jsou hodiny půlené). Volně na tento předmět navazuje a dále ho rozvíjí povinně volitelný předmět *Praktika z chemie*, který se nabízí žákům 8. a 9. ročníku s časovou dotací 1. hodina týdně.

Vyučovaný předmět *Chemie a Praktika z chemie* je zaměřen na :

- *poznávání základních chemických pojmů, chemických prvků, sloučenin a jejich reakcí*
- *rozvíjení dovedností objektivně pozorovat a zjišťovat chemické vlastnosti a procesy*
- *řešení problémů, správně jednat v praktických situacích*
- *jednoduché chemické výpočty*
- *poznání jednoduchých chemických pokusů*
- *získávání a upevňování dovedností pracovat podle pravidel bezpečné práce s chemikáliemi a dovednosti poskytnout první pomoc při úrazech s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky*

Formy a metody práce v předmětu chemie a praktika z chemie se užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání a jsou kombinací:

- frontální výuky
- skupinové práce nebo krátkodobých projektů (s využitím pomůcek, přístrojů a měřidel, odborné literatury a počítačů)
- laboratorní práce
- exkurze
- demonstrační pokusy
- videa
- práce s vhodnými digitálními technologiemi

Předmět *Chemie a Praktika z chemie* se vyučuje v odborné učebně nebo v kmenových třídách. Řád učebny chemie je součástí vybavení učebny, dodržování pravidel je pro každého žáka závazné.

Tímto předmětem prolíná průřezové téma:

### Environmentální výchova

- **Ekosystémy** (vodní zdroje, kyslík)
- **Základní podmínky života** (voda (vztahy vlastností vody a života, ochrana její čistoty, pitná voda ve světě a u nás, způsoby řešení), ovzduší (význam pro život na Zemi, ohrožování ovzduší, čistota ovzduší u nás), energie (energie a život), přírodní zdroje (zdroje surovinové a energetické, vlivy na prostředí))
- **Lidské aktivity a problémy životního prostředí** (zemědělství a životní prostředí, ekologické zemědělství; doprava a životní prostředí, odpady a hospodaření s odpady (odpady a příroda, principy a způsoby hospodaření s odpady, druhotné suroviny))
- **Vztah člověka k prostředí** (naš životní styl (energie, odpady, způsoby jednání a vlivy na prostředí), prostředí a zdraví (rozmanitost vlivů prostředí na zdraví, možnosti a způsoby ochrany zdraví))

## **Výchovné a vzdělávací strategie k vytváření klíčových kompetencí žáků**

### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky ke zjišťování fyzikálních vlastností látek jako je barva, skupenství, hustota, teplota apod. formou pozorování nebo měření a vlastností chemických formou pokusu tzn. chemických přeměn a podmínek, za kterých nastávají (experiment, videoprojekce, měření)
- učíme žáky hledat souvislosti mezi jevy probíhajícími v laboratořích a v živé i neživé přírodě (příklady z praxe, mezipředmětové vztahy, experiment, projekty)
- vedeme žáky ke správnému používání chemického názvosloví, značek a základních chemických výpočtů (výklad, práce s periodickou soustavou prvků, chemickými tabulkami, práce s PC a internetem)
- dáváme žákům možnost samostatně nebo ve skupinách formulovat závěry na základě pozorování a pokusů (demonstrační i žakovský experiment, interpretace myšlenkových postupů a závěrů)

### *Kompetence k řešení problémů*

- předkládáme problémové situace související s učivem chemie (praktické úlohy, reklama a zprávy z médií)
- dáváme žákům možnost volit různé způsoby řešení (kritické myšlení)
- vedeme žáky k nacházení příkladů chemických dějů a jevů z běžné praxe (exkurze, videoprojekce)
- vedeme žáky k pochopení chemické podstaty přírodních jevů (skupinová práce, projekty, experimenty)
- klademe důraz na aplikaci poznatků v praxi (exkurze)

### *Kompetence komunikativní*

- dbáme na správné používání chemického názvosloví a značek prvků ve verbálním i písemném projevu (práce s textem i s tabulkami, periodickou soustavou prvků, kontrolní práce, testy, doplňovačky, křížovky, SMS zprávy)
  - podněcujeme žáky k prezentaci zjištěných skutečností (skupinové i individuální prezentace, práce s PC)
- podněcujeme žáky ke vzájemné komunikaci formou skupinové práce (skupinová práce, experiment ve skupině, projekty)

### *Kompetence sociální a personální*

(práce ve skupině, tvorba pravidel pro práci ve skupině, rovnoměrné rozdělení práce ve skupině, rozvoj tolerantního a respektujícího přístupu mezi členy skupiny)

- zadáváme úkoly rozvíjející spolupráci mezi žáky (skupina, třídy)
- podněcujeme žáky ke smysluplné diskusi
- vytváříme situace, při kterých se žáci učí respektovat názory jiných
- vedeme žáky k sebedůvěře
- vedeme žáky k toleranci k ostatním

### *Kompetence občanské*

- vyžadujeme dodržování pravidel slušného chování (možnost spoluvytváření interních pravidel)

- předkládáme situace, při kterých se žáci učí chápat základní ekologické souvislosti a environmentální problémy a respektovat požadavky na kvalitní životní prostředí (projekty, Den Země)
- vedeme žáky k zodpovědnému chování v krizových situacích, jako např. přivolání pomoci, poskytnutí první pomoci, chování v případě chemické havárie apod. (školení I. pomoci, videoprojekce, diskuze)
- vedeme žáky k šetrnému využívání přírodních a energetických zdrojů (kritické myšlení)
- předkládáme žákům jednoduché analýzy složení spotřebního zboží a potravin v souvislosti s mediální reklamou a vytvářet tak vlastní pohled na případnou škodlivost nebo prospěšnost (kritické myšlení, reklamy a zprávy z médií, experiment, energetická kalkulačka)

### *Kompetence pracovní*

(dodržování daných pravidel včetně laboratorního řádu, plánování a organizace práce)

- společně s žáky respektujeme pravidla pro práci s chemickými látkami, dodržujeme řád učebny a laboratorní řád
- vedeme žáky k bezpečnému a účinnému používání materiálu, pomůcek, přístrojů a vybavení pracoviště
- vyžadujeme dodržování vymezených pravidel a povinností z hlediska ochrany zdraví svého i zdraví druhých a ochrany životního prostředí
- vedeme žáky k promyšlenému organizování vlastní práce a získávání správných pracovních návyků

### *Kompetence digitální*

- vedeme žáky k samostatnému ovládání běžně používaných digitálních zařízení, podněcujeme samostatná rozhodnutí o použití nejvhodnější technologie nebo aplikace k řešení problému
- využíváme ke vzájemné komunikaci a výukovým procesům digitální technologie (osobní počítač, tablet, smartphone) a aplikace (Edookit, Microsoft Teams, Outlook, Forms, YouTube, ChemSketch...)
- vytváříme problémové situace, kde je žák nucen vyhledávat a kriticky třídit získané informace (porovnávání informací z různých zdrojů)
- podněcujeme žáky k tvorbě dokumentů a prezentací za použití MS Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel)
- vedeme žáky k automatizovaným úkonům při opakovaných činnostech v rámci zjednodušení a časové efektivity práce
- dbáme na správné používání digitálních zařízení a aplikací v souvislosti s internetovou bezpečností (sdílení dat, zásady slušného chování při videokonferencích, ochrana soukromí)

**Vzdělávací obsah předmětu Chemie**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- určí společné a rozdílné vlastnosti látek  <i>- rozliší společné a rozdílné vlastnosti látek</i> <i>- rozpozná přeměny skupenství látek</i>	- úvod do chemie – předmět chemie, chemické a fyzikální děje, - chemické metody – pozorování, pokus - vlastnosti a přeměny látek	8.	
- pracuje bezpečně s vybranými dostupnými a běžně používanými látkami a hodnotí jejich rizikovost; posoudí nebezpečnost vybraných dostupných látek, se kterými zatím pracovat nesmí  <i>- pracuje bezpečně s vybranými běžně používanými nebezpečnými látkami</i>	- bezpečnost práce – bezpečnost ve školní laboratoři i v běžném životě, laboratorní řád, první pomoc - nebezpečné látky a přípravky – H-věty, P-věty, varovné značky a jejich význam, telefonní čísla první pomoci	8.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
- rozlišujeme směsi a chemické látky  <i>- pozná směsi a chemické látky</i>	- směsi – stejnorodé (roztoky), různorodé	8.	
- vypočítá složení roztoků, připraví prakticky roztok daného složení  <i>- rozezná druhy roztoků a jejich využití v běžném životě</i>	- roztoky – rozpouštění, rozpouštědla, nerozpustné látky, hmotnostní zlomek, koncentrace roztoku, nasycený roztok a nenasycený roztok, zředěný a koncentrovaný roztok	8.	
- navrhne postupy a prakticky provede oddělování složek směsí o známém složení; uvede příklady oddělování složek v praxi	- oddělování složek směsí (metody)	8.	
- rozliší různé druhy vody a uvede příklady jejich výskytu a použití, uvede příklady znečišťování vody a vzduchu  <i>- rozliší různé druhy vody a uvede příklady jejich použití, uvede zdroje znečišťování vody a vzduchu ve svém nejbližším okolí</i>	- voda – chemické složení, rozdělení vody podle množství minerálních látek a podle množství nečistot - čištění odpadních vod - vzduch – složení, čistota ovzduší, ozonová vrstva	8.	
- používá pojmy atom a molekula ve správných souvislostech	- částicové složení látek – molekuly, atomy, atomové jádro, protony, neutrony, elektronový obal, elektrony, protonové číslo, struktura atomu prvku	8.	
- orientuje se v periodické soustavě prvků, rozpozná vybrané kovy a nekovy a usuzuje na jejich možné vlastnosti  <i>- uvede nejobvyklejší chemické prvky a jednoduché chemické sloučeniny a jejich značky</i> <i>- rozpozná vybrané kovy a nekovy a jejich možné vlastnosti</i>	- periodická soustava prvků – periodický zákon, skupiny, periody - prvky – čtení značek prvků, ionty – anion, kation - chemická vazba - elektronegativita - významné chemické prvky – kovy, nekovy, polokovy	8.	
- porovná vlastnosti a použití vybraných prakticky významných oxidů, kyselin, hydroxidů a solí a posoudí vliv významných zástupců těchto látek na životní prostředí  <i>- popíše vlastnosti a použití vybraných prakticky využitelných oxidů, kyselin, hydroxidů a solí a zná vliv těchto látek na životní prostředí</i>	- oxidační číslo – koncovky, pravidla určení oxidačního čísla - názvosloví halogenidy - názvosloví oxidů, sulfidů - kyseliny, hydroxidy - soli kyslíkatých a bezkyslíkatých kyselin	8., 9.	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- orientuje se na stupnici pH, změří reakci roztoku univerzálním indikátorovým papírkem a uvede příklady uplatňování neutralizace v praxi</li> <li>- <i>orientuje se na stupnici pH, změří pH roztoku univerzálním indikátorovým papírkem</i></li> <li>- <i>poskytne první pomoc při zasažení pokožky kyselinou nebo hydroxidem</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kyseliny a zásady – kyselost a zásaditost roztoků</li> <li>- indikátory</li> </ul>	8.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozliší a запиše výchozí látky a produkty chemických reakcí, uvede příklady prakticky důležitých chemických reakcí a zhodnotí jejich využívání</li> <li>- <i>pojmenuje výchozí látky a produkty nejjednodušších chemických reakcí</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chemické reakce – chemické rovnice, výchozí látky a produkty</li> <li>- zákon zachování hmotnosti, látkové množství, molární hmotnost, výpočet koncentrace</li> <li>- redoxní reakce – oxidační a redukční činidlo, oxidace, redukce</li> <li>- elektrolyza</li> <li>- řada napětí kovů</li> <li>- koroze</li> </ul>	9.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- aplikuje poznatky o faktorech ovlivňujících průběh chemických reakcí v praxi a při předcházení jejich nebezpečnému průběhu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- faktory ovlivňující rychlost chemických reakcí</li> <li>- rychlost chemických reakcí</li> <li>- katalyzátory</li> </ul>	9.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozliší nejjednodušší uhlovodíky, uvede jejich zdroje, vlastnosti a použití</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organická chemie – organické sloučeniny, čtyřvaznost uhlíku, řetězce, vazby, homologická řada</li> <li>- příklady v praxi významných uhlovodíků, významní zástupci</li> </ul>	9.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhodnotí užívání fosilních paliv a vyráběných paliv jako zdrojů energie a uvede příklady produktů průmyslového zpracování ropy</li> <li>- <i>zhodnotí užívání paliv jako zdroje energie</i></li> <li>- <i>vyjmenuje některé produkty průmyslového zpracování ropy</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ropa, zemní plyn, uhlí, paliva</li> </ul>	9.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozliší vybrané deriváty uhlovodíků, uvede jejich zdroje, vlastnosti a použití</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zdroje uhlovodíků – názvosloví a příklady z praxe významných alkoholů a karboxylových sloučenin</li> </ul>	9.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- uvede příklady zdrojů bílkovin, tuků, sacharidů a vitamínů</li> <li>- <i>uvede příklady bílkovin, tuků, sacharidů a vitamínů v potravě</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přírodní látky – vlastnosti a význam zástupců sacharidů, tuků, bílkovin a vitamínů</li> <li>- zdroje bílkovin, tuků, sacharidů a vitamínů</li> </ul>	9.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhodnotí využívání prvotních a druhotných surovin z hlediska trvale udržitelného rozvoje na Zemi</li> <li>- <i>uvede příklady využívání prvotních a druhotných surovin</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chemický průmysl ČR – výrobky, rizika v souvislosti se životním prostředím, recyklace surovin</li> <li>- plasty a syntetická vlákna –</li> <li>- vlastnosti, použití, likvidace</li> </ul>	9.	EV (základní podmínky života, lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k prostředí)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- aplikuje znalosti o principech hašení požárů na řešení modelových situací z praxe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hořlaviny – význam tříd nebezpečnosti</li> </ul>	9.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- orientuje se v přípravě a využívání různých látek v praxi a jejich vlivech na životní prostředí a zdraví člověka</li> <li>- <i>zhodnotí využívání různých látek v praxi vzhledem k životnímu</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- průmyslová hnojiva</li> <li>- tepelně zpracovávané materiály -</li> <li>- cement, vápno, sádra, sklo, keramika</li> <li>- detergenty, pesticidy</li> <li>- léčiva a návykové látky</li> </ul>	9.	EV (základní podmínky života, lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k

<i>prostředí a zdraví člověka</i>			prostředí)
-----------------------------------	--	--	------------

**Vzdělávací obsah předmětu *Praktika z chemie***

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- pracuje bezpečně s vybranými dostupnými a běžně používanými látkami a hodnotí jejich rizikovost; posoudí nebezpečnost vybraných dostupných látek, se kterými zatím pracovat nesmí	- bezpečnost práce – bezpečnost ve školní laboratoři, laboratorní řád, první pomoc - nebezpečné látky a přípravky – R-věty, S-věty, varovné značky a jejich význam, telefonní čísla první pomoci	8.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
- navrhne postupy a prakticky provede oddělování složek směsí o známém složení; uvede příklady oddělování složek v praxi	- laboratorní sklo – běžné laboratorní vybavení, základní dovednosti s laboratorním sklem - oddělování složek směsí	8.	
- vypočítá složení roztoků, připraví prakticky roztok daného složení	- roztoky – hmotnostní zlomek	8.	
- rozliší různé druhy vody a uvede příklady jejich výskytu a použití	- voda	8.	
- orientuje se v periodické soustavě prvků, rozpozná vybrané kovy a nekovy a usuzuje na jejich možné vlastnosti	- periodická soustava prvků – - významné chemické prvky – kovy, nekovy	8.	
- porovná vlastnosti a použití vybraných prakticky významných oxidů, kyselin, hydroxidů a solí a posoudí vliv významných zástupců těchto látek na životní prostředí	- kyseliny, hydroxidy	8.	
- orientuje se na stupnici pH, změní reakci roztoku univerzálním indikátorovým papírkem a uvede příklady uplatňování neutralizace v praxi	- pH - indikátory - neutralizace	8.	
- pracuje bezpečně s vybranými dostupnými a běžně používanými látkami a hodnotí jejich rizikovost; posoudí nebezpečnost vybraných dostupných látek, se kterými zatím pracovat nesmí	- bezpečnost práce – bezpečnost ve školní laboratoři, laboratorní řád, první pomoc - nebezpečné látky a přípravky – R-věty, S-věty, varovné značky a jejich význam, telefonní čísla první pomoci	9.	OSV (řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
- aplikuje poznatky o faktorech ovlivňujících průběh chemických reakcí v praxi a při předcházení	- faktory ovlivňující rychlost chemických reakcí	9.	

jejich nebezpečnému průběhu			
- aplikuje poznatky o faktorech ovlivňujících průběh chemických reakcí v praxi a při předcházení jejich nebezpečnému průběhu	- faktory ovlivňující rychlost chemických reakcí	9.	
- rozliší nejjednodušší uhlovodíky, uvede jejich zdroje, vlastnosti a použití	- organické sloučeniny - řetězce, vazby, homologická řada (modely org.sloučenin)	9.	
- rozliší vybrané deriváty uhlovodíků, uvede jejich zdroje, vlastnosti a použití	- deriváty uhlovodíků	9.	
- uvede příklady zdrojů bílkovin, tuků, sacharidů a vitamínů	- bílkoviny - tuky - sacharidy - vitamíny	9.	
- orientuje se v přípravě a využívání různých látek v praxi a jejich vlivech na životní prostředí a zdraví člověka	- chemie pro člověka - člověk proti sobě - životní prostředí – ochrana	9.	EV (vztah člověka k prostředí)

## Přírodopis a povinně volitelný předmět Praktika z přírodopisu

### Obsahové, organizační a časové vymezení předmětu

Vyučovací předmět *Přírodopis* na 2. stupni naší školy navazuje svým vzdělávacím obsahem na předmět *Přírodověda* na 1. stupni. Je vyučován jako samostatný předmět s časovou dotací 2 hodiny týdně v 6. až v 8. ročníku a 1 hodinou v 9. ročníku. Hodiny se nedělí, pouze v případě laboratorních prací je možno pracovat s polovinou třídy. Základem obsahu výuky je **Ekologický přírodopis** autorky D. Kvasničkové. Pro výuku se využívá odborná pracovní přírodopisu nebo probíhá výuka v kmenové třídě, případně v terénu v okolí školy. Řád pracovní přírodopisu je součástí vybavení učebny a je pro každého žáka závazný. Pro žáky sedmých až devátých ročníků je v nabídce povinně volitelných předmětů zařazena 1 hodina *Praktik z přírodopisu*. Svou náplní, kterou činí experimenty, pozorování přírodnin, laboratorní úkoly, práce v terénu, účast na ekologických projektech a péče o živé organismy v rámci pracovní přírodopisu, práce s informačními zdroji, rozšiřují učivo přírodopisu.

Ve svém vzdělávacím obsahu navazuje přímo na oblast *Člověk a příroda*. Dále je zapracován do oblastí *Člověk a jeho svět*, *Člověk a společnost* a *Člověk a zdraví*.

Předmět je zaměřen na rozvoj dovedností a znalostí žáků z oblasti přírody, její ochrany a poznávání. Snahou předmětu přírodopis je objasnit žákům vztahy a fungování v přírodě a vybudovat v nich odpovědnost k ochraně přírody, přírodních zdrojů, jako nejhodnotnějšího dědictví pro další generace nejen lidské populace. Vede je k poznání stavby fungování vlastního těla a odpovědnosti za vlastní zdraví.

Metody práce jsou kombinací frontální výuky s využitím pomůcek a práce ve skupinkách zaměřené na řešení problémů, sebekontrolu, samostatnou práci žáků s využitím internetu, počítačových výukových programů, encyklopedií, atlasů, klíčů, mikroskopů a dalších laboratorních pomůcek. Nedílnou součástí výuky *Přírodopisu* jsou jednodenní i pobytové programy na zařízeních pro ekologickou výchovu, terénní práce v okolí školy, exkurze do některé z blízkých zoologických zahrad (Hodonín, Brno), exkurze do přírodovědné expozice Moravského zemského muzea v Brně, Planetária Brno a expozice Antrophos rovněž v Brně, příprava a organizace oslav Dne Země. Žáci jsou vedeni k třídění odpadu v areálu školy, zapojují se do regionálních i národních ekologických projektů a soutěží.

Do vzdělávacího předmětu přírodopis jsou začleněna průřezová témata:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, řešení problémů)
- **Sebepoznání a sebepojetí** (já jako zdroj informací o sobě, moje tělo)
- **Poznávání lidí** (rozvoj pozornosti vůči odlišnostem a hledání výhod v odlišnostech)
- **Kooperace a kompetice** (rozvoj individuálních a sociálních dovedností pro kooperaci)

### Environmentální výchova

- **Ekosystémy** – les (les v našem prostředí, produkční a mimoprodukční významy lesa); pole (význam, změny okolní krajiny vlivem člověka, způsoby hospodaření na nich, pole a jejich okolí); vodní zdroje (lidské aktivity spojené s vodním hospodářstvím, důležitost pro krajinou ekologii); moře (druhová odlišnost, význam pro biosféru, mořské řasy a kyslík, cyklus oxidu uhličitého) a tropický deštný les (porovnání, druhová rozmanitost, ohrožování, globální význam a význam pro nás); lidské sídlo –



město – vesnice (umělý ekosystém, jeho funkce a vztahy k okolí, aplikace na místní podmínky); kulturní krajina (pochopení hlubokého ovlivnění přírody v průběhu vzniku civilizace až po dnešek)

- **Základní podmínky života** – voda (vztahy vlastností vody a života, význam vody pro lidské aktivity, ochrana její čistoty, pitná voda ve světě a u nás, způsoby řešení); ovzduší (význam pro život na Zemi, ohrožování ovzduší a klimatické změny, propojenost světa, čistota ovzduší u nás); půda (propojenost složek prostředí, zdroj výživy, ohrožení půdy, rekultivace a situace v okolí, změny v potřebě zemědělské půdy, nové funkce zemědělství v krajině; ochrana biologických druhů (důvody ochrany a způsoby ochrany jednotlivých druhů); ekosystémy – biodiverzita (funkce ekosystémů, význam biodiverzity, její úrovně, ohrožování a ochrana ve světě a u nás); energie (energie a život, vliv energetických zdrojů na společenský rozvoj, využívání energie, možnosti a způsoby šetření, místní podmínky); přírodní zdroje (zdroje surovinové a energetické, jejich vyčerpatelnost, vlivy na prostředí, principy hospodaření s přírodními zdroji, význam a způsoby získávání a využívání přírodních zdrojů v okolí)
- **Lidské aktivity a problémy životního prostředí** (zemědělství a životní prostředí, ekologické zemědělství, odpady a hospodaření s odpady (odpady a příroda), význam ochrany přírody, dlouhodobé programy, Den Země)
- **Vztah člověka k prostředí** (prostředí a zdraví - rozmanitost vlivů prostředí na zdraví, příčiny a důsledky zvyšování rozdílů globalizace a principy udržitelnosti rozvoje)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k samostatnosti při organizaci a řešení přírodovědných úkolů a získávání poznatků z oblasti přírody
- učíme žáky vyhledávat a třídit informace, vytvářet mezipředmětové vztahy a komplexnější pohled na přírodní vědy
- motivujeme žáky k pozitivnímu vztahu k učení a kritickému hodnocení svých výsledků v rámci sebehodnocení v předmětu přírodopis
- učíme žáky získávat základní dovednosti pozorováním s využitím lupy, mikroskopu, jednoduchých určovacích klíčů

#### *Kompetence k řešení problémů*

- předkládáním otázek vedeme žáky k vyhledávání odpovědí, využívání zkušeností, úsudků, souvislostí, rozdílů a shod
- učíme žáky vnímat, rozpoznávat a pochopit nejrůznější problémové situace v ochraně životního prostředí, souvislosti mezi způsobem života a jeho zdravím
- zadáváme samostatné úkoly, referáty, skupinové projekty, jejich textové a grafické zpracování, ústní prezentaci a vlastní zhodnocení práce
- organizujeme diskusi nad získanými informacemi, vedeme k obhajobě vyjádřených názorů, respektu k názorům odlišným

#### *Kompetence komunikativní*

- vyžadujeme souvislé odpovědi na otázky, samostatné formulování závěrů, prezentaci vlastních názorů a myšlenek, vhodné reakce na názory druhých

- učíme žáky využívat informační a komunikační technologie pro kvalitní komunikaci s okolním světem
- seznamujeme žáky s různými druhy textů a záznamů, obrazových materiálů, grafů, a dalších přírodovědných pomůcek
- skupinovou výukou a zadáváním projektů připravujeme žákům situace, kdy budou nuceni k vzájemné komunikaci a zvládnutí týmové práce
- organizujeme akce, v nichž se budou žáci setkávat s „mimoškolními“ dospělými, připravovat žáky na diskusi s neznámou autoritou

#### *Kompetence sociální a personální*

- připravujeme žáky na práci ve skupinách, vytváření jejích pravidel, umožnit jim prožít pocit spolupráce, vést je k rozdělování úkolů, vzájemné podpoře při jejich plnění a pozitivnímu ocenění vykonaného

#### *Kompetence občanské*

- předkládáme dostatek informací, které povedou u žáků k pochopení základních ekologických souvislostí a environmentálních problémů
- učíme žáky respektovat požadavky na kvalitní životní prostředí, podporovat ochranu životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje společnosti
- prakticky procvičujeme první pomoc při úrazech a probíráme jednání v různých krizových situacích (přírodní katastrofy)
- učíme myslet v souvislostech, chápat dokonalou provázanost, která v přírodě existuje, uvědomovat si vlastní zodpovědnost za stav životního prostředí

#### *Kompetence pracovní*

- učíme žáky kontrolovat své chování v zájmu ochrany svého zdraví i zdraví druhých, kulturních a společenských hodnot
- seznamujeme žáky s pravidly bezpečnosti práce v odborné učebně přírodopisu při praktických cvičeních, terénních úkolech, exkurzích
- upozorňujeme na nebezpečí při práci s organickým materiálem a nutností dodržování základů osobní hygieny

#### *Kompetence digitální*

- vedeme žáky k vypracování úkolů zadaných přes edookit a požadujeme výsledky práce předat zpět pomocí digitální technologie
- vedeme žáky k vyhledávání informací na internetu, jejich posouzení a zpracování formou prezentací, např. v PowerPointu
- požadujeme vypracování referátů, výsledků projektů a jiných prací ve Wordu
- vedeme žáky k využívání naučných dokumentů, výukových filmů prostřednictvím streamů, youtube atd. k přiblížení, vizualizaci, doplnění učiva i výkladu nové látky
- vedeme žáky k využívání mobilních aplikací, např. on line herbář, zvuky zvířat, ptačí zpěv

**Vzdělávací obsah předmětu Přírodopis**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
objasní na základě příkladu základní princip existence živých a neživých složek ekosystému <i>- objasní základní princip některého ekosystému</i>	- ekosystémy (les, voda, pole, louka, lidská sídla, cizokrajné ekosystémy)	6.,7. 6.	EV (ekosystémy)
- vysvětlí podstatu jednoduchých potravních řetězců v různých ekosystémech a zhodnotí jejich význam <i>- vysvětlí podstatu jednoduchých potravních řetězců v různých ekosystémech</i>	- ekosystémy - potravní řetězce - potravní pyramida - parazitismus - symbióza - hniložijnost	6.,7. 6.,7.	EV (ekosystémy)
- rozpozná naše nejnámější jedlé a jedovaté houby a porovná je podle charakteristických znaků <i>- rozpozná naše nejnámější jedlé a jedovaté houby podle charakteristických znaků</i>	- houby s plodnicemi (stavba, výskyt, zásady sběru, l.pomoc při otravě houbami) - houby bez plodnic (základní charakteristika, vliv na člověka) - lišejníky -výskyt a význam	6.,7. 6.	
<i>- má základní vědomosti o přírodě a přírodních dějích - pozná význam rostlin a živočichů v přírodě i pro člověka</i>		6.,7.	
- odvodí na základě pozorování uspořádání rostlinného těla od buňky přes pletiva až k jednotlivým orgánům	- rostlinná a živočišná buňka - anatomie a morfologie rostlin (stavba a význam kořene, stonku, listu, květu, semena a plodu)	6.,7.	EV (Základní podmínky života)
- vysvětlí princip základních rostlinných fyziologických procesů a jejich využití při pěstování rostlin <i>- rozlišuje základní rostlinné fyziologické procesy a jejich využití - uvede význam hospodářsky důležitých rostlin a způsob jejich pěstování</i>	- fyziologie rostlin (základní principy fotosyntézy, dýchání, růstu a rozmnožování)	6.,7. 7.	EV (Základní podmínky života)
- rozlišuje základní systematické skupiny rostlin a určuje jejich význačné zástupce pomocí klíčů a atlasů <i>- rozliší základní systematické skupiny rostlin a zná jejich zástupce</i>	- systém rostlin (poznávání a zařazování daných zástupců běžných druhů řas, mechorostů, nahosemenných a krytosemenných rostlin)	6.,7. 6.,7.	OSV (rozhodovací dovednosti)
- uvede příklady výskytu organismů v určitém prostředí a vztahy mezi nimi <i>- uvede příklady výskytu organismů v určitém prostředí a vztahy mezi nimi</i>	- organismy a prostředí (vzájemné vztahy mezi organismy, přirozené a umělé ekosystémy, rovnováha v ekosystému)	6.– 9. 6.-9.	EV (ekosystémy)
- uvede příklady kladných i záporných vlivů člověka na životní prostředí <i>- popíše změny v přírodě vyvolané</i>	- ochrana přírody a životního prostředí (globální problémy a jejich řešení, chráněná území)	6. – 9. 6.-9.	EV (Lidské aktivity a problémy životního prostředí, ochrana ŽP a vztah člověka k ŽP)

<i>člověkem a objasní jejich důsledky</i> <i>- pozná kladný a záporný vliv člověka na životní prostředí</i>			
- rozliší základní projevy a podmínky života, orientuje se v daném přehledu vývoje organismů <i>- orientuje se v přehledu vývoje organismů a rozliší základní projevy a podmínky života</i>	- vznik, vývoj, rozmanitost, projevy života a jeho význam (výživa, dýchání, růst, rozmnožování, vývin, reakce na podněty)	6. – 9. <i>6.-9.</i>	EV (Základní podmínky života)
- vysvětlí podstatu pohlavního a nepohlavního rozmnožování a jeho význam z hlediska dědičnosti	- pohlavní a nepohlavní rozmnožování - přenos dědičných informací	6. – 9.	
- uvede příklady dědičnosti v praktickém životě	- dědičnost - proměnlivost organismů a přizpůsobení prostředí	6. – 9.	
- porovná základní vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů a vysvětlí funkci jednotlivých orgánů <i>- porovná vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů a vysvětlí funkci jednotlivých orgánů</i>	- stavba těla, stavba a funkce jednotlivých částí těla (živočišná buňka, tkáň, orgány, orgánové soustavy, rozmnožování)	6. – 8 <i>6.-8.</i>	OSV (rozhodovací dovednosti)
- rozlišuje a porovná jednotlivé skupiny živočichů, určuje vybrané živočichy, zařazuje je do hlavních taxonomických skupin <i>- rozliší jednotlivé skupiny živočichů a zná jejich hlavní zástupce</i>	- vývoj, vývin a systém živočichů (významní zástupci prvoků, žahavců, ploštěnců, hlístů, měkkýšů, kroužkovců, členovců a strunatců)	6. – 8. <i>6.-8.</i>	OSV (rozhodovací dovednosti)
- odvodí na základě pozorování základní projevy chování živočichů v přírodě, na příkladech objasní jejich způsob života a přizpůsobení danému prostředí <i>- odvodí na základě vlastního pozorování projevy chování živočichů v přírodě, objasní jejich způsob života a přizpůsobení danému prostředí</i>	- rozšíření, význam a ochrana živočichů (hospodářsky a epidemiologicky významné druhy, péče o vybrané domácí živočichy, chov domestikovaných živočichů, živočišná společenstva) - projevy chování živočichů	6-8	
- zhodnotí význam živočichů v přírodě i pro člověka, uplatňuje zásady bezpečného chování ve styku se zvířaty <i>- ví o významu živočichů v přírodě i pro člověka a uplatňuje zásady bezpečného chování ve styku se živočichy</i>		<i>6.-8</i>	OSV (péče o domácí živočichy, komunikace s živočichy)
- aplikuje praktické metody poznávání přírody <i>- využívá metody poznávání přírody osvojené v přírodopisu</i>	- praktické metody poznávání živé a neživé přírody (pozorování lupou a mikroskopem, zjednodušené určovací klíče a atlasy, digitální aplikace v mobilech)	6. – 9. <i>6.-9.</i>	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti)
- uvede na příkladech z běžného života význam virů a bakterií v přírodě i pro člověka <i>- uvede na příkladech vliv virů a bakterií v přírodě a na člověka</i>	- viry a bakterie (výskyt, význam a praktické využití)	7., 8. <i>7.,8.</i>	
- určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových	- anatomie a fyziologie (stavba a funkce jednotlivých částí lidského těla, orgány, orgánové soustavy,	8. <i>8.</i>	

soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy  <i>- popíše stavbu orgánů a orgánových soustav lidského těla a jejich funkce</i>	vyšší nervová činnost)		
- objasní vznik a vývin nového jedince od početí až po stáří  <i>- popíše vznik a vývin jedince</i>	- rozmnožování člověka - vývin nového jedince	8. 8.	EV (Základní podmínky života)
- rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby  <i>- rozliší příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby</i>	- nemoci a prevence, epidemie	8. 8.	OSV (rozhodovací dovednosti, postoje, hodnoty)
- orientuje se v základních vývojových stupních fylogeneze člověka  <i>- charakterizuje hlavní etapy vývoje člověka</i>	- historický vývoj člověka od jednodušších ke složitějším bytostem - vývoj organismů na Zemi (geologické změny, vznik života, výskyt typických organismů a jejich přizpůsobování prostředí)	9. 9.	OSV (evoluce lidského jednání)
- rozpozná podle charakteristických vlastností vybrané nerosty a horniny s použitím vybraných pomůcek  <i>- pozná podle charakteristických vlastností vybrané nerosty a horniny</i>	- nerosty a horniny (vznik, vlastnosti a využití zástupců)	9. 9.	
- rozlišuje důsledky vnitřních a vnějších geologických dějů, včetně geologického oběhu hornin i oběhu vody  <i>- rozliší důsledky vnitřních a vnějších geologických dějů</i>	- vnější a vnitřní geologické procesy (příčiny a důsledky)	9. 9.	
- uvede význam vlivu podnebí a počasí na rozvoj různých ekosystémů a charakterizuje mimořádné události způsobené výkyvy počasí a dalšími přírodními jevy, jejich doprovodné jevy a možné dopady i ochranu před nimi  <i>- na příkladech uvede význam vlivu podnebí a počasí na rozvoj a udržení života na Zemi</i>	- atmosféra - hydrosféra - pedosféra - mimořádné události způsobené přírodními vlivy	9.  9.	EV (Základní podmínky života)

**Vzdělávací obsah volitelného předmětu *Praktika z přírodopisu***

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- porovná vnější a vnitřní stavbu jednotlivých orgánů a uvede praktické příklady jejich funkcí a vztahů v rostlině jako celku	- list - semeno, plod - květ, květenství - stonek	7.- 9.	
- rozlišuje základní systematické skupiny rostlin a určuje jejich význačné zástupce	- určování rostlin pomocí atlasů a online herbářů	7.- 9.	
- rozlišuje a porovná jednotlivé skupiny živočichů, určuje vybrané živočichy, zařazuje je do hlavních taxonomických skupin	- určování živočichů pomocí atlasů a online herbářů	7.- 9.	
- aplikuje praktické metody poznávání přírody	- praktické metody poznávání přírody - práce v terénu	7.- 9.	
- aplikuje předlékařskou první pomoc při poranění a jiném poškození těla	- zásady první pomoci	8.	
- porovnává vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů a vysvětlí funkci jednotlivých orgánů	- obratlovci	7.- 9.	
- uvede příklady kladných a záporných vlivů člověka na životní prostředí a příklady narušení rovnováhy ekosystému	- odpady - voda	7.- 9.	EV (ochrana životního prostředí)

## Zeměpis

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu

Předmět *Zeměpis* se vyučuje jako samostatný předmět na 2.stupni s časovou dotací v šestém, sedmém a osmém ročníku po 2 hodinách týdně a v devátém ročníku po 1 hodině týdně. Navazuje na předmět *Vlastivěda*, který se vyučuje na 1.stupni.

Vyučovaný předmět je zaměřen na :

- *umět zařadit národní i mezinárodní události do regionálně geografického rámce a chápat základní územní vztahy*
- *znát nejdůležitější přírodní systémy na Zemi (reliéf, půdy, vodstvo, klima, vegetace) a chápat vnitřní a vnější vztahy ekosystémů*
- *znát nejdůležitější socioekonomické systémy (zemědělství, sídla, doprava, průmysl, obchod, energie, obyvatelstvo atd.) jednak za účelem pochopení vlivu přírodních podmínek na činnost člověka, jednak za účelem pochopení vzniku rozdílných kulturních, náboženských, technických, hospodářských, politických a rozmanitých ekologických systémů*
- *seznámit se se životem různých národů a společností žijících na Zemi a ocenit kulturní bohatství lidstva*
- *rozumět strukturám a procesům ve vlastní zemi a v místním regionu jako prostoru denního života*
- *chápat výzvy i šance týkající se globálních problémů lidstva*

Formy a metody práce jsou podle charakteru učiva a cílů vzdělávání frontální výuka s demonstračními pomůckami, skupinová práce, exkurze, terénní cvičení, projekty, zeměpisná vycházka s pozorováním, práce digitálními technologiemi, využívání systému a aplikací (GPS, GIS, interaktivní atlas, atd.)

*Zeměpis* se vyučuje v kmenových třídách, v učebně s projekční technikou, počítačové učebně, v terénu, exkurze. Řád učeben jsou součástí vybavení učebny, dodržování pravidel je pro každého žáka závazné.

Předmětem prolínají průřezová témata:

### Osobnostní a sociální výchova

- **Mezilidské vztahy** (lidská práva jako regulativ vztahů)

### Výchova demokratického občana

- **Občan, občanská společnost a stát** (občan jako odpovědný člen společnosti (jeho práva a povinnosti, schopnost je aktivně uplatňovat, přijímat odpovědnost za své postoje a činy), vzájemná komunikace a spolupráce, příčiny nedorozumění a zdroje konfliktů)
- **Formy participace občanů v politickém životě** (obec jako základní jednotka samosprávy státu)
- **Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování** (demokracie jako protiváha diktatury a anarchie; principy demokracie)

### Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

- **Evropa a svět nás zajímá** (zážitky a zkušenosti z Evropy a světa, naši sousedé v Evropě)

- **Objevujeme Evropu a svět** (naše vlast a Evropa; evropské krajiny; život Evropanů a styl života v evropských rodinách)
- **Jsme Evropané** (instituce Evropské unie a jejich fungování, co Evropu spojuje a co ji rozděluje; mezinárodní organizace a jejich přispění)

### **Multikulturní výchova**

- **Kulturní difference** (respektování zvláštností různých etnik, základní problémy sociokulturních rozdílů v České republice a v Evropě)
- **Etnický původ** (rovnocennost všech etnických skupin a kultur)
- **Princip sociálního smíru a solidarity** (nekonfliktní život v multikulturní společnosti)

### **Environmentální výchova**

- **Ekosystémy** (tropický deštný les (porovnání, druhová rozmanitost, ohrožování, globální význam a význam pro nás); lidské sídlo – město – vesnice (umělý ekosystém, jeho funkce a vztahy k okolí, aplikace na místní podmínky))
- **Základní podmínky života** (přírodní zdroje - zdroje surovinové a energetické, jejich vyčerpatelnost, vlivy na prostředí, principy hospodaření s přírodními zdroji, význam a způsoby získávání a využívání přírodních zdrojů v okolí)
- **Lidské aktivity a problémy životního prostředí** (zemědělství a životní prostředí, doprava a životní prostředí (význam a vývoj, energetické zdroje dopravy), průmysl a životní prostředí (průmyslová revoluce a demografický vývoj, vlivy průmyslu na prostředí, zpracovávané materiály a jejich působení, vliv právních a ekonomických nástrojů na vztahy průmyslu k ochraně životního prostředí, průmysl a udržitelný rozvoj společnosti), změny v krajině (krajina dříve a dnes, vliv lidských aktivit, jejich reflexe a perspektivy))
- **Vztah člověka k prostředí** (nerovnoměrnost života na Zemi - rozdílné podmínky prostředí a rozdílný společenský vývoj na Zemi)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáka nalézat vhodné způsoby a metody pro efektivní učení a získané poznatky propojit do širších celků (křížovky, doplňovačky, práce s mapou a atlasem)
- učíme žáky získané poznatky efektivně využívat, posuzovat a uplatňovat v procesu učení i v praktickém životě (práce s mapou a atlasem, práce s tabulkami a učebnicí, videoprojekce, prezentace)
- učíme žáky poznávat smysl a cíl učení ((práce s mapou a atlasem, práce s tabulkami a učebnicí)
- vedeme žáky k vyhledávání, shromažďování, třídění, porovnávání informací (skupinová práce, myšlenková mapa, prezentace)
- učíme žáky získané poznatky využít v praxi (výukové programy, kritické myšlení, mezipředmětová komunikace)
- vedeme žáky k využívání vlastních zkušeností a poznatků z jiných předmětů (mezipředmětová komunikace)



### *Kompetence komunikativní*

- učíme žáky formulovat a vyjadřovat své myšlenky a názory v logickém sledu, vyjadřovat se souvisle a kultivovaně v písemném i ústním projevu (besedy, komunitní kruh, rozhovory, diskuse, práce s mapou a atlasem, prezentace)
- vedeme žáky zapojovat se do diskuze, obhajovat si své názory a vhodně argumentovat (besedy, rozhovory, diskuse)
- vedeme žáky k vzájemné komunikaci mezi žáky a učitelem (besedy, diskuse)
- vedeme žáky k naslouchání a respektování názorů druhých (frontální výuka, samostatná práce, besedy)
- vedeme žáky k samostatnosti při vytváření prezentací, textů, grafů v písemné i mluvené podobě (samostatná práce, skupinová práce, projekty)
- vedeme žáky k předem stanovených pravidel komunikace (besedy, komunitní kruh, rozhovory, diskuse, skupinová práce, projekty)

### *Kompetence k řešení problémů*

- učíme žáky správně pochopit problém, vyhledat k němu vhodné informace, diskutovat o možnostech řešení (čtení s porozuměním, diskuse, skupinová práce, besedy, rozhovory)
- učíme žáky samostatně řešit problémy a volit nejvhodnější způsoby řešení (písemné práce, slepá mapa, práce s textem, olympiáda)
- vedeme žáky k vyhledávání informací z různých zdrojů (práce s mapou, textem, tabulkami, s učebnicí, videoprojekce)
- vedeme žáky k diskuzi na daná témata a odpovédím na otázky (besedy, rozhovory, diskuse, skupinová práce, projekty)

### *Kompetence sociální a personální*

- učíme žáky spolupracovat ve skupinách a upevňovat vztahy ve skupině (skupinová práce, rozdělení úkolů a práce ve skupině, komunikace ve skupině)
- učíme žáky vzájemně si pomáhat a naslouchat (prezentace)
- využíváme skupinové vyučování (skupinová práce)
- vedeme žáky k ochotě pomáhat a o pomoc požádat (skupinová práce, spolupráce při skupinové práci, projektech)
- vedeme žáky k spoluúčasti na kritériích hodnocení svých výsledků (sebehodnocení, obhájení si svých názorů)
- vedeme žáky k diskuzi v malé skupině a v celé třídě (besedy, rozhovory, diskuse)

### *Kompetence občanské*

- učíme žáky respektovat názory druhých, uvědomovat si svá práva a povinnosti ve škole i mimo školu (dodržování pravidel při práci ve skupině a ve výuce)
- vedeme žáky chápat základní ekologické souvislosti
- učíme žáky rozhodovat se zodpovědně podle dané situace (sebehodnocení)
- vedeme žáky k dodržování pravidel slušného chování (dodržování pravidel při práci ve skupině a ve výuce)
- vedeme žáky k vytváření osobních představ o geografickém a životním prostředí (vztah na životní prostředí)
- učíme žáky poskytnout podle svých možností účinnou pomoc a chovat se zodpovědně v krizových situacích (spolupráce ve skupině)

*Kompetence pracovní*

- seznamujeme žáky s pravidly bezpečného chování (dodržování daných pravidel)
- vedeme žáky k ochraně životního prostředí, k ochraně kulturních a společenských hodnot a zdraví (dodržování daných pravidel)
- vedeme žáky k dodržování pravidel bezpečného chování (dodržování daných pravidel)
- vedeme žáky k vyhledávání a využívání různých zdrojů informací (vyhledávání informací, výlet)

*Kompetence digitální*

- učíme žáky orientovat se v digitálním prostředí, využívat digitální technologie při výuce, samostatné práci a ve volném čase
- vedeme žáky ke schopnosti vyhledávat, získávat, posuzovat a sdílet data a informace (prostřednictvím systémů a různých aplikací- GIS, GPS, Interaktivní atlas, Mentimeter, Geodata, Google, StoryMaps, fotografie, videa apod.)
- učíme žáky využívat technologie ke komunikaci a k řešení problémů (výuka v terénu, navigace, jízdní řády)
- vedeme žáky k zefektivnění pracovních postupů a k zautomatizování rutinní činnosti

**Vzdělávací obsah předmětu Zeměpis**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- organizuje a přiměřeně hodnotí geografické informace a zdroje dat z dostupných kartografických produktů a elaborátů, z grafů, diagramů, statistických a dalších informačních zdrojů	- vybrané obecně používané geografické, topografické a kartografické pojmy - základní topografické útvary – liniové, plošné útvary	6.	
- používá s porozuměním základní geografickou, topografickou a kartografickou terminologii	- základní kartografické produkty – plán, mapa, smluvené značky, vysvětlivky - výškopis a polohopis na mapách - obsah plánů a map	6.	
- <i>rozumí základní geografické, topografické a kartografické terminologii</i>	- geografická kartografie a topografie - glóbus, měřítko globusu, zeměpisná síť, poledníky, rovnoběžky, zeměpisné souřadnice - určování zeměpisné polohy v zeměpisné síti	6.	
- prokáže na konkrétních příkladech tvar planety Země, zhodnotí důsledky pohybů Země na život lidí a organismů  - <i>objasní důsledky pohybů Země</i>	- Země jako vesmírné těleso – tvar, velikost, pohyby Země	6.	

- rozlišuje a porovnává složky a prvky přírodní sféry, jejich vzájemnou souvislost a podmíněnost, rozeznává, pojmenuje a klasifikuje tvary zemského povrchu	- krajinná sféra – litosféra, atmosféra, hydrosféra, pedosféra, biosféra	6.	EV (ekosystémy, základní podmínky života)
- porovná působení vnitřních a vnějších procesů v přírodní sféře a jejich vliv na přírodu a na lidskou společnost <i>- uveďte příklady působení vnitřních a vnějších procesů v přírodní sféře a jejich vlivu na přírodu a na lidskou společnost</i> <i>- uveďte příklady působení přírodních vlivů na utváření zemského povrchu</i>	- vnitřní a vnější procesy v krajině	6.	EV (ekosystémy)
- lokalizuje na mapách světadíly, oceány a makroregiony světa podle zvolených kritérií, srovnává jejich postavení, rozvojová jádra a periferní zóny <i>- vyhledá na mapách jednotlivé světadíly a oceány</i>	- světadíly a oceány – komplexní charakteristika z hlediska přírodních a socioekonomických poměrů  - modelové regiony světa	7.	VMGES (Evropa a svět nás zajímá, objevujeme Evropu a svět) MuV (kulturní difference)
- porovnává a přiměřeně hodnotí polohu, rozlohu, přírodní, kulturní, společenské, politické a hospodářské poměry, zvláštnosti a podobnosti, potenciál a bariéry jednotlivých světadílů, oceánů, vybraných makroregionů světa a vybraných (modelových) států <i>- rozliší zásadní přírodní a společenské znaky světových regionů</i> <i>- charakterizuje polohu, rozlohu, přírodní, kulturní, společenské, politické a hospodářské poměry vybraných světadílů, oceánů a vybraných států</i>	- Afrika, Austrálie, Antarktida, Amerika, Asie, Evropa	6.,7.	
- zvažuje, jaké změny ve vybraných regionech světa nastaly, nastávají, mohou nastat a co je příčinou zásadních změn v nich	- Afrika, Austrálie, Antarktida, Amerika, Asie, Evropa	7.	
- vymezí a lokalizuje místní oblast (region) podle bydliště nebo školy <i>- vymezí a lokalizuje území místní krajiny a oblasti (regionu) podle bydliště nebo školy</i>	- místní region – vymezení místního regionu	8.	
- hodnotí na přiměřené úrovni přírodní, hospodářské a kulturní poměry místního regionu <i>- charakterizuje přírodní,</i>	- základní přírodní a socioekonomické charakteristiky	8.	

<i>hospodářské a kulturní poměry místního regionu</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- hodnotí a porovnává na přiměřené úrovni polohu, přírodní poměry, přírodní zdroje, lidský a hospodářský potenciál České republiky v evropském a světovém kontextu</li> <li>- <i>určí zeměpisnou polohu a rozlohu České republiky a její sousední státy</i></li> <li>- <i>rozlišuje přírodní podmínky ČR, popíše povrch a jeho členitost</i></li> <li>- <i>uvede hlavní údaje o rozmístění obyvatelstva</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Česká republika – zeměpisná poloha, rozloha, členitost, přírodní poměry a zdroje, obyvatelstvo, základní geografické, demografické a hospodářské charakteristiky, společenské a politické postavení České republiky v Evropě a ve světě</li> </ul>	8.	<p>VDO (občanská společnost a stát, formy participace občanů v politickém životě) VMEGS (jsme Evropané) MuV (kulturní diference)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- lokalizuje na mapách jednotlivé kraje České republiky a hlavní jádrové a periferní oblasti z hlediska osídlení a hospodářských aktivit</li> <li>- <i>vyhledá na mapách jednotlivé kraje České republiky a charakterizuje hospodářské poměry, přírodní zvláštnosti a kulturní zajímavosti</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regiony České republiky</li> </ul>	8.	<p>EV (lidské aktivity a problémy životního prostředí)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- uvádí příklady účasti a působnosti České republiky ve světových mezinárodních a nadnárodních institucích, organizacích a integracích států</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- začlenění České republiky do všech organizací a integrací států</li> </ul>	8.	<p>VMEGS (jsme Evropané)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- posoudí na přiměřené úrovni prostorovou organizaci světové populace</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- politická mapa dnešního světa</li> <li>- obyvatelstvo světa – základní charakteristiky</li> </ul>	9.	<p>MuV (kulturní diference, etnický původ, princip sociálního smíru a solidarity)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- posoudí, jak přírodní podmínky souvisí s funkcí lidského sídla, pojmenuje obecné základní geografické znaky sídel</li> <li>- <i>uvede příklady, jak přírodní podmínky souvisejí s funkcí rozmístění lidských sídel</i></li> <li>- <i>vyhledá na mapách nejznámější oblasti cestovního ruchu a rekreace</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obyvatelstvo světa</li> <li>- sídla</li> </ul>	9.	<p>VDO (občanská společnost a stát) MuV (etnický původ)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhodnotí přiměřeně strukturu, složky a funkce světového hospodářství, lokalizuje na mapách hlavní světové surovinové a energetické zdroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- světové hospodářství – význam a postavení světového průmyslu</li> <li>- zdroje nerostných surovin</li> <li>- průmysl</li> <li>- zemědělství</li> </ul>	9.	<p>EV (základní podmínky života)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- porovnává předpoklady a hlavní faktory pro územní rozmístění hospodářských aktivit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmístění průmyslové výroby, hlavní průmyslové oblasti světa</li> </ul>		

- porovná státy světa a zájmové integrace států světa na základě podobných a odlišných znaků	- skupiny států podle velikosti, hustoty zalidnění	9.	
- lokalizuje na mapách jednotlivých světadílů hlavní aktuální geopolitické změny a politické problémy v konkrétních světových regionech	- problémy světových regionů	9.	OSV (mezilidské vztahy) VDO (občan, občanská společnost a stát, principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování)
- porovnává různé krajiny jakou součást pevninské části krajinné sféry, rozlišuje na konkrétních příkladech specifické znaky a funkce krajín  <i>- umí pojmenovat různé krajiny jako součást pevninské části krajinné sféry, rozliší na konkrétních příkladech specifické znaky a funkce krajín</i>	- krajina – přírodní a společenské prostředí	9.	EV (ekosystémy, základní podmínky života)
- uvádí konkrétní příklady přírodních a kulturních krajinných složek a prvků, prostorové rozmístění hlavních ekosystémů (biomů)  <i>- uvede příklady přírodních a kulturních krajinných složek</i>	- typy a složky krajín - ekosystémy	9.	EV (ekosystémy)
- uvádí na vybraných příkladech závažné důsledky a rizika přírodních a společenských vlivů na životní prostředí  <i>- uvádí na vybraných příkladech závažné důsledky a rizika přírodních a společenských vlivů na životní prostředí</i>	- vlivy na životní prostředí	9.	EV (lidské aktivity a problémy životního prostředí)
- ovládá základy praktické topografie a orientace v terénu  <i>- ovládá základy praktické topografie a orientace v terénu</i>	- pomůcky a přístroje, určování světových stran	9.	
- aplikuje v terénu praktické postupy při pozorování, zobrazování a hodnocení krajiny	- krajina – náčrt, plány	9.	
- uplatňuje v praxi zásady bezpečného pohybu a pobytu v krajině, uplatňuje v modelových situacích zásady bezpečného chování a jednání při mimořádných událostech	- ochrana člověka při ohrožení života – živelné pohromy, chování a jednání při nebezpečí živelných pohrom	9.	

- uplatňuje v praxi zásady bezpečného pohybu a pobytu ve volné přírodě			
--	--	--	--

## **Umění a kultura (*Výtvarná a hudební výchova*)**

### **Obsahové, organizační a časové vymezení předmětu *Výtvarná výchova***

Předmět *Výtvarná výchova* se vyučuje od 1.do 9.ročníku.

Časová dotace na 1.stupni je v 1.,2.a 5.ročníku 1 hodina týdně a ve 3., 4.ročníku po 2 hodinách týdně.

Časová dotace na 2.stupni je v 6.ročníku po 2 hodinách týdně a v 7., 8.a 9.ročníku po 1 hodině týdně.

*Výtvarná výchova* je zaměřena na:

- *rozvíjení a uplatnění vlastního vnímání, myšlení, prožívání a fantazie žáka*
- *užívání různých uměleckých prostředků*
- *chápaní umění a kultury jako neoddělitelné součásti lidské existence*

V předmětu *Výtvarná výchova* se upřednostňuje samostatná práce žáků, příležitostně práce ve skupině, praktická činnost a dovednost. Hodiny jsou doplňovány krátkodobými projekty, mezipředmětovou komunikací, besedami o umění, referáty žáků, videoprojekcí, spoluprací s veřejností. Žáci se zúčastňují exkurzí, výstav a výtvarných soutěží.

Předmětem *Výtvarná výchova* prolínají na 1.stupni průřezová témata:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Kreativita** (cvičení pro rozvoj základních rysů kreativity – pružnosti nápadů, originality, schopnosti vidět věci jinak, citlivosti, schopnosti „dotahovat nápady do reality“ )

Předmětem *Výtvarná výchova* prolínají na 2.stupni průřezová témata:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, pozornosti a soustředění)
- **Kreativita** (cvičení pružnosti nápadů, originality, schopnosti vidět věci jinak, citlivosti, schopnosti "dotahovat" nápady do reality, tvořivost)
- **Poznávání lidí** (vzájemné poznávání se ve skupině/třídě; rozvoj pozornosti vůči odlišnostem a hledání výhod v odlišnostech)
- **Komunikace** (dovednosti pro sdělování verbální i neverbální)

### **Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech**

- **Evropa a svět nás zajímá** (zvyky a tradice národů Evropy)

### **Multikulturní výchova**

- **Kulturní difference** (jedinečnost každého člověka a jeho individuální zvláštnosti)
- **Etnický původ** (základní informace o různých etnických a kulturních skupinách žijících v české a evropské společnosti)

### **Mediální výchova**

- **Interpretace vztahu mediálních sdělení a reality** (různé typy sdělení, jejich rozlišování a jejich funkce)

### **Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu *Hudební výchova***

Předmět *Hudební výchova* se vyučuje jako samostatný předmět od 1. do 9. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně na 1. i na 2. stupni. Výuka probíhá v učebně hudební výchovy, která je patřičně vybavena.

Tento předmět vede žáka na 1. i 2. stupni prostřednictvím vokálních, instrumentálních, hudebně pohybových a poslechových činností k porozumění hudebnímu umění, k aktivnímu vnímání hudby a schopnosti komunikace v této oblasti. Dle možností jsou využity ukázky nástrojové hry žáků navštěvujících ZUŠ.

Formy a metody práce v předmětu *Hudební výchova* se užívají podle charakteru učiva:

- skupinová práce
- samostatná práce
- kolektivní práce
- krátkodobé projekty

Předmětem *Hudební výchova* prolínají na 1. stupni průřezová témata:

#### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, pozornost a soustředění cvičení dovednosti zapamatování)
- **Psychohygienu** (dovednosti pro pozitivní naladění mysli, uvolnění, relaxace)
- **Kreativita** (cvičení pro rozvoj základních rysů kreativity, pružnost nápadů, schopnost vidět věci jinak, citlivost, schopnost dotahovat nápady do reality)
- **Komunikace** (řeč zvuků a slov, řeč těla, cvičení pozorování empatického a aktivního naslouchání)
- **Kooperace** (rozvoj individuálních a sociálních dovedností pro etické zvládání situací soutěže a konkurence)

Předmětem *Hudební výchova* prolínají na 2. stupni průřezová témata:

#### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání - sluch, pozornosti a soustředění zapamatování)
- **Seberegulace** (sebeovládání – regulace vlastního jednání i prožívání, vůle)
- **Psychohygienu** (dovednosti pro pozitivní naladění mysli)
- **Kreativita** (cvičení pro rozvoj pružnosti nápadů, originality, citlivosti, tvořivost v mezilidských vztazích)
- **Poznávání lidí** (rozvoj pozornosti vůči odlišnostem)
- **Mezilidské vztahy** (chování podporující dobré vztahy, empatie)
- **Komunikace** (řeč těla, řeč zvuků, naslouchání, technika řeči + zpěvu + hry na nástroj, neverbální sdělování)

#### **Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech**

- **Evropa a svět nás zajímá** (naši sousedé v Evropě)
- **Objevujeme Evropu a svět** (hudební mezinárodní setkávání, hudební soutěže,



festivaly)

### **Multikulturní výchova**

- **Kulturní difference** (jedinečnost každého člověka a jeho individuální zvláštnosti; člověk jako nedílná jednotka tělesné i duševní stránky, ale i jako součást etnika; poznávání vlastního kulturního zakotvení)
- **Lidské vztahy** (udržovat tolerantní vztahy a rozvíjet spolupráci s jinými lidmi, vztahy mezi kulturami, uplatňování principu slušného chování (základní morální normy))
- **Multikulturalita** (význam hudby jako nástroje dorozumění – hudba je řečí celého světa)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky ke čtení s porozuměním, práce s literaturou ilustrátorů a malířů, skladatelů, historie, atd., třídění informací, rozlišení podstatné a nepodstatné informace (skupinová práce, *práce s učebnicí, doplňovačky, křížovky*)
- vedeme žáky k sebehodnocení, obhajoba své práce
- využíváme samostatné práce a organizování akcí s využitím nápadů a tvořivosti žáků dle schopností a talentu v estetické oblasti (*praktické činnosti*)
- zapojujeme žáky do soutěží, projektů, výstav školních a mimoškolních prezentací, zapojení do školního zpravodaje (*výtvarné a hudební soutěže*)
- zajišťujeme vhodné podmínky pro učení
- snažíme se vytvářet takové situace, při kterých žáci zažijí úspěch (ocenění úspěchů, motivace k další práci)
- vedeme žáky k osvojování základních výtvarných a hudebních pojmů, získání teoretických i praktických poznatků o malbě, kresbě, grafických technikách, užitém umění, o práci s různými materiály, o modelování a prostorovém vytváření, o hudbě (skupinová i samostatná práce, práce s textem, *praktické činnosti a dovednosti*)
- vedeme žáky prostřednictvím vlastní tvorby k vnímání jedinečnosti okamžiku, k prožití práce a vytvoření světa představ a fantazie (diskuse, komunitní kruh)

#### *Kompetence k řešení problémů*

- učíme žáky pojmenovat problém – řešení situace: zhodnocení výhod a nevýhod, porovnání (psychologický význam barev, hra s barvou, s tóny atd.)- (diskuse, skupinová práce)
- učíme žáky rozhodnout se a vést je k zodpovědnosti (rozhovory)
- vedeme žáky k organizaci postupu práce (samostatná i skupinová práce, diskuse, *organizace a plánování práce*)
- umožňujeme žákům vyhledávat informace pro řešení problému (knihovna, praxe, media, příroda ....)
- zapojujeme celý kolektiv při řešení problému (1.st.)
- vedeme žáky k využívání experimentu, představy a intuice v tvůrčí práci a získaných vědomostí a dovedností k objevování různých variant řešení

### *Kompetence komunikativní*

- učíme žáky obhajovat svůj názor a vhodně argumentovat, ale i vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat (diskuse, *komunikativní kruh*)
- vedeme žáky k výstižnému vyjadřování myšlenek (prožitek z uměleckého díla)-(rozhovory)
- vedeme žáky ke vhodné komunikaci se spolužáky, učiteli i ostatními (komunitní kruh, *ledolamy, rozhovory . . .*)
- spolupráce 1.stupně s knihovnou, návštěvy a besedy (*programy městské knihovny*)
- podporujeme přátelské vztahy mezi třídami, společné akce a výstavy
- vedeme žáky k pochopení umění jako specifický způsob poznání a užívání jazyka jako prostředku komunikace (beseda)
- vedeme žáky k chápání umění a kultury ve vzájemné provázanosti, umění vyjádřit, jak na člověka umělecké dílo působí (výtvarné výstavy, koncerty)

### *Kompetence sociální a personální*

- používáme skupinovou práci žáků (vedeme žáky k vzájemné toleranci, vstřícnosti, schopnosti komunikovat, *skupinová práce*)
- učíme žáky stanovit pravidla chování a respektovat je (chování k sobě navzájem i k dospělým, vzájemně si pomáhat)
- učíme žáky vyjádřit odmítavý postoj ke všemu, co narušuje dobré vztahy
- rozvíjíme v dětech zdravé sebevědomí (mít rád sám sebe) - (diskuse)
- vedeme žáky k toleranci – nadání ale i rasové, náboženské rozdíly, handicapovaní a soc. slabší lidé (rozhovory, projektové vyučování, skupinová práce)
- rozvíjíme kreativního jedince se smyslem pro originalitu a vlastní výraz (návštěva výstav, projektové učení)

### *Kompetence občanské*

- učíme žáky zodpovědnosti, samostatnosti, být flexibilní
- učíme žáky orientovat se ve společenském dění (estetika, design)
- vedeme žáky ke schopnosti nalézat a vnímat krásu a estetické hodnoty v přírodě i ve světě vytvořeném lidmi, uvědomovat si jejich význam pro plnohodnotný život člověka
- zapojujeme žáky do kulturního dění (koncerty, výstavy) a snažíme se vytvářet pozitivní postoj k uměleckým dílům (hudebním, výtvarným)

### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k samostatnosti (plánování a organizace práce, příprava pomůcek, dokončení práce, úklid pracovního místa)
- prakticky i teoreticky seznamujeme žáky s výtvarnými technikami a prostředky
- vychováváme k bezpečnosti, hygieně, zručnosti, sebeobslužnosti
- klademe důraz na dělbu práce v kolektivu
- spoluvytváříme vstřícné a podnětné atmosféry pro tvorbu
- využíváme praktických exkurzí (např. příroda, výstavy, koncerty)
- využíváme názorných pomůcek (přírodniny, umělé formy, odborná literatura)
- vhodně motivujeme k práci (smysl práce, pocit z dobře vykonané práce) - (ledolamky, brainstorming)

## *Kompetence digitální*

### *1.stupeň (Hv):*

- učíme žáky vyhledávat informace k danému učivu na internetu
- žáci se učí k poslechu používat youtube (díla hudeb. skladatelů, vokální, instrumentální, vokálně instrumentální skladby, lidský hlas, ukázky hudebních stylů a žánrů)
- ztvárňujeme hudbu pohybem s využitím tanečních kroků

### *1.stupeň (Vv):*

- vedeme žáky k práci podle návodných videí
- vedeme žáky k vyhledávání si informace (ilustrátoři, umělecké slohy)
- učíme žáky vyhledávat informace k danému učivu na internetu
- učíme žáky tvořit digitální nástěnky (padlet, canva, jamboard...) a vystavují tam svá díla
- v rámci zadaných úkolů si žáci online prohlíží významná muzea světa a jejich obrazy, sochy – seznamují se tak nejen s rozličnými technikami, ale i uměleckými slohy a styly
- vedeme žáky k online kreslení či sdíleného kreslení
- rozvíjíme u žáků estetické cítění pozorováním na internetu umělecká díla, vnímání jejich odlišnosti, barvy
- využíváme digitální technologie: žáci vytváří výtvarná díla v programu Malování (volí a vybírají vhodné odstíny barev, díla mohou být abstraktní, geometrická,...)

### *2.stupeň:*

- pomocí digitální technologie podporujeme přirozené mezioborové vazby zejména mezi výtvarným uměním, hudbou, filmem a audiovizí
- využíváme digitální technologie k prohlížení a vyhledávání obrazových, zvukových a informačních materiálů, tvorba vlastních databází uměleckých děl potřebných pro výuku (dějin umění, dějin hudby, hudebních skladatelů, hudebních nástrojů, hudebních seskupení) – Google obrázky, Wikipedie, Youtube
- využíváme digitální technologie k zaznamenávání a uchování výtvarných akcí např. fotografii
- motivujeme žáky k využívání různorodých vizuálně obrazných prostředků, včetně digitálních technologií při vlastní tvorbě, k nalézání neobvyklých postupů a různých variant řešení
- umožňujeme žákům možnost k vyhledávání a sdílení inspiračních zdrojů, uměleckých děl i běžné produkce s respektem k autorství a autorským právům
- upozorňujeme žáky před rizikovými jevy virtuální komunikace, kyberšikany, ochrana GDPR, ochrana zdraví jedince apod.

**Vzdělávací obsah předmětu Hudební výchova****1.stupeň**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- zpívá v jednohlase  <i>zpívá jednoduché písně v rozsahu kvinty</i>	- pěvecké dovednosti - dýchání, výslovnost, nasazování a tvorba tónu, dynamicky odlišený zpěv, hlasová hygiena, rozšiřování hlas. rozsahu, hudební hry realizace písní ve 2/4, 3/4, 4/4 taktu <i>- písně v rozsahu kvinty</i>	1. – 3. <i>1. – 3.</i>	
- rytmitizuje a melodizuje jednoduché texty  <i>- hospodárně dýchá a zřetelně vyslovuje při rytmitizaci říkadel i při zpěvu</i>	- jednoduché grafické vyjádření melodie písně a rytmu textu, nota jako grafický znak pro tón, zachycení melodie písně pomocí jednoduchého grafického vyjádření <i>- hospodárně dýchání, výslovnost, rytmitizace říkadel</i>	1. – 3. <i>1. – 3.</i>	
- využívá jednoduché hudební nástroje k doprovodné hře	- doprovod písní a jednoduchých skladeb, reprodukce motivů a témat pomocí hudebních nástrojů a Orffova instrumentáře	1. – 3.	OSV (komunikace)
- reaguje pohybem na znějící hudbu, pohybem vyjadřuje metrum, tempo, dynamiku, směr melodie <i>- reaguje pohybem na tempové a rytmické změny</i>	- pohybový doprovod znějící hudby, taktování (2/4, 3/4, 4/4), taneční hry se zpěvem, jednoduché lidové tance <i>- pohybové vyjádření tempa a rytmu</i>	1. – 3. <i>1. – 3.</i>	
- rozlišuje jednotlivé kvality tónů, rozpozná výrazné tempové a dynamické změny v proudu znějící hudby <i>- rozliší sílu zvuku - pozorně vnímá jednoduché skladby</i>	- kvalita tónů- délka, síla, barva, výška, pohyb melodie (vzestupná, sestupná), vztahy mezi tóny – souzvuk, akord <i>- rozpoznávání síly zvuku, poslech jednoduchých skladeb</i>	1. – 3. <i>1. – 3.</i>	
- rozpozná v proudu znějící hudby některé hudební nástroje, odliší hudbu vokální, instrumentální a vokálně instrumentální	- hudba vokální (lidský hlas), instrumentální (hudební nástroje), vokálně instrumentální (lidský hlas + hudební nástroje), hudební styl - taneční, pochod, ukolébavka, pohyb melodie- vzestupná a sestupná	1. - 3.	
- zpívá v jednohlase či dvojhlas v durových i mollových tóninách a při zpěvu využívá získané pěvecké dovednosti  - realizuje dle svých individuálních schopností a dovedností (zpěvem, hrou, tancem, doprovodnou hrou) jednoduchou melodii či píseň zapsanou pomocí not <i>- zpívá písně v přiměřeném rozsahu k individuálním schopnostem - propojí vlastní pohyb s hudbou</i>	- pěvecké dovednosti - dýchání, výslovnost, nasazování a tvorba tónu, dynamicky odlišený zpěv, hlasová hygiena, rozšiřování hlasového rozsahu, hudební hry, realizace písní ve 2/4, 3/4 a 4/4 taktu - jednohlas, dvojhlas, kánon, prodleva, diatonické postupy v durových a mollových tóninách, zápis rytmu jednoduché písně, notový zápis jako opora při realizaci písně, čtení a zápis rytmického schématu jednoduchého motivku nebo instrumentální skladby  - písně, tance, <i>- zpěv písní dle individuálních schopností - pohybový doprovod skladeb</i>	4. – 5. <i>4.- 5.</i>	
- využívá jednoduché hudební nástroje k doprovodné hře i k reprodukci jednoduchých motivů skladeb a písní	- využití Orffova instrumentáře k doprovodné hře k jednoduchým skladbám a písním (flétny - výběrově) <i>- jednoduchý doprovod na rytmické hudební nástroje</i>	4. - 5. <i>4.- 5.</i>	OSV (komunikace)

- doprovází spolužáky na rytmické hudební nástroje			
- rozpozná hudební formu jednoduché písně či skladby	- hudební formy: jednodílná písňová forma (a-b), rondo, variace	4. – 5.	
- vytváří jednoduché přede hry, mezihry a dohry a provádí elementární hudební improvizace	- hudební improvizace- tvorba přede hry, mezihry, dohry, hudební doprovod-těžká doba, ostinato, prodleva - hudební hry - hudební improvizace	4. – 5.	OSV (kreativita)
- rozpozná v proudu znějící hudby některé z užitých hudebních výrazových prostředků  - odliší tóny dle výšky, síly a barvy - pozorně vnímá znějící hudbu různých skladeb - správně hospodáří s dechem při interpretaci písní - frázování	- v proudu hudby rozezná : rytmus, melodii, harmonii, barvu, kontrast a gradaci, pohyb melodie, zvukomalbu, metrické, rytmické, dynamické a harmonické změny v hudebním proudu, hudební styly a žánry, interpretace hudby - druhy tónů, výška, síla, barva - pozorný poslech - dýchání, frázování	4. – 5. 4.- 5.	
- ztvárňuje hudbu pohybem s využitím tanečních kroků, na základě individuálních schopností a dovedností vytváří pohybové improvizace  - propojuje vlastní pohyb s hudbou	- jednoduché taneční kroky a tance, pohybové hry, orientace v prostoru  - pohybové ztvárnění hudby	4. – 5. 4.- 5.	OSV (psychohygiena)

## 2.stupeň

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- využívá své individuální hudební schopnosti a dovednosti při hudebních aktivitách  - doprovází písně pomocí ostinata	- vokálně instrumentální aktivity (individuální a společné) - hlasová hygiena	6. – 9.	
- uplatňuje získané pěvecké dovednosti a návyky při zpěvu i při mluveném projevu v běžném životě; zpívá dle svých dispozic intonačně čistě a rytmicky přesně v jednohlase i vícehlase  - interpretuje vybrané lidové a umělé písně	- tóniny, hudební improvizace, dynamika a její proměny	6. – 9.	
- reprodukuje na základě svých individuálních hudebních schopností a dovedností různé motivy, témata i části skladeb, vytváří a volí jednoduché doprovody, provádí jednoduché hudební improvizace  - interpretuje vybrané lidové a umělé písně	- rytmické a melodické zákonitosti	6. – 9.	

- orientuje se v zápise písní a skladeb různých stylů a žánrů, tyto písně či skladby na základě individuálních schopností a získaných dovedností svým způsobem realizuje <i>- pozorně vnímá znějící hudbu skladeb většího rozsahu</i> <i>- rozpozná vybrané hudební nástroje symfonického orchestru</i> <i>- uvede některá jména hudebních skladatelů a název některého z jejich děl</i>	- notový záznam, jeho proměny vzhledem k žánru a charakteru hudby	6. – 9.	
- rozpozná některé z tanců různých stylových období, zvolí vhodný typ hudebně pohybových prvků k poslouchané hudbě	- taneční kroky, pantomima	6. – 9.	
- orientuje se v proudu znějící hudby, přistupuje k hudebnímu dílu jako k logicky utvářenému celku	- analýza významných prvků skladby - hudební formy	6. – 9.	
- zařadí na základě individuálních schopností a získaných vědomostí slyšenou hudbu do stylového období	- hudební dílo a případně její autor, doba vzniku, život autora	8. – 9.	VMEGS (Jsme Evropané)
- vyhledává souvislosti mezi hudbou a jinými druhy umění	- módnost a modernost	6. – 9.	

### Vzdělávací obsah předmětu Výtvarná výchova

#### 1.stupeň

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- rozpoznává (linie, tvary, objemy, barvy, objekty), porovnává je a třídí na základě zkušeností, vjemů, zážitků a představ <i>- zvládá zákl. dovednosti pro vlastní tvorbu</i> <i>- rozpoznává a porovnává linie, barvy, tvary, objekty ve výsledcích tvorby vlastní, tvorby ostatních i na příkladech z běžného života(s dopomocí učitele)</i>	porovnává (linie, tvary, objemy, barvy), textury - jejich vztahy (podobnost, kontrast, rytmus) <i>-porovnává linie, barvy, tvary, objekty</i>	1.-3.	
- v tvorbě projevuje své vlastní zkušenosti, uplatňuje při tom v plošném i prostorovém uspořádání linie, tvary, objemy, barvy, objekty a další prvky a jejich kombinace <i>- zvládá zákl. dovednosti pro vlastní tvorbu</i> <i>- uplatňuje vlastní zkušenosti, prožitky a fantazii při tvůrčích činnostech, je schopen výsledky své činnosti sdělit spolužákům</i>	- uplatňuje v ploše a prostoru prvky vizuálně obr.vyjádření (linie, tvary, objemy), textury - jejich vztahy (podobnost, kontrast, rytmus) -uspořádání objektů do celků-na základě jejich výraznosti, velikosti a vzájemného postavení ve statickém a dynamickém vyjádření	1.-3.	
- vnímá události různými smysly a vizuálně je vyjadřuje <i>- zvládá zákl. dovednosti pro vlastní tvorbu</i>	- reflexe a vztahy zrak.vnímání k vnímání ostatními smysly (podněty hmatové, sluchové, pohybové, čichové a chuťové)	1.-3.	

<p>- interpretuje podle svých schopností různá vizuálně obrazná vyjádření, odlišné interpretace porovnává se svojí dosavadní zkušeností</p> <p><i>- zvládá zákl. dovednosti pro vlastní tvorbu</i></p> <p><i>- uplatňuje vlastní zkušenosti, prožitky a fantazii při tvůrčích činnostech, je schopen výsledky své činnosti sdělit spolužákům</i></p>	<p>- osobní postoj v komunikaci- jeho utváření a zdůvodňování; odlišné interpretace vizuálně obrazných vyjádření</p> <p>(samostatně vytvořených a přejatých) v rámci skupin, v nichž se žák pohybuje; jejich porovnávání s vlastní interpretací</p> <p>- smyslové účinky vizuálně obr.vyjádření (um.výtvarná tvorba, fotografie, film, tiskoviny, televize, média a reklama)</p>	1.-3.	
<p>- na základě vlastní zkušenosti nalézá a do komunikace zapojuje obsah vizuálně obrazných vyjádření, která samostatně vytvořil, vybral či upravil</p> <p><i>-zvládá zákl. dovednosti pro vlastní tvorbu</i></p>	<p>- komunikační obsah vizuálně obr.vyjádření, komunikace se spolužáky i rodiči a v rámci skupin, v nichž se žák pohybuje( ve škole i mimo školu)</p>	1.-3.	OSV ( kreativita )
<p>- při vlastních tvůrčích činnostech užívá prvky vizuálně obrazného vyjádření, porovnává je na základě vztahů (světlostní poměry, barevné kontrasty, proporční vztahy a jiné)</p> <p><i>- uplatňuje základní dovednosti pro vlastní tvorbu, realizuje svůj tvůrčí záměr</i></p> <p><i>- rozlišuje, porovnává, třídí linie, barvy, tvary, objekty, rozpoznává jejich zákl. vlastnosti a vztahy(kontrasty-velikost, barevný kontrast), uplatňuje je podle svých schopností při vlastní tvorbě , při vnímání tvorby ostatních i umělecké produkce i na příkladech z běžného života (s dopomocí učitele)</i></p>	<p>- prvky vizuálně obr.vyjádření (linie, tvary, objemy, světlostní a barevné kvality, textury)</p> <p>- jejich jednoduché vztahy(podobnost, kontrast, rytmus)</p> <p>- jejich kombinace a proměny v ploše, objemu a prostoru</p> <p>-uspořádání objektů do celků-na základě jejich výraznosti, velikosti a vzájemného postavení ve statickém a dynamickém vyjádření</p> <p><i>- zákl. vlastnosti a vztahy (kontrasty- velikost, barevný kontrast)</i></p>	4.-5.	
<p>- při tvorbě vizuálně obrazných vyjádření se zaměřuje na projevení vlastních zkušeností</p> <p><i>- při tvorbě vychází ze svých zrakových, hmatových i sluchových vjemů, vlastních prožitků, zkušeností a fantazie</i></p>	<p>- výtvarné vyjádření vjemů a postojů ke skutečnosti na základě vlastního prožitku nebo vyprávění, četby, filmu, pozorování přírody, rozvoj představivosti, vztahy a prostředí</p> <p>-prostředky pro vyjádření emocí, pocitů, nálad, fantazie, představ, a osobních zkušeností(manipulace s objekty, pohyb těla a jeho umístění v prostoru, akční tvar malby a kresby</p> <p><i>-výtvarné vyjádření vjemů na základě zraku, hmatu a sluchu a vlastního prožitku, zkušenosti či fantazie</i></p>	4.-5.	EV ( vztah člověka k prostředí )
<p>- nalézá vhodné prostředky pro vizuálně obrazná vyjádření vzniklá na základě vztahu zrakového vnímání dalšími smysly, uplatňuje je v plošné, objemové a prostorové tvorbě</p> <p>- uplatňuje základní dovednosti pro vlastní tvorbu, realizuje svůj tvůrčí záměr</p>	<p>- uvědoměle zachází s prostředky a materiály, ovládá základní technické dovednosti s výtvarnými výrazovými prostředky: s kresbou, různými grafickými materiály a technikami, malbou temperovými a krycími vodovými barvami, pastelem, křídou, akvarelem, koláží, mozaikou, textilní aplikací, užívá důležité pojmy vyvozené na základě vlastních výtvarných činností, umí organizovat vlastní výtvarnou práci</p>	4.-5.	
<p>- osobitost svého vnímání uplatňuje v přístupu k realitě, k tvorbě a interpretaci vizuálně obrazného vyjádření, pro vyjádření nových i neobvyklých pocitů a prožitků svobodně volí a kombinuje</p>	<p>-přístupy k vizuálně obrazným vyjádřením</p> <p>-hledisko jejich vnímání (vizuální, haptické, statické, dynamické)</p> <p>- hledisko jejich motivace (fantazijní,</p>	4.-5.	

prostředky a postupy - uplatňuje základní dovednosti pro vlastní tvorbu, realizuje svůj tvůrčí záměr	založené na smyslovém vnímání) - proměny komunikačního obsahu-záměry tvorby a proměny obsahu vlastních děl i děl výtvarného umění, pocitová a prožitková tvorba		
- porovnává různé interpretace vizuálně obrazného vyjádření a přistupuje k nim jako ke zdroji inspirace - vyjádří (slovně, mimoslovně, graficky) pocit z vnímání tvůrčí činnosti vlastní, ostatních i uměleckého díla	- typy vizuálně obrazných vyjádření-jejich rozlišení, výběr a uplatnění-hračky, objekty, ilustrace textů, volná malba, sochařství, plastika, animovaný film, comics, fotografie, elektronický obraz, reklama	4.-5.	
- nalézá a do komunikace zapojuje obsah vizuálně obrazných vyjádření, která samostatně vytvořil, vybral či upravil  - uplatňuje základní dovednosti pro vlastní tvorbu, realizuje svůj tvůrčí záměr.	- osobní postoj v komunikaci-jeho utváření a zdůvodňování, odlišné interpretace vizuálně obrazných vyjádření (samostatně vytvořených nebo přejatých) v rámci skupin, v nichž se dítě pohybuje; jejich porovnávání s vlastní interpretací	4.-5.	

## 2.stupeň

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- vybírá, vytváří a pojmenovává prvky vizuálně obrazných vyjádření a jejich vztahů, uplatňuje je pro vyjádření vlastních zkušeností, vjemů, představ a poznatků, variuje různé prvky a jejich vztahy pro získání osobitých výsledků  <i>- uplatňuje základní dovednosti při přípravě, realizaci a prezentaci vlastního tvůrčího záměru</i> <i>- uplatňuje linie, barvy, tvary a objekty v ploše i prostoru podle vlastního tvůrčího záměru, využívá jejich vlastnosti a vztahy; pojmenovává je ve výsledcích vlastní tvorby i tvorby ostatních; vnímá a porovnává jejich uplatnění v běžné i umělecké produkci</i>	- vizuálně obrazné vyjádření, jeho prvky ve vztazích a uspořádání - linie, tvary, světlo, barva, textura	6. – 7.	OSV (rozvoj schopností poznávání, komunikace)
- zaznamenává vizuální zkušenost, i zkušeností získané ostatními smysly, zaznamenává podněty z představ a fantazie  <i>- při vlastní tvorbě vychází ze svých vlastních zkušeností, představ a myšlenek, hledá a zvolí pro jejich vyjádření nejvhodnější prostředky a postupy; zhodnotí a prezentuje výsledek své tvorby, porovnává ho s výsledky ostatních</i>	- lineární, světlostní a barevné vztahy	6. – 7.	OSV (kreativita)
- zachycuje jevy a procesy v proměnách a vztazích, k tvorbě užívá některé metody uplatňované	- vztahy vnímání zrakem a ostatními smysly - reflexe ostatních uměleckých druhů		OSV (kreativita)



v současném výtvarném umění a digitálních médiích – počítačová grafika, fotografie, video, animace  <i>- uplatňuje linie, barvy, tvary a objekty v ploše i prostoru podle vlastního tvůrčího záměru, využívá jejich vlastnosti a vztahy; pojmenovává je ve výsledcích vlastní tvorby i tvorby ostatních; vnímá a porovnává jejich uplatnění v běžné i umělecké produkci</i>	a podnětů z okolí	6. – 7.	
- vybírá, kombinuje a vytváří prostředky pro vlastní osobité vyjádření	- kombinace a variace vlastní tvořivosti, podnětem je např. tiskovina, reklama	6. – 7.	
- rozliší působení vizuálně obrazného vyjádření v rovině smyslového účinku, v rovině subjektivního účinku	- prostředky pro vyjádření emocí, nálad, fantazie, představ i zkušenosti - manipulace s objekty, pohyby těl	6. – 7.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti)
- interpretuje umělecká vizuálně obrazná vyjádření současnosti i minulosti, vychází při tom ze svých znalostí historických souvislostí i z osobních zkušeností a prožitků  <i>- vnímá a porovnává výsledky běžné i umělecké produkce, slovně vyjádří své postřehy a pocity</i>	- typy vizuálně obrazných vyjádření - hračky, objekty, texty, volná malba	6. – 7.	OSV (komunikace)
- ověřuje komunikační účinky vybraných, upravených či samostatně vytvořených vizuálně obrazných vyjádření  <i>- uplatňuje základní dovednosti při přípravě, realizaci a prezentaci vlastního tvůrčího záměru</i>	- zaujímání osobního postoje, nabývání komunikačního obsahu a jeho proměny	6. – 7.	OSV (komunikace)
- vybírá, vytváří a pojmenovává prvky vizuálně obrazných vyjádření a jejich vztahů, uplatňuje je pro vyjádření vlastních zkušeností, vjemů, představ a poznatků, variuje různé prvky a jejich vztahy pro získání osobitých výsledků  <i>- uplatňuje základní dovednosti při přípravě, realizaci a prezentaci vlastního tvůrčího záměru</i> <i>- uplatňuje linie, barvy, tvary a objekty v ploše i prostoru podle vlastního tvůrčího záměru, využívá jejich vlastnosti a vztahy; pojmenovává je ve výsledcích vlastní tvorby i tvorby ostatních; vnímá a porovnává jejich uplatnění v běžné i umělecké produkci</i>	- vizuálně obrazné vyjádření, jeho prvky ve vztazích a uspořádání - linie, tvary, světlo, barva, textura	8. – 9.	OSV (rozvoj schopností poznávání, komunikace)
- zaznamenává vizuálních zkušenost, i zkušeností získané ostatními smysly, zaznamenává	- lineární, světlostní a barevné vztahy		OSV (kreativita)

<p>podněty z představ a fantazie</p> <p><i>- při vlastní tvorbě vychází ze svých vlastních zkušeností, představ a myšlenek, hledá a zvolí pro jejich vyjádření nejvhodnější prostředky a postupy; zhodnotí a prezentuje výsledek své tvorby, porovnává ho s výsledky ostatních</i></p>		8. – 9.	
<p>- zachycuje jevy a procesy v proměnách a vztazích, k tvorbě užívá některé metody uplatňované v současném výtvarném umění a digitálních médiích – počítačová grafika, fotografie, video, animace</p> <p><i>- uplatňuje linie, barvy, tvary a objekty v ploše i prostoru podle vlastního tvůrčího záměru, využívá jejich vlastností a vztahy; pojmenovává je ve výsledcích vlastní tvorby i tvorby ostatních; vnímá a porovnává jejich uplatnění v běžné i umělecké produkci</i></p>	<p>- vztahy vnímání zrakem a ostatními smysly</p> <p>- reflexe ostatních uměleckých druhů a podnětů z okolí</p>	8. – 9.	OSV (kreativita)
- vybírá, kombinuje a vytváří prostředky pro vlastní osobité vyjádření	- kombinace a variace vlastní tvořivosti, podnětem je např. tiskovina, reklama	8. – 9.	MeV (interpretace vztahu mediálního sdělení a reality)
- rozliší působení vizuálně obrazného vyjádření v rovině smyslového účinku, v rovině subjektivního účinku	- prostředky pro vyjádření emocí, nálad, fantazie, představ i zkušenosti	8. – 9.	OSV (poznávání lidí, řešení problémů a rozhodovací dovednosti)
<p>- interpretuje umělecká vizuálně obrazná vyjádření současnosti i minulosti, vychází při tom ze svých znalostí historických souvislostí i z osobních zkušeností a prožitků</p> <p><i>- vnímá a porovnává výsledky běžné i umělecké produkce, slovně vyjádří své postřehy a pocity</i></p>	<p>- typy vizuálně obrazných vyjádření</p> <p>- hračky, objekty, texty, volná malba</p>	8. – 9.	OSV (komunikace)
<p>- ověřuje komunikační účinky vybraných, upravených či samostatně vytvořených vizuálně obrazných vyjádření</p> <p><i>- uplatňuje základní dovednosti při přípravě, realizaci a prezentaci vlastního tvůrčího záměru</i></p>	- zaujímání osobního postoje, nabývání komunikačního obsahu a jeho proměny	8. – 9.	OSV (komunikace) VMEGS (Evropa a svět nás zajímá)

## **Tělesná výchova a povinně volitelný předmět Sportovní hry**

### **Obsahové, organizační a časové vymezení předmětu pro 1.stupeň**

Předmět *Tělesná výchova* je vyučován jako samostatný vyučovací předmět na 1.stupni s časovou dotací 2 hodiny týdně. Na 1.stupni se hodiny nedělí, vyučování zabezpečují p. uč. 1.stupně. Ve 2. a 3. ročníku probíhá povinná plavecká výuka s časovou dotací 20 hodin ročně, výuku zde zabezpečuje *Plavecká škola*. Výuka TV probíhá ve školní tělocvičně, na školním hřišti, dle potřeby a možností na stadioně, ve sportovní hale, bazénu či hřišti na ul. Lipová.

Předmět TV je zaměřen na:

- *Vytváření elementárních pohybových dovedností*
- *Rozvoj pohybových dovedností*
- *Uplatnění obratnostních a rychlostních předpokladů*
- *Probuzení zájmu o další pohybové aktivity*
- *Vytváření základních zdravotně pohybových a hygienických návyků*
- *Překonávání zábran*
- *Zvykání si na rozličné sociální role*
- *Bezpečnost a míru odpovědnosti za zdraví své i svých spolužáků*
- *Účast na sportovních soutěžích, turnajích a olympiádách*

V předmětu *Tělesná výchova* se uplatňují metody práce převážně v hravém pojetí s důrazem na prožitek. K dosažení cílů se využívá skupinové či frontální práce a individuální přístup učitele.

Další formou pohybových činností jsou zájmové kroužky, které jsou svým obsahem zaměřeny na míčové hry a gymnastiku. Na 2.st. jsou používány digitální technologie: práce s MT a PC – aplikace zaměřené na sport, žáci jsou vedeni k získávání údajů z aplikací a využívání smart pomůcek.

Předmětem prolínají na 1.stupni průřezová témata:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Sebepoznání a sebepojetí** ( co o sobě vím a co ne, jak se moje tělo promítá v mém chování )
- **Seberegulace a sebeorganizace** ( cvičení sebeovládání – regulace vlastního jednání i prožívání, vůle )
- **Psychohygienu** ( uvolnění – relaxace )
- **Mezilidské vztahy** ( podpora, pomoc, lidská práva jako regulativ vztahů, vztahy a naše skupina / třída )
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** ( dovednosti pro řešení problémů a rozhodování z hlediska různých typů problémů a sociálních rolí , problémy v mezilidských vztazích, problémy v seberegulaci )
- **Hodnoty, postoje, praktická etika** ( vytváření povědomí o kvalitách typu odpovědnost , spolehlivost, spravedlivost, respektování atd. )

### **Multikulturní výchova**

- **Lidské vztahy** ( udržovat tolerantní vztahy a rozvíjet spolupráci s jinými lidmi, bez ohledu na jejich kulturní, sociální, náboženské, zájmové nebo generační příslušnosti ,

uplatňování principu slušného chování, význam kvality mezilidských vztahů pro harmonický rozvoj osobnosti, tolerance, empatie, umět se vžít do role druhého, lidská solidarita, osobní přispění k zapojení žáků z odlišného kulturního prostředí do kolektivu třídy )

### **Environmentální výchova**

- **Vztah člověka k prostředí** ( prostředí a zdraví – rozmanitost vlivu prostředí na zdraví , možnosti a způsoby ochrany zdraví )

Předmětem prolínají na 2.stupni průřezová témata:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Sebepoznání a sebepojetí** (moje tělo, moje psychika (temperament, postoje, hodnoty), moje vztahy k druhým, zdravé a vyrovnané sebepojetí)
- **Psychohygiena** (dovednosti pro pozitivní naladění mysli a dobrý vztah k sobě samému, dobrá organizace času, dovednosti zvládání stresových situací (zpracování problému, uvolnění-relaxace))

### **Mediální výchova**

- **Fungování a vliv médií ve společnosti** (vliv médií na každodenní život)

### **Obsahové, organizační a časové vymezení předmětu pro 2.stupeň**

Předmět *Tělesná výchova* se vyučuje na 2. st. jako samostatný předmět s časovou dotací 2 hodiny týdně v 6.- 9. ročníku. V 7. - 9. ročníku je žákům nabízen povinně volitelný předmět *Sportovní hry* se zaměřením na sportovní hry, atletiku. Výuka probíhá ve školní tělocvičně a na školním hřišti. Dále je k dispozici školní posilovna a veřejný park v blízkosti školy. Pro volitelný předmět je možné využívat i sportovní halu.

Předmět je zaměřen na :

- zařazení pravidelné pohybové aktivity, patřící mezi důležité životní hodnoty
- koordinaci pohybu tělesné schránky v souvislosti s rozvojem základních pohybových dovedností
- začlenění pohybu jako součásti zdravého životního stylu
- uplatnění pohybových dovedností v jiných činnostech běžného života
- rozšíření všeobecných vědomostí o oblast sportu
- výchovu ke vztahům ve skupině, motivování a respektování jednotlivce i svého okolí
- vůli, psychickou odolnost při vytváření cílů a jejich realizaci

### **Okruhy učiva zařazené do tělesné výchovy z předmětu *Výchova ke zdraví***

- výživa a zdraví, zásady zdravého stravování
- tělesná a duševní hygiena, otužování, význam pohybu pro zdraví
- režim dne
- stres a jeho vztah ke zdraví, kompenzační, relaxační a regenerační techniky k překonávání únavy, stresových reakcí a k posilování duševní odolnosti

- seberegulace a sebeorganizace činností a chování, cvičení sebereflexe, sebekontroly, sebeovládání a zvládání problémových situací , stanovení osobních cílů a postupných kroků k jejich dosažení

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- organizujeme akce s využitím nápadů a tvořivosti žáků
- zajišťujeme vhodné pracovní podmínky (*praktické činnosti a dovednosti*)
- snažíme se vytvářet takové situace, při kterých žáci zažijí úspěch (*sportovní soutěže*)
- zohledňujeme rozdíly v možnostech a pracovním tempu jednotlivých žáků (*individuální výuka* )
- vedeme žáky ke kritickému hodnocení svých výsledků i výsledků druhých

#### *Kompetence k řešení problému*

- učíme žáky pojmenovávat problém (prostřednictvím situačních her)
- zapojujeme celý kolektiv při řešení problému
- vedeme žáky k uvážlivému rozhodování
- vedeme žáky k přípravě různých aktivit (sportovní soutěže, školní akademie...)
- zapojujeme žáky do sportovních soutěží

#### *Kompetence komunikativní*

- učíme žáky obhajovat svůj názor vhodnými argumenty, ale i vyslechnout názory druhých (*komunikace mezi žáky - empatie* )
- vedeme žáky ke vhodné komunikaci se spolužáky, učiteli i ostatními
- podporujeme přátelské vztahy mezi třídami i jinými školami ( *sportovní utkání , turnaje* )
- využíváme školní zpravodaj (výsledky sportovních soutěží...)

#### *Kompetence sociální a personální*

- využíváme týmové práce
- vedeme žáky ke stanovení si pravidel chování a jejich respektování
- učíme žáky vyjádřit odmítavý postoj ke všemu, co narušuje dobré vztahy
- rozvíjíme v dětech zdravé sebevědomí
- vedeme žáky k tomu, aby se podíleli na utváření příjemné atmosféry v týmu
- vedeme žáky k toleranci (rasové, handicapování..)
- sociální kompetence naplňujeme ve škole v přírodě (na 1.stupni)

#### *Kompetence občanské*

- učíme žáky zodpovědnosti, samostatnosti
- využíváme hry zaměřené na stmelení kolektivu
- posilujeme vzájemnou důvěru (*kolektivní sporty*)

#### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k samostatnosti (příprava, používání a úklid pomůcek)
- klademe důraz na bezpečnost, hygienu, sebeobslužnost
- učíme žáky dělbu práce v kolektivu

- vhodně motivujeme žáky (prožitek z dobře vykonané práce, z výsledků ...)

### Kompetence digitální

#### 1.stupeň: vedeme žáky:

- k cvičení podle návodných videí
- k bezpečnosti při natáčení vlastních výkonů...
- k vyhledávání vhodných videí ke cvičení
- k využívání chytrých hodinek a jejich funkcí (měření času, tepu, ušlé kroky, kilometry,...)
- k využívání krokoměrů k porovnání vzdálenosti, ke zvýšení výkonu
- za využití stopky na chytrém telefonu porovnávání svých výkonů v běhu
- učíme žáky natáčet na tablety videa a následně porovnávají správnou techniku provedení (skoku, hodů, běhu...)

#### 2.stupeň:

- vedeme žáky k využívání digitálních technologií – práce s MT a PC – aplikace zaměřené na sport, sledování sportovních aktivit (Runkeeper, Runtastic, Superlife, Sport tracker, Endomondo atd.)
- učíme žáky získávat a analyzovat údaje z aplikací
- učíme žáky používat a využívat smart pomůcky (hodinky, telefony, hrudní pásy apod.)

### Vzdělávací obsah předmětu Tělesná výchova

#### 1.stupeň

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- spojuje pravidelnou každodenní pohybovou činnost se zdravím a využívá nabízené příležitosti <i>- zvládá podle pokynů přípravu na pohybovou činnost</i>	- význam pohybu pro zdraví - rytmické a kondiční cvičení  <i>- význam pohybu pro zdraví</i>	1.-3.	
- zvládá v souladu s individuálními předpoklady jednoduché pohybové činnosti jednotlivce nebo činnosti prováděné ve skupině: usiluje o jejich zlepšení	- rozvoj různých forem rychlosti, vytrvalosti, síly, koordinace pohybu - pohybové hry - základy gymnastiky - základy atletiky	1.-3.	
- spolupracuje při jednoduchých týmových pohybových činnostech a soutěžích	- základy sportovních her - pohybové hry - přípravné úpoly - pravidla zjednodušených osvojovaných pohybových činností	1.-3.	OSV (morální rozvoj)
- uplatňuje hlavní zásady hygieny a bezpečnosti při pohybových činnostech ve známých prostorách školy <i>- dodržuje základní zásady bezpečnosti při pohybových činnostech a má osvojeny základní hygienické návyky při pohybových aktivitách</i>	- hygiena při TV - bezpečnost při pohybových činnostech - příprava organismu na TV činnost  <i>- hygiena při TV</i> <i>- bezpečnost při pohybových aktivitách</i>	1.-3.	

-adaptuje se na vodní prostředí, dodržuje hygienu plavání, zvládá v souladu s individuálními předpoklady základní plavecké dovednosti	- plavecký výcvik zajištěný plaveckou školou	2.-3.	
-zvládá v souladu s individuálními předpoklady vybranou plaveckou techniku, prvky sebezáchrany a bezpečnosti	- plavecký výcvik zajištěný plaveckou školou	2.-3.	
- reaguje na základní pokyny a povely k osvojení činnosti a její organizaci <i>- reaguje na základní pokyny a povely k osvojované činnosti</i> <i>- projevuje kladný postoj k motorickému učení a pohybovým aktivitám</i> <i>- zvládá základní způsoby lokomoce a prostorovou orientaci podle individuálních předpokladů</i>	- komunikace v TV - organizace při TV - pohybové hry  <i>-komunikace v TV</i> <i>- organizace při TV</i> <i>- pohybové hry</i>	1.-5.	
- podílí se na realizaci pravidel.pohyb.režimu , uplatňuje kondičně zaměřené činnosti, projevuje přiměřenou samostatnost a vůli po zlepšení úrovně své zdatnosti <i>-chápe význam tělesné zdatnosti pro zdraví a začleňuje pohyb do denního režimu</i>	- význam pohybu pro zdraví - příprava organismu - rozvoj různých forem rychlosti, vytrvalosti, síly, pohyblivosti, koordinace pohybu - základy gymnastiky - základy atletiky <i>-význam pohybu pro zdraví</i> <i>-základy gymnastiky</i> <i>-základy atletiky</i>	4.-5.	OSV (morální rozvoj)
- zařazuje do pohyb.režimu korektivní cvičení, především souvislosti s jednostrannou zátěží nebo vlastním svalovým oslabením <i>-zařazuje do pohybového režimu korektivní cvičení v souvislosti s vlastním svalovým oslabením</i>	- zdravotně zaměřené činnosti - příprava organismu  <i>- zdravotně zaměřené činnosti</i> <i>- příprava organismu</i>	4.-5	
- uplatňuje pravidla hygieny a bezpečného chování v běžném sportovním prostředí, adekvátně reaguje v situaci úrazu spolužáka <i>-uplatňuje hygienické a bezpečnostní zásady pro provádění zdravotně vhodné a bezpečné pohybové činnosti</i>	- hygiena při TV - bezpečnost při pohybových činnostech - plavání, bruslení - organizace při TV <i>- hygiena při TV</i> <i>- plavání, bruslení</i> <i>- organizace při TV</i>	4.-5.	OSV (morální rozvoj)
- jednoduše zhodnotí kvalitu pohyb.činnosti spolužáka a reaguje na pokyny k vlastnímu provedení pohyb.činnosti <i>-reaguje na pokyny k provádění vlastní pohybové činnosti</i>	- měření a posuzování pohybových dovedností  <i>-základní pohybové testy</i>	4.-5	
- jedná v duchu fair-play, dodržuje pravidla her a soutěží, pozná a označí zjevné přestupky proti pravidlům a adekvátně na ně reaguje, respektuje při pohyb.činnostech opačné pohlaví Užívá při pohyb.činnosti základní osvojované tělocvičné názvosloví, cvičí podle jednoduchého nákresu, popisu cvičení <i>-dodržuje pravidla her a jedná</i>	- zásady jednání a chování - pohybové hry - základy sportovních her - komunikace v TV  <i>- zásady jednání a chování</i> <i>- pohybové hry</i> <i>- základy sportovních her</i>	4.-5.	OSV (morální rozvoj)

<i>v duchu fair play</i> <i>-zlepšuje svou tělesnou kondici,</i> <i>pohybový projev a správné držení těla</i> <i>-zvládá podle pokynů základní přípravu organismu před pohybovou činností i uklidnění organismu po ukončení činnosti a umí využívat cviky na odstranění únavy</i>			
- zorganizuje nenáročné pohyb.činnosti a soutěže na úrovni třídy	- základy sportovních her - pravidla zjednodušených osvojovaných pohybových činností - turistika a pobyt v přírodě	4.-5.	EV ( vztah člověka k prostředí )
- změří základní pohyb.výkony a porovná je s předchozími výsledky	- měření a posuzování pohybových dovedností - pohybové testy - základy atletiky	4.-5.	
- orientuje se v informačním zdroji o pohyb. aktivitách a sportovních akcích ve škole i v místě bydliště, samostatně získá potřebné informace	- zdroje informací o pohybových činnostech	4.-5.	MuV (lidské vztahy)

## 2.stupeň

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- aktivně vstupuje do organizace svého pohybového režimu, některé pohybové činnosti zařazuje pravidelně a s konkrétním účelem - usiluje v rámci svých možností a zkušeností o aktivní podporu zdraví	- správné držení těla, zvyšování kloubních pohybů, preventivní pohybová činnost, správné zapojení dechu	6.-9.	OSV (sebepoznání a sebepojetí)
- usiluje o zlepšení své tělesné zdatnosti; z nabídky zvolí vhodný rozvojový program  <i>- usiluje o zlepšení a udržení úrovně pohybových schopností a o rozvoj pohybových dovedností základních sportovních odvětví včetně zdokonalování základních lokomocí</i>	- celkové posilování svalového aparátu (prevence a korekce jednostranného zatížení a svalových dysbalancí) rozvoj vytrvalosti, zdravotně orientovaná zdatnost	6.-9.	
- samostatně se připraví před pohybovou činností a ukončí ji ve shodě s hlavní činností - zatěžovanými svaly  <i>- cíleně se připraví na pohybovou činnost a její ukončení; využívá základní kompenzační a relaxační techniky k překonání únavy</i>  - samostatně využívá osvojené kompenzační a relaxační techniky a sociální dovednost k regeneraci organismu, překonávání únavy a předcházení stresovým situacím	- žák je schopen individuálního rozcvičení, strečink celého těla před a po ukončení hodiny, na závěr hodiny uvolnění nejzatíženějších partií těla	6.-9.	
- odmítá drogy a jiné škodliviny jako	- drogy a jiné škodliviny (anabolika, látky	6.-9.	OSV



<p>neslučitelné se sportovní etikou a zdravím; upraví pohybovou aktivitu vzhledem k údajům o znečištění ovzduší</p> <p><i>- odmítá drogy a jiné škodliviny jako neslučitelné se zdravím a sportem</i>  <i>- vhodně reaguje na informace o znečištění ovzduší a tomu přizpůsobuje pohybové aktivity</i></p>	<p>zvyšující fyzickou kondici a podporující růst sval. hmoty), reakce těla při zhoršení rozptyl. podmínek, vhodná úprava pohyb. aktivit</p>		(psychohygiena)
<p>- uplatňuje vhodné a bezpečné chování i v méně známém prostředí sportovišť, přírody, silničního provozu; předvídá možná nebezpečí úrazu a přizpůsobí jim svou činnost</p> <p><i>- uplatňuje základní zásady poskytování první pomoci a zvládá zajištění odsunu raněného</i>  <i>- uplatňuje bezpečné chování v přírodě a v silničním provozu, chápe zásady zatěžování; jednoduchými zadanými testy změří úroveň své tělesné zdatnosti</i></p>	<p>- seznámení žáků s vhodným a bezpečným chováním na sport. akcích konaných ve škole i mimo školu,  - zásady bezpečného používání konkrétních sport. potřeb a náradí.  - První pomoc a improvizované ošetření poranění a odsun raněného</p>	6.-9.	
<p>- zvládá v souladu s individuálními předpoklady osvojované pohybové dovednosti a tvořivě je aplikuje ve hře, soutěži, při rekreačních činnostech</p> <p><i>- zvládá v souladu s individuálními předpoklady osvojované pohybové dovednosti a aplikuje je ve hře, soutěži, při rekreačních činnostech</i></p>	<p>pohybové hry - závody družstev i jednotlivců s různým zaměřením  gymnastika  Akrobacie – kotouly, stoj na rukou se záchranou, přemet stranou se záchranou, přeskoky, trampolína, Cvičení na nářadí  kruhy - kotoul vpřed a vzad, houpání v sedě, rotace kolem své osy  hrazda - vzpor na rukách, kotoul vpřed, přešvihem únožmo (pravou, levou), kotoul vpřed a následně vzad  šplh na laně a tyči  úpoly  význam úpolových sportů pro sebeobranu. přetahy, přetlaky.  estetické a kondiční formy cvičení s hudbou a rytmic. doprovodem  základy rytmické gymnastiky.  soulad pohybu s hudbou.  Sportovní hry  Vybíjená, košíková, minikopaná, házená, florbal, odbíjená, fotbal, hokejbal.  Netradiční sportovní hry – ringo, ringet, Lyžování, bruslení, snowbording  LVK v 7. ročníku, bruslení na ledové ploše na školním dvoře  turistika + pobyt v přírodě  vytyčení trasy podle mapy dle zdatnosti žáků, uplatňování pravidel bezpeč. silnič. provozu v roli chodce, ochrana přírody, základy orient. běhu.  Atletika  atletická abeceda, rychlé běhy na krátkou trať, postupné zrychlování, štafety, hody, skok daleký, skok vysoký, vytrvalostní běh 800-1500m, běh v terénu 20min, vrh koulí,</p>	6.-9.	OSV (psychohygiena)
<p>- posoudí provedení osvojované pohybové činnosti, označí zjevné nedostatky a jejich možné příčiny</p>	<p>- sebehodnocení v dané pohybové činnosti zná a dodržuje pravidla dané pohybové činnosti, sami označí zjevné nedostatky a jejich</p>	6.-9.	OSV (psychohygiena)  MeV

- posoudí provedení osvojované pohybové činnosti, označí příčiny nedostatků	příčiny.		(fungování a vliv médií)
- užívá osvojované názvosloví na úrovni cvičence, rozhodčího, diváka, čtenáře novin a časopisů, uživatele internetu  - užívá osvojovanou odbornou terminologii na úrovni cvičence, rozhodčího, diváka	- komunikace v TV (tělocvičné názvosloví osvojovaných činností, smluvené povely, signály, gesta, značky)	6.-9.	MeV (fungování a vliv médií)
- naplňuje ve školních podmínkách základní olympijské myšlenky - čestné soupeření, pomoc handicapovaným, respekt k opačnému pohlaví, ochranu přírody při sportu  - naplňuje ve školních podmínkách základní olympijské myšlenky - čestné soupeření, pomoc handicapovaným, respekt k opačnému pohlaví, ochranu přírody při sportu	- historie olymp. her Olympismus, chování fair play, významné soutěže a sportovci (olympiáda dětí a mládeže)	6.-9.	OSV (psychohygiena)
- dohodne se na spolupráci i jednoduché taktice vedoucí k úspěchu družstva a dodržuje ji  - dohodne se na spolupráci i jednoduché taktice vedoucí k úspěchu družstva a dodržuje ji	- týmová hra dle platných či dohodnutých pravidel, hry, závody, soutěže.	6.-9.	
- rozlišuje a uplatňuje práva a povinnosti vyplývající z role hráče, rozhodčího, diváka, organizátora  - rozlišuje a uplatňuje práva a povinnosti vyplývající z role hráče, rozhodčího, diváka	- pravidla osvojovaných pohybových činností a jejich aplikace při hře v poli	6.-9.	MeV (fungování a vliv médií)
- sleduje určené prvky pohybové činnosti a výkony, eviduje je a vyhodnotí  - sleduje určené prvky pohybové činnosti a výkony a vyhodnotí je	- statistická zjištění - měření délky, rychlosti, výšky, práce se stopkami, pásmem, posuzování pohybových dovedností, evidence, vyhodnocování	6.-9.	MeV (fungování a vliv médií)
- zorganizuje samostatně i v týmu jednoduché turnaje, závody, turistické akce na úrovni školy; spolurozhoduje osvojované hry a soutěže  - spolurozhoduje osvojované hry a soutěže	- aktivní (samostatná) organizace prostoru a pohyb. činností	6.-9.	
- zpracuje naměřená data a informace o pohybových aktivitách a podílí se na jejich prezentaci	- práce s tabulkou (výsledkovou listinou) doplňování příslušných dat čtení potřebných dat zjišťování potřebných dat	6.-9.	
- dává do souvislostí složení stravy a způsob stravování s rozvojem civilizačních nemocí a v rámci svých možností uplatňuje zdravé stravovací	- tvorba jídelníčku, pitný režim, energetický denní příjem a výdej, obsah živin ve stravě	6.-9.	

návyky <i>- dodržuje správné stravovací návyky a v rámci svých možností uplatňuje zásady správné výživy a zdravého stravování</i>			
--	--	--	--

**Vzdělávací obsah předmětu Sportovní hry**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- zvládá v souladu s individuálními předpoklady osvojované pohybové dovednosti a tvořivě je aplikuje ve hře, soutěži, při rekreačních činnostech	<b>Pohybové hry</b> - závody družstev i jednotlivců s různým zaměřením <b>Sportovní hry</b> Vybíjená, košíková, minikopaná, házená, florbal, odbíjená, fotbal, hokejbal. Zaměření na individuální činnosti jednotlivce a jejich aplikaci při hře (spolupráce dvojic, trojic) <u>Netradiční sportovní hry</u> – ringo, ringet, <u>Atletika</u> atletická abeceda, rychlé běhy na krátkou trať, postupné zrychlování, štafety, hody, skok daleký, skok vysoký, vytrvalostní běh 800-1500m, běh v terénu <u>Posilování</u> Základy správné techniky posilovacích cviků, posilování s váhou vlastního těla. Jednoduché posilovací stroje. Úměrné dávkování (váha, počet opakování) vzhledem k věku a vyspělosti	7.,8.,9.	
- samostatně se připraví před pohybovou činností a ukončí ji ve shodě s hlavní činností - zatěžovanými svaly	- žák je schopen individuálního rozcvičení, strečink celého těla před a po ukončení hodiny, na závěr hodiny uvolnění nejzatíženějších partií těla	7.,8.,9.	

## **Člověk a svět práce (*Pracovní a technické činnosti, příprava pokrmů a volba povolání*)**

### **Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu *Pracovní činnosti***

Vyučovací předmět *Pracovní činnosti* je součástí vzdělávací oblasti *Člověk a svět práce* a je vyučován na 1.stupni naší školy jako samostatný předmět s časovou dotací 1 hodinu týdně v každém ročníku. Hodiny se nedělí. Výuka probíhá v kmenové třídě.

Nedílnou součástí výuky jsou exkurze s přímými ukázkami lidových zvyků, tradic a řemesel, návštěvy muzeí a spolupráce s CVC (centrum volného času).

Předmět *Pracovní činnosti* svými formami výuky a obsahem učiva využívá znalostí získaných v jiných oblastech vzdělávání i zkušeností nabytých v běžném životě. Umožňuje žákům získání dovedností v různých oborech lidské činnosti.

Vyučovací proces směřuje k tomu, aby žáci:

- získali základní praktické dovednosti a návyky
- poznali vybrané materiály a jejich užité vlastnosti, suroviny a plodiny
- byli seznámeni se zásadami stolování a přípravou jednoduchých pokrmů
- uměli používat vhodné nástroje
- dodržovali zásady hygieny a bezpečnosti práce
- získali orientaci v různých oborech lidské činnosti a vytvářeli si pozitivní vztah k práci
- zvládli základy organizace a plánování práce

Do vzdělávacího předmětu *Pracovní činnosti* je zařazeno průřezové téma:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Seberegulace a sebeorganizace** ( organizace vlastního času )
- **Kreativita** ( cvičení pro rozvoj základních rysů kreativity / pružnosti nápadů, originality )
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** ( dovednosti pro řešení problémů a rozhodování z hlediska různých typů problémů )

### **Environmentální výchova**

- **Vztah člověka k prostředí** (aktuální ekologický problém )

### **Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu *Technické činnosti***

Předmět *Technické činnosti* je součástí vzdělávací oblasti *Člověk a svět práce* a je na naší škole vyučován na 2.stupni jako samostatný předmět v 8. a 9. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně (tato hodina je půlená, což konkrétně znamená, že výuka probíhá 2 hodiny 1x za 14 dní pro polovinu žáků) a jako povinně volitelný předmět *Technické činnosti* v 7. ročníku taktéž s dotací 1 hodina týdně. Vyučuje se v prostorách školních dílen, kde součástí vybavení je i dílenský řád, jehož dodržování je pro každého žáka i pro učitele závazné.

Předmět *Technické činnosti* je hlavně zaměřen na:

- tvorba a čtení technické dokumentace (náčrt, technický výkres)
- seznámení s technickými materiály
- osvojení technologických postupů
- získání základních dovedností při obrábění technických materiálů

- dodržování zásad hygieny a bezpečnosti práce včetně osvojení znalostí první pomoci při úrazech

Metody práce v tomto předmětu jsou:

- demonstrační ukázka (základní pracovní operace)
- samostatná práce
- skupinová práce (montáže a demontáže, hledání řešení)
- využití vhodných digitálních technologií

Předmětem *Technické činnosti* prolíná průřezové téma:

#### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, cvičení dovednosti zapamatování)
- **Seberegulace a sebeorganizace** (organizace vlastního času)
- **Psychohygiena** (dobrá organizace času)
- **Kreativita** (schopnosti "dotahovat" nápady do reality)
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (rozhodování z hlediska různých typů problémů)

#### **Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu Příprava pokrmů**

Předmět *Příprava pokrmů* je součástí vzdělávací oblasti *Člověk a svět práce* a je na naší škole vyučován na 2.stupni jako samostatný předmět v 7.ročníku (pro chlapce a pro dívky) s časovou dotací 1 hodina týdně (tato hodina je půlená, což konkrétně znamená, že výuka probíhá 2 hodiny 1x za 14 dní pro polovinu žáků). Vyučuje se v prostorách cvičné kuchyně, kde součástí vybavení je i řád učebny, a jeho dodržování je pro každého žáka závazné.

Předmět je hlavně zaměřen na:

- získávání základních dovedností a návyků v kuchyni
- dodržování hygienických pravidel a předpisů
- získání informací o zdravé výživě člověka

Metody práce jsou v tomto předmětu zaměřeny především na skupinovou práci.

Předmětem *Příprava pokrmů* prolínají průřezová témata:

#### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Kreativita** (schopnosti "dotahovat" nápady do reality, tvořivost)

#### **Mediální výchova**

- **Fungování a vliv médií ve společnosti** (vliv médií na složení jídelníčku)

#### **Obsahové, organizační a obsahové vymezení předmětu Volba povolání**

Předmět *Volba povolání* je součástí vzdělávací oblasti *Člověk a svět práce* a částečně je svým obsahem zapracován do oblasti *Člověk a společnost*. Časová dotace **60 hodin** je

rozdělena do 7. až 9. ročníku, přičemž v devátém ročníku je vyučován jako samostatný předmět s jednou hodinou týdně. Pokud to dovolí finanční možnosti a je ve třídách vyšší počet žáků, jsou hodiny dělené. Výuka probíhá jednak v kmenových třídách, jednak v počítačové učebně.

Žáci jsou na hodinách vedeni k získání pro život významných dovedností potřebných ke správnému rozhodování v budoucí profesní kariéře. Hodiny jsou zaměřeny na vyhledávání informací týkajících se jejich budoucí profesní kariéry, jejich třídění a vyhodnocování. V maximální možné míře je využíván internet, katalog profesí, videotechnika, atlasy škol. Náplň hodin jim umožňuje pracovat na svém sebepoznání, zdokonalovat se v plánování, rozhodování, komunikačních dovednostech, upevňování schopnosti prezentace vlastních názorů, zvyšování kultury jejich osobního projevu. Tím naplňujeme průřezové téma:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení dovedností zapamatování, řešení problémů)
- **Sebepoznání a sebepojetí** (já jako zdroj informací o sobě; druhí jako zdroj informací o mně, moje tělo, moje psychika (temperament, postoje, hodnoty); co o sobě vím a co ne, moje učení; moje vztahy k druhým lidem)
- **Psychohygienu** (dobrý vztah k sobě samému)
- **Mezilidské vztahy** (chování podporující dobré vztahy, empatie a pohled na svět očima druhého, respektování)
- **Komunikace** (řeč těla, cvičení pozorování a empatického a aktivního naslouchání; dovednosti pro sdělování verbální i neverbální, komunikace v různých situacích - informování, přesvědčování, vyjednávání, žádost)
- **Kooperace a kompetice** (rozvoj individuálních dovedností pro kooperaci, rozvoj sociálních dovedností pro kooperaci)

### **Výchova demokratického občana**

- **Občan, občanská společnost a stát** (přijímat odpovědnost za své postoje a činy)

Hodiny 9. ročníků, kde je zaměření na oblast výchovy k volbě povolání největší a časová dotace pro tuto oblast nejvyšší, jsou vedeny výchovnou poradkyní, která má možnost aktualizovat informace, seznamovat žáky s nabídkami škol, dnů otevřených dveří, burz s prezentací škol, organizovat návštěvy Úřadu práce, exkurze a jiné aktivity, které mají vztah k profesní orientaci žáků a jejich volbě budoucího povolání.

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků v předmětech Pracovní činnosti, Technické činnosti a Příprava pokrmů**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k plánování a organizování činnosti, k volbě vhodných postupů (např. při práci s technickými materiály, při přípravě pokrmů – výklad, rozhovor)
- umožňujeme žákům samostatně pozorovat a experimentovat (práce na praktickém úkolu, *praktické činnosti a dovednosti*)
- vedeme žáky k sebehodnocení (diskuse)
- umožňujeme žákům praktické osvojování podle návodu (skupinová a *samostatná* práce)

- vedeme žáky k poznávání vlastností materiálů a surovin a jejich použitelnost (pozorování, porovnávání)

#### *Kompetence k řešení problému*

- učíme žáky hledat vhodná a i nová řešení při obdobných zadáních při práci s technickými materiály a přípravě pokrmů (skupinová práce, rozhovory)
- učíme žáky se nenechat odradit případným nezdarem ( *pozitivní motivace* )

#### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky ke schopnosti vyjadřovat se při práci výstižně, logicky, naslouchat názorům druhých, zapojovat se do diskuse, vhodně argumentovat (obhajoba technologických postupů, *diskuze, vzájemné naslouchání si*)
- učíme žáky využívat získané dovednosti ke kvalitní spolupráci s ostatními lidmi
- vedeme žáky ke schopnosti obhájit své rozhodnutí (řízený rozhovor)
- předkládáme dostatek podnětů a příležitostí pro prezentaci práce žáků (př. – zhotovené pokrmy žáci nabízejí k ochutnávce svým spolužákům)
- seznamujeme žáky s přesným významem pojmů souvisejících s přípravou pokrmů, s prací s technickými materiály (výklad, diskuse)

#### *Kompetence sociální a personální*

- vedeme žáky k účinné spolupráci ve skupině, podílet se společně na vytváření pravidel práce v týmu a příjemné atmosféry (ve skupině přiřazovat žákům různé role, *skupinová práce*)
- vedeme žáky k sebedůvěře a sebeúctě (sebehodnocení)
- učíme žáky oceňovat zkušenosti jiných lidí, respektovat různá hlediska, v případě potřeby poskytnout pomoc nebo o ni požádat, vést je k ohleduplnosti na pracovišti (komunitní kruh)

#### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k pochopení základních principů, na nichž spočívají zákony a společenské normy, a výhod dodržování zásad zdravého životního stylu (práce s literaturou – kuchařkami, časopisy, besedy, diskuse)
- vedeme žáky k dodržování našich tradic, zvyků, seznámení s kulturním i historickým dědictvím (referáty, *besedy, výstavy, videoprojekce*)
- učíme žáky respektovat požadavky na kvalitní životní prostředí při různých činnostech člověka, chápat základní ekologické problémy, rozhodovat se v zájmu podpory a ochrany zdraví (rozhovor)
- umožňujeme tvořivý přístup žáka podle zadané práce (*individuální přístup* )
- vedeme žáky k zodpovědnému chování v krizových situacích ohrožujících život a zdraví člověka (kurz I. pomoci, videoprojekce, beseda)

#### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k bezpečnému a účinnému používání materiálů, nástrojů a vybavení, dodržování vymezených pravidel (dodržování předem stanovených pravidel, dílenského řádu a obecných zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, *organizace a bezpečnost práce*)
- spolu se žáky hledáme možná rizika při různých činnostech a minimalizujeme je

- předkládáme žákům srovnání hospodárnosti různých postupů, které vedou ke stejnému cíli (snaha myslet ekologicky)
- vedeme žáky ke snaze provést práci co nejlépe (důraz na pečlivost)
- učíme žáky využívat znalosti a zkušenosti získané v jiných vzdělávacích oblastech, dodržovat hygienu práce (plánování a organizace práce, *mezipředmětové souvislosti*)

#### *Kompetence digitální:*

##### *Pracovní činnosti na 1.stupni: vedeme žáky*

- k práci podle návodných videí
- k vyhledávání si informací (ilustrátoři, umělecké slohy) a různých vhodných video návodů a postupů k tvorbě např. origami)
- ke kreslení jednoduchých prostorových modelů v Malování a následně k tvorbě
- k vyhledávání informací o růstu rostlin a podle pokynů pak sází sazenice či sejí semena, sledují a porovnávají poznatky z internetu se skutečností
- podle video návodů provádějí jednoduché pokusy se sodou, vejcem
- zapojujeme žáky do tvorby pomocí digitálních a interaktivních technologií (digitální stavby,...)

##### *Technické činnosti na 2.stupni:*

- vedeme žáky k samostatnému ovládnutí běžně používaných digitálních zařízení, podněcujeme samostatná rozhodnutí o použití nejvhodnější technologie nebo aplikace k řešení problému
- využíváme ke vzájemné komunikaci a výukovým procesům digitální technologie (osobní počítač, tablet, smartphone) a aplikace (Edookit, YouTube, webové stránky výrobců materiálů a nástrojů...)
- vytváříme problémové situace, kde je žák nucen vyhledávat a kriticky třídit získané informace (porovnávání informací z různých zdrojů)
- podněcujeme žáky k tvorbě dokumentů a prezentací za použití MS Office (MS Word, aplikace Malování, AutoCAD a další)
- vedeme žáky k automatizovaným úkonům při opakovaných činnostech v rámci zjednodušení a časové efektivity práce
- dbáme na správné používání digitálních zařízení a aplikací v souvislosti s internetovou bezpečností (sdílení dat, zásady slušného chování při videokonferencích, ochrana soukromí)

##### *Příprava pokrmů na 2.stupni:*

- při výuce využíváme videa týkající se stolování a etikety u stolu
- učíme žáky vyhledávat návody a recepty na internetu
- učíme žáky fotit své výrobky a pracovat s jednoduchými programy a aplikacemi sloužícími k úpravě fotografií



**Vzdělávací obsah předmětu Pracovní činnosti (1.stupeň)**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- vytváří jednoduchými postupy různé předměty z tradičních i netradičních materiálů  <i>- zvládá základní manuální dovednosti při práci s jednoduchými materiály a pomůckami; vytváří jednoduchými postupy různé předměty z tradičních i netradičních materiálů</i>	- jednoduché pracovní operace a postupy  <i>- jednoduché pracovní operace a postupy</i>	1.- 3. <i>1. - 3.</i>	
- pracuje podle slovního návodu a předlohy  <i>- Pracuje podle slovního návodu a předlohy</i>	- jednoduché pracovní postupy  <i>- jednoduché pracovní postupy</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	OSV ( řešení problémů, rozhod.dovednosti)
- vytváří přiměřenými pracovními operacemi a postupy na základě své představivosti různé výrobky z daného materiálu  <i>- vytváří přiměřenými pracovními postupy různé výrobky z daného materiálu</i>	- vlastnosti materiálu /přírodniny, modelovací hmota, papír a karton, textil, drát, fólie, aj./  <i>- vlastnosti materiálu /přírodniny, modelovací hmota, papír a karton, textil, drát, fólie, aj./</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- využívá při tvořivých činnostech s různým materiálem prvky lidových tradic  <i>- využívá při tvořivých činnostech s různým materiálem vlastní fantazii</i>	- lidové zvyky, tradice a řemesla  <i>- lidové zvyky, tradice a řemesla</i>	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	
- volí vhodné pracovní pomůcky,nástroje a náčiní vzhledem k použitému materiálu  <i>- volí vhodné pracovní pomůcky, nástroje a náčiní vzhledem k použitému materiálu</i>	- jednoduché pracovní operace, postupy  <i>- jednoduché pracovní operace, postupy</i>	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	OSV (řešení problémů, rozhod.dovednosti)
- udržuje pořádek na pracovním místě a dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce; poskytne první pomoc při úrazu  <i>- udržuje pořádek na pracovním místě a dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce; poskytne první pomoc při drobném poranění</i>	- organizace práce  <i>- organizace práce, hygiena</i>	4.- 5. <i>4.- 5.</i>	OSV (Seberegulace a sebeorganizace )
- zvládá elementární dovednosti a činnosti při práci se stavebnicemi  <i>- zvládá elementární dovednosti a činnosti při práci se stavebnicemi</i>	- stavebnice (prostorová, plošná)  <i>- stavebnice (prostorová, plošná)</i>	1.- 3. <i>1.- 3.</i>	
- provádí při práci se stavebnicemi	- sestavování modelů	4.- 5.	

jednoduchou montáž a demontáž <i>- provádí při práci se stavebnicemi jednoduchou montáž a demontáž</i>	<i>- sestavování modelů</i>	4.- 5.	
- pracuje podle slovního návodu, předlohy, jednoduchého náčrtu <i>- pracuje podle slovního návodu, předlohy, jednoduchého náčrtu</i>	- práce s návodem, předlohou a jednoduchým náčrtem <i>- práce s návodem, předlohou a jednoduchým náčrtem</i>	4.- 5. 4.- 5.	OSV (řešení problémů. rozhod.dovednosti)
- dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazu <i>- udržuje pořádek na svém pracovním místě, dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při drobném úrazu, užívá jednoduché pracovní nástroje a pomůcky</i>	- organizace práce <i>- organizace práce, hygiena</i>	4.- 5. 4.- 5.	
- provádí pozorování přírody, zaznamená a zhodnotí výsledky pozorování <i>- provádí pozorování přírody v jednotlivých ročních obdobích a popíše jeho výsledky</i>	- základní podmínky pro pěstování rostlin, půda a její zpracování, výživa rostlin <i>- pěstování rostlin</i>	1.- 3. 1.- 3.	
- pečuje o nenáročné rostliny <i>- pečuje o nenáročné rostliny</i>	- pokojové rostliny <i>- pokojové rostliny</i>	1.- 3. 1.- 3.	
- provádí jednoduché pěstitelské činnosti, samostatně vede pěstitelské pokusy a pozorování <i>- dodržuje základní podmínky a užívá postupy pro pěstování vybraných rostlin</i>	- pozorování a pokusy, pěstování rostlin ze semen v místnosti <i>- pěstování rostlin</i>	4.- 5. 4.- 5.	EV (vztah člověka k prostředí)
- ošetřuje a pěstuje podle daných zásad pokojové a jiné rostliny <i>- ošetřuje a pěstuje podle daných zásad pokojové i jiné rostliny a provádí pěstitelská pozorování</i>	- pokojové rostliny - ošetřování, pěstování <i>- péče o pokojové rostliny</i>	4.- 5. 4.- 5.	
- volí podle druhu pěstitelských činností správné pomůcky, nástroje a náčiní <i>- volí podle druhu pěstitelských činností správné pomůcky, nástroje a náčiní</i>	- nástroje a náčiní <i>- nástroje a náčiní</i>	4.- 5. 4.- 5.	
- dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazu <i>- dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce; poskytne první pomoc při úrazu na zahradě</i>	- rostliny jedovaté, rostliny jako drogy, alergie <i>- zásady hygieny a bezpečnosti práce</i>	4.- 5. 4.- 5.	
		1.- 3.	

- připraví tabuli pro jednoduché stolování <i>- upraví stůl pro jednoduché stolování</i>	- jednoduchá úprava stolu <i>- jednoduchá úprava stolu</i>	1.- 3.	
- chová se vhodně při stolování <i>- chová se vhodně při stolování</i>	- pravidla správného stolování <i>- pravidla správného stolování</i>	1.- 3. 1.- 3.	
- orientuje se v základním vybavení kuchyně <i>- uvede základní vybavení kuchyně</i>	- základní vybavení kuchyně ,technika v kuchyni - historie a význam <i>- vybavení kuchyně</i>	4.- 5. 4.- 5.	
- připraví samostatně jednoduchý pokrm <i>- připraví samostatně jednoduchý pokrm</i>	- výběr, nákup a skladování potravin <i>- příprava jednoduchého pokrmu</i>	4.- 5. 4.- 5.	
- dodržuje pravidla správného stolování a společenského chování <i>- dodržuje pravidla správného stolování a společenského chování při stolování</i>	- pravidla správného chování <i>- pravidla správného chování</i>	4.- 5. 4.- 5.	
- udržuje pořádek a čistotu pracovních ploch, dodržuje základy hygieny a bezpečnosti práce; poskytne první pomoc i při úrazu v kuchyni <i>- udržuje pořádek a čistotu pracovních ploch, dodržuje základy hygieny a bezpečnosti práce; poskytne první pomoc i při úrazu v kuchyni, uplatňuje zásady správné výživy</i>	- organizace práce <i>- organizace práce</i>	4.- 5. 4.- 5.	

**Vzdělávací obsah předmětu Příprava pokrmů (2.stupeň)**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- používá základní kuchyňský inventář a bezpečně obsluhuje základní spotřebiče <i>- používá základní kuchyňský inventář a bezpečně obsluhuje základní spotřebiče</i>	- kuchyně (seznámení se základním vybavením a s obsluhou základních spotřebičů)	7.	
- připraví jednoduché pokrmy v souladu se zásadami zdravé výživy <i>- připraví jednoduché pokrmy podle daných postupů v souladu se zásadami zdravé výživy</i>	- potraviny (výběr, nákup, skladování, sestavování jídelníčku) - příprava pokrmů (úprava pokrmů za studena, základní způsoby tepelné úpravy, základní postupy při přípravě pokrmů a nápojů)	7.	MuV (multikulturalita- stravovací návyky a zvyklosti ostatních národů) MeV (recepty v médiích, vliv reklamy na

			stravování)
- dodržuje základní principy stolování, společenského chování a obsluhy u stolu ve společnosti <i>- dodržuje základní principy stolování a obsluhy u stolu</i>	- úprava stolu a stolování (jednoduché prostírání, obsluha a chování u stolu, slavnostní stolování v rodině)	7.	OSV (komunikace, kreativita)
- dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazech v kuchyni <i>- dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazech v kuchyni</i>	- seznámení s bezpečností a hygienou provozu - udržování pořádku a čistoty - seznámení s úrazy v kuchyni a s první pomocí	7.	

### Vzdělávací obsah předmětu *Technické činnosti* (2.stupeň)

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- dodržuje obecné zásady bezpečnosti a hygieny při práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím; poskytne první pomoc při úrazu  <i>- dodržuje obecné zásady bezpečnosti a hygieny při práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím; poskytne první pomoc při úrazu</i> <i>- rozlišuje různé druhy materiálů a zná jejich vlastnosti</i> <i>- zvolí vhodný pracovní postup v souladu s druhem zpracovávaného materiálu</i> <i>- správně vybere a používá vhodné pracovní nástroje a pomůcky</i> <i>- dovede pracovní postupy k finálnímu výrobku</i> <i>- dodržuje technologickou kázeň, zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytuje první pomoc při drobném úrazu</i>	-řád školní dílny -bezpečnost práce s materiály -bezpečnost práce s nástroji, nářadím a upínacími přípravky -základy první pomoci při úrazech	8.	
- užívá technickou dokumentaci, připraví si vlastní jednoduchý náčrt výrobku  <i>- pracuje s jednoduchou technickou dokumentací, orientuje se v pracovních postupech a návodech</i>	-technické náčrtky a výkresy -návody -technické informace -software pro tvorbu technických výkresů	8., 9.	
- organizuje a plánuje svoji pracovní činnost	-organizace práce, důležité technologické postupy	8., 9.	

- organizuje svou pracovní činnost			
- provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technologickou kázeň  <i>- získá základní vědomosti o materiálech, nástrojích a pracovních postupech; provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technologickou kázeň</i>	-vlastnosti materiálů a jejich použití -dřevo -kov -technologie výroby -význam techniky, zneužití -technika a tradiční řemesla	8., 9.	
- řeší jednoduché technické úkoly s vhodným výběrem materiálů, pracovních nástrojů a nářadí  <i>-řeší jednoduché technické úkoly s vhodným výběrem materiálů, pracovních nástrojů a nářadí</i>	-základní pracovní operace a postupy -měření a orýsování -řezání -pilování -vrtání -dlabání -povrchové úpravy (moření, nátěry a laky)	8., 9.	
- dodržuje zásady bezpečnosti a hygieny práce a bezpečnostní předpisy; poskytne první pomoc při úrazu  <i>- dodržuje zásady bezpečnosti a hygieny práce a bezpečnostní předpisy; poskytne první pomoc při úrazu</i>	-řád školní dílny -bezpečnost práce s materiály -bezpečnost práce s nástroji, nářadím a upínacími přípravky -základy první pomoci při úrazech	9.	
- sestaví podle návodu, náčrtu, plánu jednoduchého programu daný model  <i>- sestaví podle návodu, náčrtu, plánu daný model</i>	-schematické značky a schéma -návod a postup -aplikace na elektrotechnických a elektronických stavebnicích	9.	
- navrhne a sestaví jednoduché konstrukční prvky a ověří a porovná jejich funkčnost, nosnost, stabilitu aj.	- výroba upínacích přípravků - montáž a demontáž konstrukčních prvků - rozebíratelné spoje a jejich použití		
- provádí montáž, demontáž a údržbu jednoduchých předmětů a zařízení  <i>- ovládá montáž a demontáž jednoduchého zařízení, provádí údržbu jednoduchých předmětů a zařízení</i>	-montáž a demontáž v elektrotechnických a elektronických stavebnicích -údržba a opravy zařízení	9.	

**Vzdělávací obsah volitelného předmětu Technické činnosti (2.stupeň)**

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- dodržuje obecné zásady bezpečnosti a hygieny při práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím; poskytne první pomoc při úrazu  <i>- dodržuje obecné zásady bezpečnosti a hygieny při práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím; poskytne první</i>	- řád školní dílny - bezpečnost práce s materiály - bezpečnost práce s nástroji, nářadím a upínacími přípravky - základy první pomoci při úrazech	7.	

<p><i>pomoc při úrazu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozlišuje různé druhy materiálů a zná jejich vlastnosti</li> <li>- zvolí vhodný pracovní postup v souladu s druhem zpracovávaného materiálu</li> <li>- správně vybere a používá vhodné pracovní nástroje a pomůcky</li> <li>- dovede pracovní postupy k finálnímu výrobku</li> <li>- dodržuje technologickou kázeň, zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytuje první pomoc při drobném úrazu</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- užívá technickou dokumentaci, připraví si vlastní jednoduchý náčrt výrobku</li> <li>- pracuje s jednoduchou technickou dokumentací, orientuje se v pracovních postupech a návodech</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- technické náčrty a výkresy</li> <li>- návody</li> <li>- technické informace</li> </ul>	7.	OSV (kreativita)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizuje a plánuje svoji pracovní činnost</li> <li>- organizuje svou pracovní činnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizace práce, důležité technologické postupy</li> </ul>	7.	OSV (psychohygiena- organizace práce)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technologickou kázeň</li> <li>- získá základní vědomosti o materiálech, nástrojích a pracovních postupech; provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technologickou kázeň</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vlastnosti materiálů a jejich použití <ul style="list-style-type: none"> <li>- dřevo</li> <li>- kov</li> <li>- plasty</li> </ul> </li> <li>- technologie výroby</li> <li>- význam techniky, zneužití</li> <li>- technika a tradiční řemesla</li> </ul>	7.	OSV (rozhodovací dovednosti)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- řeší jednoduché technické úkoly s vhodným výběrem materiálů, pracovních nástrojů a nářadí</li> <li>- řeší jednoduché technické úkoly s vhodným výběrem materiálů, pracovních nástrojů a nářadí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- základní pracovní operace a postupy</li> <li>- další pracovní operace, speciální postupy</li> </ul>	7.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků v předmětu Volba povolání:**

#### *Kompetence k učení*

- učíme žáky vyhledávat, třídit, vyhodnocovat a zpracovávat informace (samostatná práce, skupinová práce, práce s informačními zdroji, diskuse, komunitní kruh)
- motivujeme žáky k pozitivnímu vztahu k učení, vést je k pochopení vztahu mezi školní prací a životem ve společnosti (test, diskuse, rozbor závěrů, komunitní kruh)

### *Kompetence k řešení problémů*

- předkládáním otázek a úkolů vedeme žáky k zamýšlení se nad problémy, hledání řešení, využívání zkušeností, úsudků, souvislostí a rozdílů (problémové situace, práce ve skupinách, skupinové diskuse, vyvozování společných stanovisek, obhajování vlastních názorů)
- učíme žáky vnímat, rozpoznávat, chápat a řešit nejrůznější problémové situace které mohou v jejich profesním i osobním životě nastat, vedeme je k poznání, že na řešení těchto situací nemusí být sami ale že hodně bude záležet právě na nich a jejich osobních postojích (videoprojekce, dramatizace určitých problémových situací, jejich vyhodnocování, diskuse)

### *Kompetence komunikativní*

- vyžadujeme souvislé odpovědi na otázky, samostatné formulování závěrů, prezentaci vlastních názorů a myšlenek, vhodné reakce na názory druhých ( vyjadřování myšlenek, formulace a prezentace názorů, naslouchání, diskuse)
- učíme žáky využívat informační a komunikační technologie pro kvalitní komunikaci s okolním světem ( individuální a skupinové práce s informačními zdroji)
- seznamujeme žáky s různými druhy textů a záznamů, obrazových materiálů, grafů, tabulek, atlasů a přehledů, učít je se v nich orientovat ( řešení konkrétních úkolů za využití zmíněných materiálů)
- skupinovou výukou a zadáváním úkolů připravujeme žákům situace, kdy budou nuceni k vzájemné komunikaci a zvládnutí týmové práce ( skupinové práce)
- organizováním akcí, v nichž se budou žáci setkávat s „mimoškolními“ dospělými připravujeme žáky na diskusi s neznámou autoritou ( ankety, projekty)

### *Kompetence sociální a personální*

- připravujeme žáky na práci ve skupinách, vytváření jejích pravidel, umožnit jim prožít pocit spolupráce, radosti z vlastního přínosu, vést je k rozdělování úkolů, vzájemné podpoře při jejich plnění a schopnosti vyhodnotit vykonané ( skupinové práce)

### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k pochopení povinnosti stát se přínosným členem společnosti (sebepoznávání, sebehodnocení, dodržování pravidel )
- vedeme žáky k pochopení vlastní zodpovědnosti za životní rozhodnutí

### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k dodržování dohodnutých postupů a termínů, respektování stanovených zásad, vyhodnocení výsledků vlastní práce, uvědomění si vlastních kvalit, ocenění vlastního přínosu i přínosu ostatních (dodržování stanovených pravidel, sebehodnocení)

### *Kompetence digitální*

- - vedeme žáky k využívání informační technologie jako zdroj kvízů, k vyhledávání informací na portálech zaměřených na volbu povolání, informace žáci vyhodnotí a využijí

- učíme žáky využívat digitální technologie jako zdroj videí informujících o školách i profesích a k tomu, aby mu digitální technologie usnadnily práci, zjednodušily postupy a zkvalitnily výsledky práce

### **Vzdělávací obsah předmětu *Volba povolání* (2.stupeň)**

<b>Očekávané výstupy</b> žák:	<b>Učivo</b>	<b>Ročník</b>	<b>Průřezová témata</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- orientuje se v pracovních činnostech vybraných profesí</li> <li>- <i>orientuje se v pracovních činnostech vybraných profesí, v učebních oborech a středních školách</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- druhy povolání</li> <li>- charakteristiky profesí (pracovní prostředí, pracovní prostředky, pracovní úkony, kvalifikační, zdravotní a osobnostní požadavky)</li> <li>- rovnost příležitostí na trhu práce,</li> <li>- informační základna pro volbu povolání <i>a střední školy</i></li> </ul>	8.- 9.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- posoudí své možnosti při rozhodování a volbě vhodného povolání a profesní přípravy</li> <li>- <i>posoudí své možnosti v oblasti profesní, případně pracovní orientace přihlédnutím k potřebám běžného života</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sebepoznání, sebehodnocení, sebepojetí, plánování, osobní zájmy a cíle, osobní vlastnosti a schopnosti, vlivy na volbu profesní orientace</li> </ul>	8.- 9.	OSV (sebezpoznaní a sebepojetí, sebeorganizace)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- využije profesní informace a poradenské služby pro výběr vhodného vzdělávání</li> <li>- <i>vyžije profesní informace a poradenské služby pro výběr vhodného dalšího vzdělávání</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- využívání poradenských služeb (IPS, PPP, burzy škol, DOD)</li> <li>- práce s informacemi nutnými pro volbu povolání (atlasy, brožury, letáky, internet)</li> <li>- náplň učebních a studijních oborů</li> <li>- pracovní příležitosti v regionu</li> </ul>	8.- 9.	MeV (využití mediálních sdělení pro volbu povolání)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- prokáže v modelových situacích schopnost prezentace své osoby při vstupu na trh</li> <li>- <i>prokáže v modelových situacích prezentaci své osoby při ucházení se o zaměstnání</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- psaní profesního životopisu</li> <li>- nácvik přijímacího pohovoru</li> <li>- odpovědi na inzerát, pohovor u zaměstnavatele</li> <li>- způsoby hledání zaměstnání</li> <li>- komunikace s vrstevníky i neznámými lidmi</li> </ul>	8.- 9.	VDO (občan, občanská společnost a stát)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>byl seznámen s právy a povinnostmi zaměstnanců a zaměstnavatelů</i></li> <li>- <i>byl seznámen s možnostmi využití poradenské pomoci a v případě neúspěšného hledání zaměstnání</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>zaměstnanec a pracovní právo</i></li> <li>- <i>práva a povinnosti zaměstnanců a zaměstnavatelů</i></li> </ul>		



## **Další volitelné předměty:**

### **Základy cukrářství**

#### **Obsahové, časové a organizační vymezení v předmětu Základy cukrářství**

Předmět *Základy cukrářství* se vyučuje jako volitelný předmět v 8. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně. Výuka probíhá v kuchyňce vybavené potřebnými pomůckami 1x za 14 dní po 2 hodinách.

Volitelný předmět *Základy cukrářství* je zaměřený především na:

- *seznámení se základy dekorativního umění*
- *rozvoj smyslu pro harmonii barev a estetické cítění*
- *praktická příprava a pečení základních piškotových a lineckých těst*
- *příprava domácích potahových hmot*
- *seznámení se způsoby zpracování a využití čokolády v cukrářské výrobě*
- *výroba jedlých dekorací z různých cukrářských hmot*
- *výroba a zdobení jednoduchých zákusků*

Formy a metody práce v předmětu *Základy cukrářství* jsou zaměřeny především skupinovou výukou, které se prolíná se samostatnou prací s ohledem na potřeby jednotlivých žáků. Vyučující používá praktické ukázky zdobení, do výuky jsou zařazovány fotografie cukrářských výrobků a jedlého zdobení.

Jsou naplňována tato průřezová témata:

#### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Kreativita** (schopnosti "dotahovat" nápady do reality, tvořivost, originalita)

#### **Mediální výchova**

- **Fungování a vliv médií ve společnosti** (vliv médií na způsoby zdobení cukrářských výrobků)
- **Tvorba mediálního sdělení** (aranžování hotového výrobku a vytvoření fotografie určené k prezentaci výrobku)

#### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků v předmětu Základy cukrářství:**

##### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k plánování a organizování činnosti, k volbě vhodných postupů
- umožňujeme žákům samostatně pozorovat a experimentovat (práce na praktickém úkolu, praktické činnosti a dovednosti)
- vedeme žáky k sebehodnocení (diskuze)

- umožňujeme žákům praktické osvojování podle návodu (skupinová a samostatná práce)
- vedeme žáky k poznávání vlastností materiálů a surovin a jejich použitelnost (pozorování, porovnávání)

#### *Kompetence k řešení problému*

- učíme žáky hledat vhodná nová řešení při obdobných zadáních při přípravě cukrářských výrobků (skupinová práce, rozhovory)
- učíme žáky se nenechat odradit případným nezdarem (pozitivní motivace)

#### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky ke schopnosti vyjadřovat se při práci výstižně, logicky, naslouchat názorům druhých, zapojovat se do diskuse, vhodně argumentovat (obhajoba technologických postupů, diskuze, vzájemné naslouchání si)
- učíme žáky využívat získané dovednosti ke kvalitní spolupráci s ostatními lidmi
- vedeme žáky ke schopnosti obhájit své rozhodnutí (řízený rozhovor)
- předkládáme dostatek podnětů a příležitostí pro prezentaci práce žáků (př. zhotovené pokrmy žáci nabízejí k ochutnávce svým spolužákům, pořizují fotografie svých výrobků)
- seznamujeme žáky s přesným významem pojmů souvisejících s přípravou cukrářských výrobků (výklad, diskuze)

#### *Kompetence sociální a personální*

- vedeme žáky k účinné spolupráci ve skupině, podílet se společně na vytváření pravidel práce v týmu a příjemné atmosféry (ve skupině přiřazovat žákům různé role, skupinová práce)
- vedeme žáky k sebedůvěře a sebeúctě (sebehodnocení)
- učíme žáky oceňovat zkušenosti jiných lidí, respektovat různá hlediska, v případě potřeby poskytnout pomoc nebo o ni požádat, vést je k ohleduplnosti na pracovišti

#### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k pochopení základních principů, na nichž spočívají zákony a společenské normy, a výhod dodržování zásad zdravého životního stylu (práce s literaturou–kuchařkami, časopisy, diskuze)
- vedeme žáky k dodržování našich tradic, zvyků, seznámení s kulturním i historickým dědictvím (videoprojekce)
- učíme žáky respektovat požadavky na kvalitní životní prostředí při různých činnostech člověka, rozhodovat se v zájmu podpory a ochrany zdraví (rozhovor)
- umožňujeme tvořivý přístup žáka podle zadané práce (individuální přístup)
- vedeme žáky k zodpovědnému chování v krizových situacích ohrožujících život a zdraví člověka

#### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k bezpečnému a účinnému používání materiálů, nástrojů a vybavení, dodržování vymezených pravidel (dodržování předem stanovených pravidel, obecných zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, organizace a bezpečnost práce)
- spolu se žáky hledáme možná rizika při různých činnostech a minimalizujeme je
- předkládáme žákům srovnání hospodárnosti různých postupů, které vedou ke stejnému cíli (snaha myslet ekologicky)
- vedeme žáky ke snaze provést práci co nejlépe (důraz na pečlivost)

- učíme žáky využívat znalosti a zkušenosti získané v jiných vzdělávacích oblastech, dodržovat hygienu práce (plánování a organizace práce, mezipředmětové souvislosti)

### Kompetence digitální

- při výuce využíváme videa s návody k vytváření dekorací
- učíme žáky vyhledávat návody a recepty na internetu
- učíme žáky fotit své výrobky a připravovat vhodné pozadí pro focení
- pracujeme s jednoduchými programy a aplikacemi sloužícími k úpravě fotografií

### Vzdělávací obsah volitelného předmětu *Základy cukrářství*

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve školní kuchyni a při používání kuchyňských spotřebičů</li> <li>- dodržuje zásady hygieny</li> <li>- používá ochranné pomůcky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hygiena a bezpečnost práce</li> </ul>	8.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zná základní způsoby obarvení cukrářských hmot, piškotových těst a krémů</li> <li>- umí vyrobit papírový sáček na zdobení</li> <li>- umí připravit šablony na dekorování a na usychání cukrového zdobení</li> <li>- ví, jaké se používají základní modelovací pomůcky a čím je lze v případě potřeby nahradit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- základy barvení a výroba pomůcek</li> <li>- základní modelovací pomůcky</li> </ul>	8.	OSV (komunikace, kreativita)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- připraví a upeče základního piškotového těsta</li> <li>- připraví a upeče piškotového těsta s přidáním dalších surovin (olej, kakao, ořechy)</li> <li>- umí ozdobit piškotové rolády, „buchty“ na plechu (používá jednoduché zdobení s cukrem, kakaem, ovocem a bylinkami, používá šablony pro dekorování)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- piškotová těsta, jejich příprava, pečení a jednoduché zdobení</li> </ul>	8.	OSV (komunikace, kreativita)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vyrobí domácí potahovou hmotu s použitím sušeného mléka a marshmallows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- domácí potahové hmoty</li> </ul>	8.	OSV (komunikace, kreativita)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- připraví linecké těsto, vykrájí různé tvary a upeče</li> <li>- připraví jednoduché krémy na spojování upečených lineckých kousků</li> <li>- nazdobí cukroví s pomocí čokoládových polev, marcipánu či domácí potahové hmoty, ořechů a cukrového zdobení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vánoční cukroví, jeho pečení a základní způsoby zdobení</li> </ul>	8.	MeV (fotografická prezentace výrobků )
<ul style="list-style-type: none"> <li>- připraví čokoládou hmotu k výrobě ozdob</li> <li>- s vlastnoručně vyrobeným papírovým kornoutem nakreslí jednoduché čokoládové ozdoby</li> <li>- je seznámen s možnostmi a se způsoby</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- práce s čokoládou</li> </ul>	8.	OSV (komunikace, kreativita)

použití transfer folií na čokoládu			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- nabarví potahovou hmotu na požadovanou barvu</li> <li>- vyválí správně potahovou hmotu a vykrojí požadovaný tvar</li> <li>- upraví vykrojené květy s pomocí kostic a dá je správně vytvrdnout</li> <li>- umí vystínovat květy pomocí prachových barev a kakaá</li> </ul>	- jednoduché květy	8.	OSV (komunikace, kreativita)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- připraví těsto na cupcakes, dá je do forem a upeče</li> <li>- připraví jednoduchý krém na cupcakes</li> <li>- dozdobí cupcakes připravenými květy z cukrářských hmot</li> </ul>	- cupcakes	8.	MeV (recepty a způsoby zdobení v médiích)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- připraví těsto a upeče základ pro minizákusky (rolády, řezy, dortíčky apod.)</li> <li>- nakrájí z upečeného těsta minizákusky a dozdobí je</li> </ul>	- jednoduché minizákusky	8.	OSV (komunikace, kreativita)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže vymodelovat růži a její listy</li> <li>- je seznámen se základy drátkovaných květů ke zdobení dortů</li> </ul>	- složitější modelované květy	8.	OSV (komunikace, kreativita)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže upéct základní korpus na dort, naplní ho a potáhne cukrářskou hmotou</li> <li>- nazdobí dort dle své fantazie</li> </ul>	- dorty	8.	OSV (komunikace, kreativita)

## **Ruční práce**

### **Obsahové, časové a organizační vymezení v předmětu *Ruční práce***

Předmět *Ruční práce* se vyučuje jako volitelný předmět v 8. a 9. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně. Výuka probíhá v učebně určené pro ruční práce a vybavené potřebnými pomůckami 1x za 14dní po 2 hodinách. Předmět *Ruční práce* v 9. ročníku je určen přednostně pro žáky, kteří již tento předmět navštěvovali v 8. ročníku.

Volitelný předmět *Ruční práce* je zaměřený především na:

- *seznámení se základy ručních prací*
- *rozvoj smyslu pro harmonii barev, estetického cítění a kreativity*
- *praktickou výuku a zhotovování jednoduchých výrobků*

Formy a metody práce v předmětu *Ruční práce* jsou zaměřeny především na samostatnou práci a individuální přístup s ohledem na potřeby jednotlivých žáků.

Jsou naplňována tato průřezová témata:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- **Kreativita** (schopnosti "dotahovat" nápady do reality, tvořivost, originalita)
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (rozhodování z hlediska různých typů problémů)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků:**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k plánování a organizování činnosti, k volbě vhodných postupů
- vedeme žáky k poznávání vlastností materiálů a jejich použitelnost (pozorování, porovnávání)

#### *Kompetence k řešení problému*

- učíme žáky hledat vhodná nová řešení (diskuze, rozhovory)
- učíme žáky se nenechat odradit případným nezdarem (pozitivní motivace)

#### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k bezpečnému a účinnému používání materiálů, nástrojů a vybavení, dodržování vymezených pravidel (dodržování předem stanovených pravidel, obecných zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, organizace a bezpečnost práce)
- spolu se žáky hledáme možná rizika při různých činnostech a minimalizujeme je
- vedeme žáky ke snaze provést práci co nejlépe (důraz na pečlivost)

#### *Kompetence digitální*

- při výuce využíváme videa týkající se módních stylů a oblékání a instruktážní videa (např. šití ručních stehů, základů pletení a háčkování aj.)
- učíme žáky vyhledávat informace týkající se výuky (např. dějin oblékání)

- učíme žáky fotit své výrobky a pracovat s jednoduchými programy a aplikacemi sloužícími k úpravě fotografií

### **Vzdělávací obsah volitelného předmětu *Ruční práce***

<b>Očekávané výstupy žák:</b>	<b>Učivo</b>	<b>Ročník</b>	<b>Průřezová témata</b>
- dodržuje pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a při používání pomůcek pro ruční práce	- BOZP, seznámení se s předmětem - teorie (historie odívání, oděvní materiály, drobná příprava)	8.,9.	
- zvládne přišít jednotlivé druhy knoflíků a spínátek	- nácvik přišívání knoflíků, háčku a očka, spínátek, výroba nitěného poutka	8.	OSV (řešení problémů)
- zvládá základní ruční stehy	- praktická výuka ručních stehů (spojovacích a vyšívacích) - ruční zhotovení jehelníčku nebo jiného výrobku dle volby žáka	8.	OSV (kreativita)
- zvládá základní vzory pro ruční pletení	- základy pletení - výuka základních vzorů ručního pletení	8.	OSV (řešení problémů)
- dokáže připravit šicí stroj k práci	- teorie - šicí stroj (bezpečnost práce na šicím stroji, druhy šicích strojů a jejich využití) - nácvik navlékání šicího stroje - seznámení se se základními stehy pro strojové šití	8.	OSV (řešení problémů)
- zvládá rovný a obnitkovací steh a dokáže ho použít v praxi	- praktická výuka strojového šití	8., 9.	OSV (řešení problémů)
- zvládne si připravit, nastříhat a zhotovit jednoduchý výrobek	- seznámení se s jednoduchým stříhem - příprava na šití výrobku dle vlastní volby žáka, šití výrobku	8., 9.	OSV (kreativita)
- zvládne jednoduché vzory háčkování a umí je použít v praxi	- seznámení se se základy háčkování - nácvik jednoduchých vzorů háčkování	9.	OSV (řešení problémů)
- zvládá zhotovit jednoduchý výrobek na základě znalosti základních vzorů háčkování	- příprava na háčkování výrobku dle vlastní volby žáka, háčkování výrobku	9.	OSV (kreativita)

-zvládá připravit jednoduchý pokrm	- příprava receptu a základních surovin - praktická příprava pokrmu	8., 9.	OSV (řešení problémů)
-zvládá připravit jednoduchý dezert	- příprava receptu a základních surovin - praktická příprava dezertu	8., 9.	OSV (kreativita)

## **Psaní všemi deseti**

### **Obsahové, časové a organizační vymezení**

Předmět Psaní všemi deseti (psaní na počítači hmatovou metodou) se vyučuje jako volitelný předmět v 7. a 8. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně po dobu dvou let. Výuka probíhá v počítačové učebně a na domácím počítači.

V předešlých letech probíhala výuka v 8.a 9. ročníku a předmět se jmenoval Základy administrativy.

Cílem výuky je naučit žáky rychlému a přesnému ovládnutí klávesnice PC desetiprstovou hmatovou metodou.

Obsahem vyučovacího předmětu je výuka psaní na počítačové klávesnici desetiprstovou hmatovou metodou za využití programu **Mount blue**.

Výuka je individualizovaná, jeho metodika je zpracována tak, aby byla v souladu se současnými pedagogickými trendy. Akceptuje potřebu drilu, ale nedemotivuje neúspěchem ze soutěžní prohry. Každý žák může zažívat pocit úspěšného zvládnutí jednotlivých fází psaní, a není vystaven bezprostřednímu srovnání s úspěšnějšími nebo nadanějšími spolužáky.

Je naplňováno toto průřezové téma:

### **Osobnostní a sociální výchova**

– seberegulace a sebeorganizace, psychohygiena, rozvoj jemné motoriky, řešení problémů a rozhodovacích dovedností, tvorba referátů, elektronická komunikace

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků:**

#### *Kompetence k učení*

- žák pracuje podle svých schopností, sám si určuje tempo a rozhoduje jakých výsledků chce dosáhnout, posoudí pokrok, hodnotí výsledky svého učení, je motivován k zodpovědné domácí přípravě, je veden k využití získaných dovedností v běžném životě

#### *Kompetence komunikativní*

- žák se snaží využívat získané dovednosti pro zkvalitnění a urychlení elektronické komunikace

#### *Kompetence pracovní*

- žák dodržuje ergonomická, hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s výpočetní technikou, důraz je kladen na zodpovědný přístup, bezchybnost, přesnost, sebehodnocení  
-žák si uvědomuje přínos získané dovednosti pro další studium i možnost uplatnění na trhu práce

#### *Kompetence k řešení problémů*

- žák sleduje vlastní pokrok při zdolávání problémů, rozhoduje se, překonává vlastní pohodlnost, je veden k trpělivosti, sebekritice, zodpovědnosti a samostatnému řešení zadaných úloh



*Kompetence digitální*

- Umožňujeme žákům zkvalitnit a upevnit pracovní schopnosti na PC/notebooku (přihlášení, ovládání PC/notebooku, práce s programy).
- Důkladně žáky seznámíme s využitím a prací na počítačové klávesnici (zapojení a využití všech prstů při psaní textů).
- Vedeme žáky k využívání nabytých schopností v praxi (vyhledávání na internetu, psaní mailů a zpráv, psaní odborných prací atd.)

**Vzdělávací obsah volitelného předmětu *Psaní všemi deseti***

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pracuje podle ergonomických zásad, chrání si své zdraví při práci na počítači,</li> <li>- zvládá základy psaní na klávesnici desetiprstovou hmatovou metodou a rozloží tak námahu při psaní na všechny prsty</li> <li>- orientuje se na klávesnici bez přímého očního kontaktu</li> <li>- umí posoudit dosaženou rychlost a přesnost v psaní pomocí výpočtu čistých úhozů za minutu a výpočtu procenta chyb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ergonomické zásady a ochrana zdraví při práci na počítači</li> <li>- klávesnice počítače</li> <li>- desetiprstová hmatová metoda a její význam</li> <li>- psaní desetiprstovou metodou ve výukovém programu Mount Blu</li> <li>- psaní podle předlohy</li> <li>- psaní podle diktátu</li> <li>- orientace v údajích o rychlosti a přesnosti psaní (počet úhozů, chyb, čistých úhozů za minutu, procenta chyb)</li> <li>- přenos domácích cvičení elektronickou cestou</li> </ul>	7.-8. 9.	OSV (seberegulace a sebeorganizace, psychohygiena, řešení problémů a rozhodovací dovednosti)

## Kovářství a zámečnictví

### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu *Kovářství a zámečnictví*

Vyučovací předmět *Kovářství a zámečnictví* se vyučuje jako volitelný předmět v 9. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně s realizací 2 hodiny 1x za 14 dnů. Výuka probíhá v kovárně, která je součástí školních dílen.

Volitelný předmět *Kovářství a zámečnictví* je zaměřený především na:

- *rozvoj řemeslné zručnosti*
- *poznání vybraných materiálů a jejich užitných vlastností*
- *získání znalostí z oblasti technologie výroby a zpracování kovů*
- *schopnosti používat vhodné nástroje a pomůcky*
- *tvorbu užitných i uměleckých výrobků z kovu*
- *posilování uměleckého a estetického cítění*
- *dodržování zásad hygieny a bezpečnosti práce*
- *získání orientace v tradičních oborech lidské činnosti a tvorbu pozitivního vztahu k práci*
- *zvládnutí základů organizace a plánování práce*

Formy a metody práce v předmětu *Kovářství a zámečnictví* jsou zaměřeny na kombinaci individuální i skupinové výuky podle potřeby jednotlivých žáků. Vyučující používá praktické demonstrace jednotlivých postupů s následnou přímou kontrolou a zpětnou vazbou žákům. Součástí výuky je i exkurze do provozu profesionální kovárny a zámečnictví.

V předmětu *Kovářství a zámečnictví* jsou zařazena tato průřezová témata:

### *Osobnostní a sociální výchova*

- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, cvičení dovedností zapamatování)
- **Seberegulace a sebeorganizace** (organizace vlastního času)
- **Psychohygiena** (dobrá organizace času)
- **Kreativita** (schopnosti "dotahovat" nápady do reality)
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (rozhodování z hlediska různých typů problémů)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků v předmětu *Kovářství a zámečnictví*:**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k plánování a organizování činnosti, k volbě vhodných postupů (*při práci s kovy*)
- umožňujeme žákům samostatně pozorovat a experimentovat (*práce na praktickém úkolu, praktické činnosti a dovednosti*)
- vedeme žáky k sebehodnocení (*diskuse*)
- umožňujeme žákům praktické osvojování podle návodu (*skupinová a samostatná práce*)

- vedeme žáky k poznávání vlastností materiálů a surovin a jejich použitelnosti (*pozorování, porovnávání*)

#### *Kompetence k řešení problému*

- vedeme žáky k samostatnému řešení běžných pracovních problémů
- učíme porozumět zadání úkolu nebo určit jádro problému, získávat informace potřebné k řešení problému
- předkládáme způsoby řešení, zdůvodnění, vyhodnocení a ověření správnosti zvoleného postupu a dosažených výsledků
- učíme uplatňovat při řešení problémů různé metody myšlení a myšlenkové operace

#### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky ke schopnosti vyjadřovat se při práci výstižně, logicky, naslouchat názorům druhých, zapojovat se do diskuse, vhodně argumentovat (*obhajoba technologických postupů, diskuze, vzájemné naslouchání si*)
- učíme žáky využívat získané dovednosti ke kvalitní spolupráci s ostatními lidmi
- vedeme žáky ke schopnosti obhájit své rozhodnutí (*řízený rozhovor*)
- předkládáme dostatek podnětů a příležitostí pro prezentaci práce žáků
- seznamujeme žáky s přesným významem pojmů souvisejících s prací s technickými materiály

#### *Kompetence sociální a personální*

- vedeme žáky k účinné spolupráci ve skupině, podílet se společně na vytváření pravidel práce v týmu a příjemné atmosféry (*ve skupině přiřazovat žákům různé role, skupinová práce*)
- vedeme žáky k sebedůvěře a sebeúctě (*sebehodnocení*)
- učíme žáky oceňovat zkušenosti jiných lidí, respektovat různá hlediska, v případě potřeby poskytnout pomoc nebo o ni požádat, vést je k ohleduplnosti na pracovišti

#### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k pochopení základních principů, na nichž spočívají zákony a společenské normy
- vedeme žáky k dodržování našich tradic, zvyků, seznámení s kulturním i historickým dědictvím (*exkurze, výstavy, videoprojekce*)
- učíme žáky respektovat požadavky na kvalitní životní prostředí při různých činnostech člověka, chápat základní ekologické problémy, rozhodovat se v zájmu podpory a ochrany zdraví (*rozhovor*)
- umožňujeme tvořivý přístup žáka podle zadané práce (*individuální přístup*)
- vedeme žáky k zodpovědnému chování v krizových situacích ohrožujících život a zdraví člověka (*první pomoc, videoprojekce*)

#### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k bezpečnému a účinnému používání materiálů, nástrojů a vybavení, dodržování vymezených pravidel (*dodržování předem stanovených pravidel, dílenského řádu a obecných zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, organizace a bezpečnost práce, protipožární ochrana*)
- spolu se žáky hledáme možná rizika při různých činnostech a minimalizujeme je

- předkládáme žákům srovnání hospodárnosti různých postupů, které vedou ke stejnému cíli (*snaha myslet ekonomicky i ekologicky*)
- vedeme žáky ke snaze provést práci co nejlépe (*důraz na pečlivost*)
- učíme žáky využívat znalosti a zkušenosti získané v jiných vzdělávacích oblastech, dodržovat hygienu práce (*plánování a organizace práce, mezipředmětové souvislosti*)

#### Kompetence digitální

- vedeme žáky k samostatnému ovládnutí běžně používaných digitálních zařízení, podněcujeme samostatná rozhodnutí o použití nejvhodnější technologie nebo aplikace k řešení problému
- využíváme ke vzájemné komunikaci a výukovým procesům digitální technologie (*osobní počítač, tablet, smartphone*) a aplikace (*Edookit, YouTube, webové stránky výrobců materiálů a nástrojů...*)
- vytváříme problémové situace, kde je žák nucen vyhledávat a kriticky třídit získané informace (*porovnávání informací z různých zdrojů*)
- vedeme žáky k automatizovaným úkonům při opakovaných činnostech v rámci zjednodušení a časové efektivity práce
- dbáme na správné používání digitálních zařízení a aplikací v souvislosti s internetovou bezpečností (*sdílení dat, ochrana soukromí*)

#### Vzdělávací obsah volitelného předmětu *Kovářství a zámečnictví* (2.stupeň)

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- dodržuje obecné zásady bezpečnosti, protipožární ochrany a hygieny při práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím; poskytne první pomoc při úrazu	- řád školní dílny a kovářny - bezpečnost práce s materiály - bezpečnost práce s nástroji, nářadím a upínacími přípravky - bezpečnost práce s výhní a žhavým materiálem - protipožární ochrana - základy první pomoci při úrazech	9.	
- připraví si vlastní jednoduchý náčrt výrobku	- náčrt výrobku - tabulky - technické informace	9.	OSV (kreativita)
- organizuje a plánuje svoji pracovní činnost	- organizace práce - důležité technologické postupy	9.	OSV (psychohygiena- organizace práce)
- seznámí se z problematikou používání kovů, rozlišuje běžně používané kovové materiály, dokáže vyjmenovat a popsat tepelné úpravy oceli	- vlastnosti materiálů a jejich použití - kovy obecně - ocel a její druhy - ostatní neželezné kovy - výroba oceli - tepelné zpracování oceli - tradiční a průmyslové zpracování oceli	9.	OSV (rozhodovací dovednosti)
- provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technologickou kázeň	- základní pracovní operace a postupy I. Kovářství - výběr a dělení materiálu - práce s výhní - kladivo a kovářlina	9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pomůcky a nástroje</li> <li>- ohřev materiálu</li> <li>- prodlužování a přechování</li> <li>- ohýbání</li> <li>- osazování a sekání</li> <li>- probíjení</li> <li>- zkrucování</li> <li>- zápusťkové kování</li> <li>- tavné svařování</li> <li>- kovářské svařování</li> <li>II. Zámečnictví</li> <li>- měření a orýsování</li> <li>- řezání, pilování, broušení</li> <li>- stříhání</li> <li>- vrtání, soustružení</li> <li>- lisování</li> </ul>		
- řeší jednoduché technické úkoly s vhodným výběrem materiálů, pracovních nástrojů a nářadí	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výroba kovaných ozdobných prvků <ul style="list-style-type: none"> <li>- špička</li> <li>- lístek</li> <li>- ozdobná hlava (hřebík, nýt)</li> <li>- voluta</li> <li>- souborný výrobek (kleště, svícen)</li> </ul> </li> <li>- výroba obráběných prvků <ul style="list-style-type: none"> <li>- kruhy s otvorem nebo dírou</li> <li>- ozdobné listy</li> <li>- upravovaný profilový materiál</li> </ul> </li> </ul>	9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti, kreativita)

## **Elektrotechnika**

### **Obsahové, časové a organizační vymezení**

Předmět Elektrotechnika se vyučuje jako volitelný předmět v 9. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně po dobu jednoho roku. Výuka probíhá v učebně chemie a fyziky s elektro stavebnicí BOFFIN.

Obsah volně navazuje na část učiva fyziky v předcházejících ročnících.

Cílem výuky je prohloubit a rozšířit znalosti elektrotechniky získané ze základních osnov fyziky na základní škole a připravit žáka na další studium slaboproudé elektrotechniky na střední škole, případně otevřít dveře do jiné volnočasové zájmové aktivity.

Obsah vyučovacího předmětu je zaměřen na praktická zapojení elektrických obvodů a pochopení jejich principů. Rozšiřuje vědomosti o polovodičové součástky.

Výuka může být individualizovaná, každý pracuje samostatně, ale může být také týmovou prací.

Je naplňováno toto průřezové téma:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- seberegulace a sebeorganizace, psychohygiena, řešení problémů a rozhodovací dovednosti

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků:**

#### *Kompetence k učení*

- Vedeme žáky k tomu, aby vybírali a využívali pro efektivní učení vhodné způsoby, metody a strategie, aby plánovali, organizovali a řídili vlastní učení, projevovali ochotu věnovat se dalšímu studiu a celoživotnímu učení
- Vedeme žáky k samostatnému pozorování a experimentování, aby získané výsledky porovnávali, kriticky posuzovali a vyvozovali z nich závěry pro využití v budoucnosti
- Učíme žáky poznávat smysl a cíl učení, pozitivní vztah k učení, posouzení vlastního pokroku a určení překážky či problémy bránící učení, plánovat si, jakým způsobem by mohli své učení zdokonalit, kriticky zhodnotit výsledky svého učení a diskutovat o nich

#### *Kompetence komunikativní*

- Učíme žáky formulovat a vyjadřovat své myšlenky a názory v logickém sledu, vyjadřovat se výstižně, souvisle a kultivovaně v písemném i ústním projevu, naslouchat promluvám druhých lidí, porozumět jim, vhodně na ně reagovat, účinně se zapojovat do diskuse, obhajovat svůj názor a vhodně argumentovat

#### *Kompetence sociální a personální*

- Vedeme žáky k diskusi v malé skupině i k debatě celé třídy, aby chápali potřebu efektivně spolupracovat s druhými při řešení daného úkolu, oceňovali zkušenosti druhých lidí, respektovali různá hlediska a čerpali poučení z toho, co si druzí lidé myslí, říkají a dělají

*Kompetence pracovní*

- Učíme žáky používat bezpečně a účinně materiály, nástroje a vybavení, dodržovat vymezená pravidla, plnit povinnosti a závazky, adaptovat se na změněné nebo nové pracovní podmínky
- Spolu se žáky hledáme využití znalosti a zkušenosti získané v jednotlivých vzdělávacích oblastech v zájmu vlastního rozvoje i své přípravy na budoucnost a činit podložená rozhodnutí o dalším vzdělávání a profesním zaměření

*Kompetence k řešení problémů*

- Vedeme žáky k vyhledávání informací vhodných k řešení problému, využívání získaných vědomostí a dovedností k objevování různých variant řešení, nenechat se odradit případným nezdarem a vytrvale hledat konečné řešení problému
- Předkládáme žákům problematické úkoly, kdy volí vhodné způsoby řešení; užívají při řešení problémů logické, matematické a empirické postupy a ověřují prakticky správnost řešení problémů a osvědčené postupy aplikuje při řešení obdobných nebo nových problémových situací, sledují vlastní pokrok při zdolávání problémů

*Kompetence digitální*

- Učíme žáky ovládat běžně používaná digitální zařízení, aplikace a služby a využívat je při učení i při zapojení do života školy a do společnosti; samostatně rozhodovat, které technologie, pro jakou činnost či řešený problém použít a chápat význam digitálních technologií pro lidskou společnost, seznamuje se s novými technologiemi, kriticky hodnotí jejich přínosy a reflektuje rizika jejich využívání
- vedeme žáky k tomu, aby předcházeli situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím s negativním dopadem na jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jednali eticky

**Vzdělávací obsah volitelného předmětu *Elektrotechnika***

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
-zapojí jednoduchý obvod a dokáže na něm změřit napětí a proud.  -vypočítá odpor dvou různě zapojených rezistorů a výpočet si ověří měřením.  -vysvětlí na jednoduchém zapojení funkci kondenzátoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednoduchý el. Obvod</li> <li>• Měření proudu a napětí</li> <li>• Složený el. Obvod</li> <li>• Kirchhoffovy zákony v praxi</li> <li>• Lineární elektronické součástky               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Elektrický odpor                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Měření, výpočet z Ohmova zákona</li> <li>▪ Řazení odporů</li> </ul> </li> <li>○ Kondenzátor</li> </ul> </li> </ul>	9.	OSV (seberegulace a sebeorganizace, psychohygiena, řešení problémů a rozhodovací dovednosti)

<p>-vysvětlí na jednoduchém zapojení funkci cívky.</p> <p>-navrhne zapojení svítivé diody a vysvětlí její vlastnosti vzhledem ke směru proudu.</p> <p>-dokáže správně zapojit, podle jednoduchého schématu, obvod s tranzistorem a popíše jeho funkci v obvodu.</p> <p>-vysvětlí základní funkci relé, transformátoru a reproduktoru.</p> <p>-rozliší analogový a digitální signál.</p> <p>-zapojí bezchybně složitější obvody dle schéma zapojení.</p> <p>-dokáže najít chybu v zapojení.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Charakteristická veličina a jednotka</li> <li>▪ Funkce v zapojeních</li> <li>▪ Řazení kondenzátorů</li> <li>○ Cívka <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Charakteristická veličina a jednotka</li> <li>▪ Funkce v zapojeních</li> </ul> </li> <li>• Nelineární součástky <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Polovodičová dioda <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přechod PN</li> <li>▪ Praktická zapojení</li> <li>▪ Světlo emitující diody</li> </ul> </li> <li>○ Bipolární tranzistor <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přechod PNP, NPN</li> <li>▪ Praktická zapojení tranzistorů</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Relé</li> <li>• Transformátor</li> <li>• Reprodukter</li> <li>• Integrované obvody</li> <li>• Analogové součástky v digitálních technologiích <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Logická hradla AND, NAND, OR</li> <li>○ Digitální displej, zobrazování</li> </ul> </li> <li>• AM FM modulace rádiový přenos.</li> </ul> <p>Poznámky: sešit, hodnocení teoretických znalostí i praktických dovedností.</p>		
--	---	--	--



## Grafická dílna

### Obsahové, časové a organizační vymezení v předmětu *Grafická dílna*

Předmět *Grafická dílna* se vyučuje jako volitelný předmět v 7. až 9. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně. Výuka probíhá v učebně vybavené potřebnými pomůckami 1x za 14 dní po 2 hodinách.

Volitelný předmět *Grafická dílna* je zaměřený především na:

- *seznámení s historií umění grafiky*
- *seznámení se základními grafickými technikami*
- *kreativní tvoření se základními grafickými technikami a kombinací technik*
- *osvojení s jednotlivými grafickými postupy*
- *osvojení pracovních návyků, které vedou k omezení nebezpečí úrazu*
- *rozvoj smyslu pro harmonii barev a estetické cítění*

Formy a metody práce v předmětu *Grafická dílna* jsou zaměřeny především na skupinovou výuku, ve které se také uplatňuje samostatná kreativní práce žáků. Vyučující používá praktické ukázky jednotlivých grafických postupů, do výuky jsou zařazovány k názorné představě grafické listy a reprodukce (fotografie). Žáci se zúčastňují výstav a výtvarných soutěží.

Jsou naplňována tato průřezová témata:

### *Osobnostní a sociální výchova*

- **Kreativita** (schopnosti "dotahovat" nápady do reality, tvořivost, originalita)
- **Řešení problémů a rozhodovací dovednosti** (rozhodování z hlediska různých typů problémů)
- **Komunikace** (dovednosti pro sdělování verbální i neverbální)
- **Rozvoj schopností poznávání** (cvičení smyslového vnímání, pozornosti a soustředění)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků v předmětu *Grafická dílna*:**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky ke čtení s porozuměním, práce s literaturou grafiků, historie, atd., třídění informací, rozlišení podstatné a nepodstatné informace (skupinová práce, práce s učebnicí)
- vedeme žáky k sebehodnocení, obhajoba své práce
- využíváme samostatné práce a organizování akcí s využitím nápadů a tvořivosti žáků dle schopností a talentu v estetické oblasti
- zapojujeme žáky do soutěží, projektů, výstav školních a mimoškolních prezentací, zapojení do školního zpravodaje (výtvarné soutěže)
- zajišťujeme vhodné podmínky pro učení

- snažíme se vytvářet takové situace, při kterých žáci zažijí úspěch (ocenění úspěchů, motivace k další práci)
- vedeme žáky k osvojování základních výtvarných pojmů, získání teoretických i praktických poznatků o grafických technikách (skupinová i samostatná práce, práce s textem, praktické činnosti a dovednosti)
- vedeme žáky prostřednictvím vlastní tvorby k vnímání jedinečnosti okamžiku, k prožití práce a vytvoření světa představ a fantazie

#### *Kompetence k řešení problému*

- učíme žáky pojmenovat problém – řešení situace: zhodnocení výhod a nevýhod, porovnání (psychologický význam barev, hra s barvou, atd.) - (diskuse, skupinová práce)
- učíme žáky rozhodnout se a vést je k zodpovědnosti (rozhovory)
- vedeme žáky k organizaci postupu práce (samostatná i skupinová práce, diskuse, organizace a plánování práce)
- umožňujeme žákům vyhledávat informace pro řešení problému (knihovna, praxe, media, příroda ....)
- zapojujeme celý kolektiv při řešení problému
- vedeme žáky k využívání experimentu, představy a intuice v tvůrčí práci a získaných vědomostí a dovedností k objevování různých variant řešení

#### *Kompetence komunikativní*

- učíme žáky obhajovat svůj názor a vhodně argumentovat, ale i vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat (diskuse)
- vedeme žáky k výstižnému vyjadřování myšlenek (prožitků z uměleckého díla) - (rozhovory) – vedeme žáky ke vhodné komunikaci se spolužáky, učiteli i ostatními (komunitní kruh, rozhovory . . .)
- zapojujeme se do výstav spojené s předmětem výtvarná výchova
- vedeme žáky k pochopení umění jako specifický způsob poznání a užívání jazyka jako prostředku komunikace
- vedeme žáky k chápání umění a kultury ve vzájemné provázanosti, umění vyjádřit, jak na člověka umělecké dílo působí (výtvarné výstavy)

#### *Kompetence sociální a personální*

- používáme skupinovou práci žáků (vedeme žáky k vzájemné toleranci, vstřícnosti, schopnosti komunikovat, skupinová práce)
- učíme žáky stanovit pravidla chování a respektovat je (chování k sobě navzájem i k dospělým, vzájemně si pomáhat)
- učíme žáky vyjádřit odmítavý postoj ke všemu, co narušuje dobré vztahy
- rozvíjíme v dětech zdravé sebevědomí (mít rád sám sebe) - (diskuse)
- vedeme žáky k toleranci – nadání ale i rasové, náboženské rozdíly, handicapovaní a soc. slabší lidé (rozhovory, projektové vyučování, skupinová práce)
- rozvíjíme kreativního jedince se smyslem pro originalitu a vlastní výraz (návštěva výstav, projektové učení)

#### *Kompetence občanské*

- učíme žáky zodpovědnosti, samostatnosti, být flexibilní
- učíme žáky orientovat se ve společenském dění

- vedeme žáky ke schopnosti nalézat a vnímat krásu a estetické hodnoty v přírodě i ve světě vytvořeném lidmi, uvědomovat si jejich význam pro plnohodnotný život člověka
- zapojujeme žáky do kulturního dění (výstavy) a snažíme se vytvářet pozitivní postoj k uměleckým dílům

### *Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k samostatnosti (plánování a organizace práce, příprava pomůcek, dokončení práce, úklid pracovního místa)
- prakticky i teoreticky seznamujeme žáky s výtvarnými technikami a prostředky
- vychováváme k bezpečnosti, hygieně, zručnosti, sebeobslužnosti
- klademe důraz na dělbu práce v kolektivu
- spoluvytváříme vstřícné a podnětné atmosféry pro tvorbu
- využíváme praktických exkurzí (např. příroda, výstavy, koncerty)
- využíváme názorných pomůcek (přírodniny, umělé formy, odborná literatura)
- vhodně motivujeme k práci (smysl práce, pocit z dobře vykonané práce)

### *Kompetence digitální*

- pomocí digitální technologie podporujeme přirozené mezioborové vazby zejména mezi výtvarným uměním, hudbou, filmem a audiovizí
- využíváme digitální technologie k prohlížení a vyhledávání obrazových a informačních materiálů, tvorba vlastních databází uměleckých děl potřebných pro výuku (dějin umění, Google obrázky, Wikipedie, Youtube, ...)
- využíváme digitální technologie k zaznamenávání a uchování výtvarných akcí např. fotografii - motivujeme žáky k využívání různorodých vizuálně obrazných prostředků, včetně digitálních technologií při vlastní tvorbě, k nalézání neobvyklých postupů a různých variant řešení
- umožňujeme žákům možnost k vyhledávání a sdílení inspiračních zdrojů, uměleckých děl i běžné produkce s respektem k autorství a autorským právům
- upozorňujeme žáky před rizikovými jevy virtuální komunikace, kyberšikany, ochrana GDPR, ochrana zdraví jedince apod.

### **Vzdělávací obsah volitelného předmětu *Grafická dílna***

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- dodržuje pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a při používání pomůcek - používá ochranné pomůcky	- BOZP, seznámení se s předmětem	7.-9.	
- seznámí se s úvodem do grafiky, co je grafika, stručná historie - zvládne vyjmenovat způsoby tisku, orientuje se v jednotlivých grafických technikách, nástrojích a materiálech	- grafika - základní pojmy - historie - tisk z výšky ( linoryt, tisk z koláže, ...), tisk z hloubky (suchá jehla, ...), tisk z povrchu (monotyp, ...)	7.-9.	OSV (rozhodovací dovednosti, řešení problémů)
- seznámí se s principy tisku a spojí si určité výtvarné úkony s výslednou podobou grafického listu - seznámí se závaznými řetězci kroků, které vedou k osvojení jednotlivých grafických	- základní pracovní operace a postupy	7.-9.	OSV (rozhodovací dovednosti)

postupů - poznává zrcadlově převrácený otisk, který mění celkové vyznění grafického listu a učí se s ním v řešení úlohy počítat			
- poznává zrcadlově převrácený otisk, který mění celkové vyznění grafického listu a učí se s ním v řešení úlohy počítat	- základní pracovní operace a postupy	7.-9.	OSV (řešení problémů, rozhodovací dovednosti)
- připraví si vlastní grafický návrh k zadanému tématu v určité grafické technice - aktivně využívá výrazových prostředků grafického projevu (různé formy nadsázky, symboliku výtvarných motivů, ...)	- návrh, skica	7.-9.	OSV (řešení problémů, kreativita, komunikace)
- zaznamenává vizuální zkušenost, i zkušeností získané ostatními smysly, zaznamenává podněty z představ a fantazie - při vlastní tvorbě vychází ze svých vlastních zkušeností, představ a myšlenek	- vztahy vnímání zrakem a ostatními smysly - reflexe ostatních uměleckých druhů a podnětů z okolí	7.-9.	OSV (kreativita)
- vytváří grafické práce na dané téma s jednotlivými grafickými technikami nebo jejich kombinací	- Hra s otisky - Strukturální grafika - Monotyp - Tisk z šablon - Tisk z koláže - Papírořez - Linoryt - Suchá jehla - Xeroxová grafika - Kombinovaná technika	7.-9.	OSV (řešení problémů. kreativita)
- zhodnotí (obhájí) vlastní výtvarnou práci	- grafický projev	7.-9.	OSV (komunikace, řešení problémů)

## Vaření

### **Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu Vaření**

Předmět Příprava pokrmů je volitelný předmět pro žáky 9. ročníku s časovou dotací 1 hodina týdně (výuka probíhá 2 hodiny 1x za 14 dní). Vyučuje se v prostorách cvičné kuchyně, kde je součástí vybavení i řád učebny, a jeho dodržování je pro každého žáka závazné.

Předmět je zaměřen převážně na:

- získávání a prohlubování základních dovedností a návyků v kuchyni
- dodržování hygienických pravidel a předpisů
- získání informací o zdravé výživě člověka

Metody práce jsou v tomto předmětu zaměřeny především na skupinovou práci.

Předmětem Vaření prolínají průřezová témata:

- Osobnostní a sociální výchova
- Kreativita (schopnosti "dotahovat" nápady do reality, tvořivost) Mediální výchova
- Fungování a vliv médií ve společnosti (vliv médií na složení jídelníčku)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k plánování a organizování činnosti, k volbě vhodných postupů (např. při práci s technickými materiály, při přípravě pokrmů – výklad, rozhovor)
- umožňujeme žákům samostatně pozorovat a experimentovat (práce na praktickém úkolu, praktické činnosti a dovednosti) – vedeme žáky k sebehodnocení (diskuse)
- umožňujeme žákům praktické osvojování podle návodu (skupinová a samostatná práce) ZŠ Hustopeče, Komenského 2 182
- vedeme žáky k poznávání vlastností materiálů a surovin a jejich použitelnost (pozorování, porovnávání)

#### *Kompetence k řešení problému*

- učíme žáky hledat vhodná i nová řešení při obdobných zadáních při práci se surovinami určenými k přípravě pokrmů (skupinová práce, rozhovory)
- učíme žáky se nenechat odradit případným nezdarem (pozitivní motivace)

#### *Kompetence komunikativní*

- vedeme žáky ke schopnosti vyjadřovat se při práci výstižně, logicky, naslouchat názorům druhých, zapojovat se do diskuse, vhodně argumentovat (obhajoba technologických postupů, diskuze, vzájemné naslouchání si)
- učíme žáky využívat získané dovednosti ke kvalitní spolupráci s ostatními lidmi
- vedeme žáky ke schopnosti obhájit své rozhodnutí (řízený rozhovor)
- předkládáme dostatek podnětů a příležitostí pro prezentaci práce žáků (př. – zhotovené pokrmy žáci nabízejí k ochutnávce svým spolužákům)
- seznamujeme žáky s přesným významem pojmů souvisejících s přípravou pokrmů (výklad, diskuse)

*Kompetence sociální a personální*

- vedeme žáky k účinné spolupráci ve skupině, podílet se společně na vytváření pravidel práce v týmu a příjemné atmosféry (ve skupině přiřazovat žákům různé role, skupinová práce)
- vedeme žáky k sebedůvěře a sebeúctě (sebehodnocení)
- učíme žáky oceňovat zkušenosti jiných lidí, respektovat různá hlediska, v případě potřeby poskytnout pomoc nebo o ni požádat, vést je k ohleduplnosti na pracovišti (komunitní kruh)

*Kompetence občanské*

- vedeme žáky k pochopení základních principů, na nichž spočívají zákony a společenské normy, a výhod dodržování zásad zdravého životního stylu (práce s literaturou – kuchařkami, časopisy, besedy, diskuse)
- vedeme žáky k dodržování našich tradic, zvyků, seznámení s kulturním i historickým dědictvím (referáty, besedy, výstavy, videoprojekce)
- učíme žáky respektovat požadavky na kvalitní životní prostředí při různých činnostech člověka, chápat základní ekologické problémy, rozhodovat se v zájmu podpory a ochrany zdraví (rozhovor)
- umožňujeme tvořivý přístup žáka podle zadané práce (individuální přístup)
- vedeme žáky k zodpovědnému chování v krizových situacích ohrožujících život a zdraví člověka (kurz I. pomoci, videoprojekce, beseda)

*Kompetence pracovní*

- vedeme žáky k bezpečnému a účinnému používání materiálů, nástrojů a vybavení, dodržování vymezených pravidel (dodržování předem stanovených pravidel, dílenského řádu a obecných zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, organizace a bezpečnost práce)
- spolu se žáky hledáme možná rizika při různých činnostech a minimalizujeme je
- předkládáme žákům srovnání hospodárnosti různých postupů, které vedou ke stejnému cíli (snaha myslet ekologicky)
- vedeme žáky ke snaze provést práci co nejlépe (důraz na pečlivost)
- učíme žáky využívat znalosti a zkušenosti získané v jiných vzdělávacích oblastech, dodržovat hygienu práce (plánování a organizace práce, mezipředmětové souvislosti)

*Kompetence digitální:*

- při výuce využíváme videa týkající se stolování a etikety u stolu
- učíme žáky vyhledávat návody a recepty na internetu
- učíme žáky fotit své výrobky a pracovat s jednoduchými programy a aplikacemi sloužícími k úpravě fotografií

**Vzdělávací obsah předmětu Vaření**

Očekávané výstupy žák	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- používá základní kuchyňský inventář a bezpečně obsluhuje základní spotřebiče <i>- používá základní kuchyňský inventář a bezpečně obsluhuje základní spotřebiče</i>	- kuchyně (seznámení se základním vybavením a s obsluhou základních spotřebičů)	9.	

- připraví jednoduché pokrmy v souladu se zásadami zdravé výživy <i>- připraví jednoduché pokrmy podle daných postupů v souladu se zásadami zdravé výživy</i>	- potraviny (výběr, nákup, skladování, sestavování jídelníčku) - příprava pokrmů (úprava pokrmů za studena, základní způsoby tepelné úpravy, základní postupy při přípravě pokrmů a nápojů)	9.	MuV (multikulturalitastravovací návyky a zvyklosti ostatních národů) MeV (recepty v médiích, vliv reklamy na
			Stravování
- dodržuje základní principy stolování, společenského chování a obsluhy u stolu ve společnosti <i>- dodržuje základní principy stolování a obsluhy u stolu</i>	- úprava stolu a stolování (jednoduché prostírání, obsluha a chování u stolu, slavnostní stolování v rodině)	9.	OSV (komunikace, kreativita)
- dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazech v kuchyni <i>- dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazech v kuchyni</i>	- seznámení s bezpečností a hygienou provozu - udržování pořádku a čistoty - seznámení s úrazy v kuchyni a s první pomocí	9.	

## Péče o zdraví

### **Obsahové, organizační a časové vymezení předmětu**

Vyučovací povinně volitelný předmět *Péče o zdraví* navazuje hlavně na *Přírodopis* z předchozích ročníků, ale také na *Výchovu k občanství a ke zdraví*. Předmět je vyučován v 9. ročníku s časovou dotací 2 vyučovací hodiny jednou za 14 dní. Pro výuku je využívána odborná učebna přírodopisu případně kmenová třída.

Předmět je zaměřen na získání rozšiřujících znalostí, ale hlavně na nácvik dovedností v oblasti lidského zdraví.

Mezi metody výuky patří frontální výuka, práce ve skupinách, samostatná práce, využívání názorných pomůcek, nácvik dovedností, práce s informačními zdroji jako je odborná literatura či internetové stránky.

Do vzdělávacího povinně volitelného předmětu *Péče o zdraví* jsou začleněna průřezová témata:

### **Osobnostní a sociální výchova**

- Rozvoj schopností poznávání (cvičení smyslového vnímání, řešení problémů)
- Sebepoznání a sebepojetí (já jako zdroj informací o sobě, moje tělo)
- Psychohygiena (sociální dovednosti pro předcházení stresům v mezilidských vztazích, dovednosti zvládání stresových situací, hledání pomoci při potížích)
- Komunikace (komunikace v různých situacích – vysvětlování, řeč zvuků a slov)
- Poznávání lidí (rozvoj pozornosti vůči odlišnostem a hledání výhod v odlišnostech)
- Kooperace a kompetice (rozvoj individuálních a sociálních dovedností pro kooperaci)

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

#### *Kompetence k učení*

- vedeme žáky k samostatnému vyhledávání a třídění informací k následnému využití v procesu učení
- učíme žáky získávat základní dovednosti v oblasti péče o lidské zdraví
- motivujeme žáky k pozitivnímu vztahu k učení a kritickému hodnocení svých výsledků v rámci sebehodnocení v předmětu péče o zdraví.

#### *Kompetence k řešení problémů*

- předkládáním otázek vedeme žáky k vyhledávání odpovědí, využívání zkušeností, úsudků, souvislostí, rozdílů a shod
- učíme žáky vnímat a rozpoznávat problémové situace ve škole i mimo ni a následně napláňovat způsob řešení problémů v oblasti péče o zdraví
- vedeme žáky k samostatnému řešení problémů v oblasti péče o zdraví
- učíme žáky ověřovat prakticky správnost řešení problémů a ověřené postupy použít v obdobných situacích

#### *Kompetence komunikativní*

- vyžadujeme souvislé odpovědi na otázky, samostatné formulování závěrů, prezentaci vlastních názorů a myšlenek, vhodné reakce na názory druhých



- učíme žáky využívat informační a komunikační technologie pro kvalitní komunikaci s okolním světem
- skupinovou výukou a zadáváním projektů připravujeme žákům situace, kdy budou nuceni k vzájemné komunikaci a zvládnutí týmové práce

#### *Kompetence sociální a personální*

- připravujeme žáky na práci ve skupinách, vytváření jejích pravidel, umožnit jim prožít pocit spolupráce, vést je k rozdělování úkolů, vzájemné podpoře při jejich plnění a pozitivnímu ocenění vykonaného

#### *Kompetence občanské*

- vedeme žáky k respektování přesvědčení druhých lidí
- učíme žáky rozhodovat se zodpovědně podle dané situace, aby poskytli dle svých možností účinnou pomoc a k zodpovědnému chování v krizových situacích i v situacích ohrožujících lidský život a zdraví člověka
- vedeme žáky k ochraně svého zdraví i zdraví ostatních

#### *Kompetence pracovní*

- učíme žáky kontrolovat své chování v zájmu ochrany svého zdraví i zdraví druhých, kulturních a společenských hodnot
- seznamujeme žáky s pravidly bezpečnosti práce v odborné učebně přírodopisu při praktických cvičeních
- upozorňujeme na nebezpečí při práci s organickým materiálem a nutností dodržování základů osobní hygieny

#### *Kompetence digitální*

- vedeme žáky k vyhledávání informací na internetu, jejich posouzení a zpracování formou prezentací, např. v PowerPointu
- vedeme žáky k využívání naučných dokumentů, výukových filmů prostřednictvím streamů, youtube atd. k přiblížení, vizualizaci, doplnění učiva i výkladu nové látky
- vedeme žáky k využívání mobilních aplikací, např. nepanikař, záchranka

### **Vzdělávací obsah povinně volitelného předmětu *Péče o zdraví***

Očekávané výstupy žák:	Učivo	Ročník	Průřezová témata
- aplikuje předlékařskou první pomoc při poranění a jiném poškození těla	- IZS – telefonní čísla, pravidla při volání IZS - zásady první pomoci (úrazy, neúrazové stavy, šokové stavy, resuscitace)	9.	
- vysvětlí na příkladech přímé souvislosti mezi tělesným, duševním a sociálním zdravím; vysvětlí vztah mezi uspokojováním základních lidských potřeb a hodnotou zdraví	- složky zdraví	9.	OSV (sebepoznání a sebezpečí, psychohygienu)
- vysvětlí, který materiál je	- základní vybavení lékárničky	9.	

důležitou součástí lékárničky			
- vyjádří vlastní názor k problematice zdraví a diskutuje o něm v kruhu vrstevníků, rodiny i v nejbližším okolí	- tělesná a duševní hygiena – zásady osobní, intimní a duševní hygieny, otužování, význam pohybu pro zdraví; režim dne	9.	OSV (osobnostní rozvoj)
- projevuje odpovědný vztah k sobě samému k vlastnímu dospívání a pravidlům zdravého životního stylu	- podpora zdraví a její formy – prevence a intervence, odpovědnost jedince za zdraví	9.	OSV (osobnostní a sociální rozvoj)
- uplatňuje osvojené preventivní způsoby rozhodování, chování a jednání v souvislosti s běžnými, přenosnými, civilizačními a jinými chorobami; svěří se se zdravotním problémem a v případě potřeby vyhledá odbornou pomoc	- civilizační choroby – zdravotní rizika, preventivní a lékařská péče Psychohygiena – sociální dovednosti pro předcházení a zvládání stresu, hledání pomoci při problémech	9.	OSV (řešení problémů)

## Nepovinné předměty:

### Náboženství

#### Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu Náboženství

Nepovinný předmět s dotací 1 hodiny týdně.

- Je určen všem žákům 1. až 9. tříd základní školy. Žákům poskytuje základní vhled do křesťanské nauky, tradice a křesťanských životních postojů a hodnot. Nabízí možnost seznámit se s odpověďmi katolické církve na jejich otázky o Bohu, člověku a o světě a dává jim prostor pro jejich vlastní hledání hodnot a postojů.
- Předmět se vyučuje ve škole, převážně v učebně, a to buď po jednotlivých ročnících, nebo ve skupinách, kde je sdruženo více ročníků. To závisí na momentálním zájmu rodičů a dětí o výuku tohoto předmětu

Předmět je určen dětem z křesťanských rodin, ale i všem žákům, kteří o něj projeví zájem na základě přihlášky podepsané zákonnými zástupcem. Poskytuje základní vhled do křesťanské nauky, tradice a křesťanských životních postojů a hodnot. Nabízí jim pohled na lidský život jako dar. Podporuje zájem žáků na budování pozitivních mezilidských vztahů, pozitivního přístupu k životu, upřímného hodnocení sebe i okolí. Posiluje schopnost vnímat a naplňovat potřeby své, svých blízkých, ale i zájem o potřeby skupin jakýmkoliv způsobem znevýhodněných, či na okraji společnosti. Nabízí možnost seznámit se s odpověďmi katolické církve na jejich otázky o Bohu, člověku a o světě a dává jim prostor pro jejich vlastní hledání hodnot a postojů. Seznamuje s jinými kulturami, náboženstvími, vede k umění přijmout jinakost jako dar, který může inspirovat a obohatit. Hlavním cílem předmětu náboženství je motivovat žáka k celoživotnímu směřování k pravdě.

Obsahy jednotlivých ročníků jsou děleny do tematických celků, které se mohou cyklicky opakovat a prohlubovat. Výuka vychází z dokumentu „Osnovy k výuce náboženské výchovy římskokatolické církve v 1. – 9. ročníku ZŠ“ schváleného Českou biskupskou konferencí a MŠMT ČR v roce 2004 a z „Dokumentu pro náboženské vzdělávání dětí v ČR“, vydaného ČBK v roce 2021..

Vzdělávací obsah učiva lze popsat níže uvedenými naukovými okruhy:

1. Základy křesťanského učení
2. Bible a její poselství
3. Životní styl křesťanů
4. Základy křesťanského slavení

Od 4. ročníku lze tato témata doplnit informacemi o vlivu křesťanství na utváření místa, kde žijí: Stopy křesťanství v naší obci a regionu (stavby, kulturní památky, sochy, kapličky, Boží muka apod.) Slavné křesťanské osobnosti regionu a aktuální angažovanost křesťanů pro společnost (např. Charita apod.) Všemi tematickými celky se prolíná výchova v duchu křesťanské etiky, rozvíjení duchovního rozměru osobnosti žáka, porozumění křesťanským symbolům a tradicím.

1. Součástí výuky mohou být exkurze, např. prohlídka kostela, křesťanských zařízení, návštěva bohoslužeb o významných svátcích); dále se žáci mohou účastnit charitativních nebo osvětových křesťanských projektů (např. Tříkrálová sbírka, živý

Betlém, koncerty solidarity, spolupráce na projektech Papežského misijního díla dětí, aktivit děkanství hustopečského např. Děkanáda atd.). Součástí výuky může být také organizace programu ke svátku sv. Mikuláše, adventního programu, společné odpoledne s rodiči.

### ***Hodnocení***

Předmět respektuje pravidla pro hodnocení žáků dohodnutá školou.

### **Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků v předmětu Náboženství**

Ve vyučovacím předmětu Náboženství nabízíme tyto výchovné a vzdělávací postupy, které směřují k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí žáka. Popisujeme základní kompetence, které žák získává na konci základního vzdělávání.

#### ***Kompetence k učení***

- Žák získává dostatek obsahových podnětů, aby byl schopen formulovat otázky týkající se základních životních hodnot, postojů a jednání. Učí se hledat odpovědi na tyto otázky pomocí biblického poselství, učení církve a křesťanské tradice.
- Pomocí obsahu učební látky žák rozvíjí svou schopnost vnímat události svého života a zpracovávat je jako životní zkušenost.

#### ***Kompetence k řešení problémů***

- Volbou vhodných metod, zejména diskuse a kladení otázek, je žák schopen kritického myšlení, dokáže dělat uvážlivá rozhodnutí s náležitými argumenty, s vědomím zodpovědnosti a se zřetelem k hodnocení výsledků. Žák hledá kritéria pro volbu řešení problémů a dokáže návrhy svých řešení zdůvodnit s pozorností ke křesťanským etickým pravidlům soužití.
- Žák si je vědom možnosti vzniku konfliktů z důvodu různé náboženské příslušnosti nebo ve vztahu k většinové ateistické společnosti. Žák dokáže konfliktům předcházet a chovat se tolerantně k jinak smýšlejícím lidem.

#### ***Kompetence komunikativní***

- Žák je schopen týmové spolupráce, naslouchá názorům druhých lidí a vhodně na ně reaguje. Dokáže obhájit svůj názor a vhodně argumentovat.
- Žák využívá informační a komunikační prostředky a technologie k prezentaci vlastní nebo skupinové práce (samostatná práce, projekty, řízená diskuse). Žák získává komunikativní dovednosti k vytváření vztahů potřebných ke kvalitnímu soužití a spolupráci s ostatními lidmi.

#### ***Kompetence sociální a personální***

- Žák si osvojuje základní principy křesťanského vztahu k lidem, čímž se rozvíjí jeho osobnost a prosocialita, tj. „lásky k bližnímu“. Žák je motivován k utváření sociální kompetence rozvíjením principu „starší a silnější pomáhají mladším a slabším“. Žáci pracují často ve dvojicích a v malých skupinách, v nichž mají možnost uvědomit si, co vše s sebou přináší kooperativní způsob práce.
- Žák se podílí na vytváření pravidel pro práci a komunikaci ve skupině. Žák dodržuje společně dohodnutá pravidla chování a aktivně přispívá k upevňování dobrých mezilidských vztahů. Žák je schopen účastnit se takových forem práce, které pojmají

různorodý kolektiv skupiny jako mozaiku vzájemně se doplňujících kvalit, umožňující vzájemnou inspiraci a učení.

#### *Kompetence občanské*

- Žák si osvojuje tolerantní postoj vzhledem k příslušníkům jiných náboženství i různých křesťanských vyznání, a také k většinové ateistické společnosti.
- Žák hledá vzory osobností, které se díky svým křesťanským postojům zasadily o lepší společnost a lidské soužití. Žák se učí aplikovat některé jejich vlastnosti ve svém životě.
- Žák je seznámen s kořeny židovsko-křesťanské tradice, o něž se opírá kodex základních lidských práv (viz Listina základních práv a svobod).
- Žák chápe základní ekologické problémy a požadavky na kvalitní životní prostředí a rozhoduje se v duchu církvi doporučované „péče o společný domov“.

#### *Kompetence pracovní*

- Žák si osvojuje zdravý postoj vůči požadavkům na výkon ze strany současné společnosti. Práci chápe nejen jako zdroj výdělků zajišťující určitou životní úroveň, ale také jako povolání spolupracovat na rozvíjení dobré budoucnosti pro všechny.
- Žák využívá získané znalosti pro osobní rozvoj a přípravu na budoucnost. Podílí se na tvorbě pomůcek do výuky, prezentuje výsledky své práce ve skupině apod.

### **Vzdělávací obsah nepovinného předmětu Náboženství**

Ročník	Téma	Vzdělávací obsah	Očekávaný výstup
1. ročník	Jsem s tebou	Každý je jedinečný a Bůh ho s láskou přijímá. Ježíš přišel, aby nám byl blízko a žil náš život. Církev je společenství kolem Ježíše Krista. Modlitba a slavení.	Žák poznává základy křesťanské víry a její výrazové prostředky – kříž, modlitba a svátky liturgického roku.
2. ročník	Poznáváme Boží lásku	Bůh působí v dějinách a v životech lidí. Svět je Božím darem. Lidé žijí ve vztahu s Bohem a s ostatními lidmi.	Žák je seznámen s vybranými biblickými událostmi ze života Ježíše Krista a s jejich poselstvím. Je veden k vnímavosti a prosociálnosti.
3. ročník	Bůh k nám přichází	Desatero jako cesta ke svobodě a ke štěstí. Základní postoje vůči Bohu a lidem. Seznámení s pojmy hřích, odpuštění, mše svatá.	Žák chápe smysl Desatera, rozlišuje hřích jako zlo a orientuje se ve slavení mše svaté.
4. ročník	Bůh nás vede	Boží slovo – Bible. Vybrané události ze Starého i Nového zákona. Náš život je cestou, po níž nejdeme sami.	Žák dokáže převyprávět základní události biblických dějin a učí se odhalovat jejich smysl pro nás.
5. ročník	Bůh nás volá	Svět je náš společný domov, za který jsme spoluzodpovědní. Příběh Abraháma, Jana Křtitele a některé Ježíšovy výroky. Církev a naše zapojení do ní.	Žák poznává příklad těch, kdo naslouchali Bohu. Rozlišuje literární druhy v biblických textech. Učí se spoluzodpovědnosti za svět. Je schopen podílet se na životě rodiny, farnosti, třídy či jiné vrstevnické skupiny.

6. ročník	Společně objevujeme víru	Seznámení s obsahem a významem Vyznání víry. Ježíšova pravidla k životu a biblická blahoslavenství. Víra jako jistota a směr života.	Žák rozumí obsahu Vyznání víry a učí se ho propojovat s vlastním životem i s životem společnosti.
7. ročník	Rosteme ve víře	Svět má svého Tvůrce. Odpovědnost za životní prostředí. Víra, naděje a láska v křesťanské praxi. Svátosti církve jako dar.	Žák se chová odpovědně k sobě, k druhým lidem, ke světu a k Bohu. Zná svátosti církve jako pomoc ve významných chvílích lidského života.
8. ročník	Utvářet život	Desatero z pohledu lidské svobody a zodpovědnosti. Lidské svědomí. Uzdravení skrze svátost smíření. Zodpovědnost za vlastní život. Důstojnost lidského života a láska jako základ.	Žák rozumí principům křesťanské etiky a zasazuje je do svého jednání. Dokáže se vypořádat s existencí zla ve světě i ve svém životě. Rozvíjí zdravé sebevědomí a zodpovědné rozhodování.
9. ročník	Věřit a žít	Lidské hledání Boha. Některá světová náboženství. Náboženství izraelského národa. Věda a víra jako partneři. Evoluční teorie. Mezilidské vztahy.	Žák je seznámen s obraznou biblickou odpovědí na existenciální otázky člověka. Žák má vhled do tradice světových náboženství, přistupuje k nim s úctou a respektem. Chápe rozdílné role vědy a víry. Zná různé formy lidského soužití (rodina, společenství, řády...).

## **6. HODNOCENÍ ŽÁKŮ ŠKOLY**

## 6.1. Hodnocení žáků ve škole

Cílem hodnocení je poskytnout žákovi zpětnou vazbu, prostřednictvím níž získává informace o tom, jak danou problematiku zvládá, jak dovede zacházet s tím, co se naučil, v čem se zlepšil a v čem ještě chybuje. Hodnocení žáka vychází ze stanovení jasných cílů a konkrétních kritérií, které žák zná dopředu, a jimiž lze žakovu činnost a její výsledky poměřovat a na jejichž základě může i sám žák hodnotit svou práci. Nedílnou součástí hodnocení je i konkrétní návod, jak má žák postupovat, aby přetrvávající nedostatky odstranil.

Hodnocení nesmí být zaměřeno na srovnávání žáka s jeho spolužáky, mělo by se soustředit i na individuální pokrok každého žáka, respektive na hodnocení naplnění předem stanovených požadavků.

Učitelé naší školy používají zatím hodnocení pomocí klasifikace (viz. odstavec 6.3.), které ale doplňují slovním hodnocením (většinou ústním), protože tak dokážou lépe vystihnout individuální pokrok každého žáka a poskytnout celistvější informace o silných a slabých stránkách jeho výkonu. Právě z těchto důvodů je jedním z hlavních cílů pedagogické práce postupné nahrazení hodnocení pomocí klasifikace hodnocením slovním. Je to ale proces pozvolný a dlouhodobý, nedá se uspěchat a v současné době naráží na spoustu nedořešených problémů, jako jsou například přihlášky na střední školu, které požadují známky, tudíž by se písemné slovní hodnocení muselo stejně přepisovat do známky apod.

Dobrým nástrojem pro hodnocení práce žáků je žákovské portfolio, které využívají někteří učitelé naší školy. Jedná se o shromažďování materiálů různého druhu tak, aby dokumentovaly stav vědomostí a dovedností žáka. Portfolio má jinou vypovídající hodnotu než známka (zachycuje vývoj žáka, dává možnost srovnání jeho vlastního pokroku). Materiály mají různou podobu. Nejsou to ale jen písemné práce, to by mohlo být pro žáka demotivující. Žák si zakládá různé práce, výrobky, projekty, diplomy z různých školních akcí a olympiád, ale i osobní záznamy o úspěších v mimoškolní činnosti.

Učitelé naší školy si vytvořili z obecně platných kritérií stanovených pro školu (6.3) a ze základních pravidel pro hodnocení žáků (6.2) kritéria hodnocení platná v jednotlivých vyučovacích předmětech, kde se domluvili jak často hodnotí, co hodnotí a jakým způsobem hodnotí. Žáci jsou s těmito kritérii seznámeni.

Podrobná pravidla pro hodnocení žáků naší školy jsou zpracovány ve školním řádu školy, podle § 30 ods.(2) školského zákona. Školní řád je zveřejněn na webových stránkách školy.



## 6.2. Základní pravidla pro hodnocení žáků

- učitel klasifikuje jen probrané a procvičené učivo (žáci mají možnost a dostatek času k naučení, procvičení a zažití učiva)
- známka z vyučovacího předmětu nezahrnuje hodnocení žákova chování
- při klasifikaci používá učitel pět klasifikačních stupňů (viz. kap.6.3)
- při celkové klasifikaci přihlíží učitel k věkovým zvláštnostem žáků a k tomu, že žák mohl v průběhu klasifikačního období zakolísat v učebních výkonech pro určitou indispozici
- podklady pro klasifikaci učitel získává:
  - soustavným sledováním výkonů žáka a jeho připravenosti na vyučování,
  - písemnými pracemi,
  - praktickými pracemi,
  - didaktickými testy,
  - prací ve skupině,
  - projektovým vyučováním apod.
- písemnou práci z učiva za delší období (čtvrtletní práce, tematické písemné práce) mohou žáci psát v jednom dni pouze jednu – takové práce oznámí vyučující žákům předem, aby žáci měli dostatek času se na ně připravit, a ostatní vyučující informuje zápisem termínu do třídní knihy
- při hodnocení, průběžné i celkové klasifikaci učitel uplatňuje přiměřenou náročnost a pedagogický takt vůči žákovi
- učitel promítá do klasifikace a hodnocení nejen vědomosti, ale i dovednosti, postup, práci s informacemi, úroveň komunikace a tvořivost žáka a přihlíží se i k systematickosti v práci žáka

## 6.3. Kritéria hodnocení žáků

### *a) v předmětech s převahou naukového zaměření :*

#### **Stupeň 1 (výborný)**

Žák samostatně a tvořivě uplatňuje osvojené poznatky a dovednosti. Myslí logicky správně. Ovládá požadované poznatky, fakta, pojmy, definice a zákonitosti uceleně a přesně, chápe vztahy mezi nimi a smysluplně propojuje do širších celků poznatky z různých vzdělávacích oblastí. Jeho ústní a písemný projev je správný, přesný, výstižný, účinně se zapojuje do diskuze. Je schopen samostatně studovat vhodné texty, řešit problémy a obhajovat svá rozhodnutí. Plně respektuje demokratické principy, uvědoměle a aktivně pracuje v týmu, jeho působení je velmi přínosné. Je téměř vždy schopen sebehodnocení a hodnocení ostatních členů.

#### **Stupeň 2 (chvalitebný)**

Žák s menšími podněty učitele uplatňuje osvojené poznatky a dovednosti. Myslí správně, v jeho myšlení se projevuje logika a tvořivost. Ovládá požadované poznatky, fakta, pojmy, definice a zákonitosti v podstatě uceleně, přesně a úplně, chápe vztahy mezi nimi a s menšími chybami propojuje do širších celků poznatky z různých vzdělávacích oblastí. Ústní a písemný projev mívá menší nedostatky ve správnosti, přesnosti a výstižnosti. Kvalita výsledků je zpravidla bez podstatných nedostatků. Zapojuje se do diskuze. Je schopen s menší pomocí studovat vhodné texty, řešit problémy a obhajovat svá rozhodnutí.

Respektuje demokratické principy, v podstatě uvědoměle a aktivně pracuje pro tým, jeho působení je přínosné. Je většinou schopen sebehodnocení a hodnocení ostatních členů.

### **Stupeň 3 (dobrý)**

Žák se v uplatňování osvojovaných poznatků a dovedností dopouští chyb. Uplatňuje poznatky a provádí hodnocení jevů podle podnětů učitele. Má nepodstatné mezery v ucelenosti, přesnosti a úplnosti osvojení požadovaných poznatků, faktů, pojmů, definic a zákonitostí, s většími chybami propojuje do širších celků poznatky z různých vzdělávacích oblastí. Podstatnější nepřesnosti a chyby dovede za pomoci učitele korigovat. Jeho myšlení je vcelku správné, ale málo tvořivé, v jeho logice se vyskytují chyby. Částečně se zapojuje do diskuze. Je schopen studovat podle návodu učitele. Občas nerespektuje demokratické principy, v týmu pracuje ne příliš aktivně, jeho působení je přínosné v menší míře. Je schopen sebehodnocení a hodnocení ostatních členů.

### **Stupeň 4 (dostatečný)**

U žáka se v uplatňování osvojených poznatků a dovedností vyskytují závažné chyby. Při využívání poznatků pro výklad a hodnocení jevů je nesamostatný. Žák má v ucelenosti, přesnosti a úplnosti osvojení požadovaných poznatků závažné mezery, chybně propojuje do širších celků poznatky z různých vzdělávacích oblastí. V logice myšlení se vyskytují závažné chyby, myšlení není tvořivé. Jeho ústní a písemný projev má vážné nedostatky ve správnosti, přesnosti a výstižnosti, málo se zapojuje do diskuze. Závažné chyby dovede žák s pomocí učitele opravit. Při samostatném studiu má velké těžkosti. Demokratické principy respektuje jen občas, práce v týmu se pouze účastní. Jeho působení není příliš přínosné. Sebehodnocení a hodnocení ostatních členů je schopen málokdy.

### **Stupeň 5 (nedostatečný)**

U žáka se v uplatňování osvojených vědomostí a dovedností vyskytují velmi závažné chyby. Při výkladu a hodnocení jevů a zákonitostí nedovede své vědomosti uplatnit ani s podněty učitele. Žák si požadované poznatky neosvojil, nesmyslně propojuje do širších celků poznatky z různých vzdělávacích oblastí. Neprojevuje samostatnost v myšlení. V ústním a písemném projevu má závažné nedostatky ve správnosti, přesnosti, i výstižnosti, nezapojuje se do diskuze. Chyby nedovede opravit ani s pomocí učitele. Vůbec nerespektuje demokratické principy, nepracuje pro tým. Svou činností narušuje spolupráci, jeho působení není pro tým přínosné. Správného sebehodnocení a hodnocení ostatních členů není schopen.

## ***b) ve vyučovacích předmětech s převahou pracovního a výchovného zaměření:***

### **Stupeň 1 (výborný)**

Žák je v činnostech velmi aktivní. Pracuje tvořivě, samostatně, plně využívá své osobní předpoklady a velmi úspěšně je rozvíjí. Vždy používá bezpečně a účinně materiály, nástroje a vybavení. Jeho projev je esteticky působivý, originální, procítěný a přesný. Osvojené vědomosti, dovednosti a návyky aplikuje tvořivě. Aktivně se zajímá o umění a estetiku. Jeho tělesná zdatnost má vysokou úroveň.

### **Stupeň 2 (chvalitebný)**

Žák je v činnostech aktivní, převážně samostatný, využívá své osobní předpoklady, které úspěšně rozvíjí. Používá bezpečně a účinně materiály, nástroje a vybavení. Jeho projev je esteticky působivý, originální a má jen menší nedostatky. Osvojené vědomosti, dovednosti a návyky aplikuje méně tvořivě. Má zájem o umění a estetiku. Je tělesně zdatný.

### **Stupeň 3 (dobrý)**

Žák je v činnostech méně aktivní, samostatný a pohotový. Nevyužívá dostatečně své schopnosti v individuálním a kolektivním projevu. Materiály, nástroje a vybavení používá bezpečně a účinně pouze někdy. Jeho projev je málo působivý, dopouští se v něm chyb. Jeho vědomosti a dovednosti mají četnější mezery a při jejich aplikaci potřebuje pomoc učitele. Nemá aktivní zájem o umění, estetiku a tělesnou kulturu.

### **Stupeň 4 (dostatečný)**

Žák je v činnostech málo aktivní i tvořivý. Rozvoj jeho schopností a jeho projev jsou málo uspokojivé. Materiály, nástroje a vybavení většinou nepoužívá bezpečně a účinně. Úkoly řeší s častými chybami. Vědomosti a dovednosti aplikuje jen se značnou pomocí učitele. Projevuje velmi malý zájem a snahu

### **Stupeň 5 (nedostatečný)**

Žák je v činnostech převážně pasivní. Rozvoj jeho schopností je neuspokojivý. Materiály, nástroje a vybavení nepoužívá téměř nikdy bezpečně a účinně. Jeho projev je většinou chybný a nemá estetickou hodnotu. Minimální osvojené vědomosti a dovednosti nedovede aplikovat. Neprojevuje zájem o práci.

## **6.4. Hodnocení žáků se speciálními vzdělávacími potřebami**

Žák se speciálními vzdělávacími potřebami je hodnocen s ohledem na své možnosti a schopnosti, je posuzován jeho individuální pokrok.

Při hodnocení žáků se SVP, kterým jsou poskytována podpůrná opatření druhého až pátého stupně, vychází vyučující z doporučení a závěrů ŠPZ a hodnocení je vždy individuální. Žáci, kteří mají vypracován IVP na základě doporučení ŠPZ, jsou vzděláváni i hodnoceni na základě plnění IVP.