Přírodopis 8

| **RVP VÝSTUPY** | **ŠVP VÝSTUPY** | **UČIVO** |
| --- | --- | --- |
| P-9-4-03 odvodí na základě pozorování základní projevy chování živočichů v přírodě, na příkladech objasní jejich způsob života a přizpůsobení danému prostředí | Rozliší pojem etologie, rozezná rozdíl mezi vrozeným a naučeným chováním, vnímá jeho význam pro život | Základy etologie |
| P-9-4-04 zhodnotí význam živočichů v přírodě i pro člověka; uplatňuje zásady bezpečného chování ve styku se živočichy | Zhodnotí význam etologie a jejích přínosů | Základy etologie |
| P-9-5-02 orientuje se v základních vývojových stupních fylogeneze člověka | Zařadí člověka do systému živočišné říše, charakterizuje biologické znaky lidského a živočišného organismu | Původ a vývoj člověka |
| P-9-5-02 orientuje se v základních vývojových stupních fylogeneze člověka | Rozlišuje jednotlivé vývojové stupně vedoucí k člověku | Vývojové stupně |
| P-9-5-02 orientuje se v základních vývojových stupních fylogeneze člověka | Rozezná lidské rasy a jejich charakteristické znaky, je schopen vysvětlit pojem rasismus | Lidské rasy |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Pojmenuje základní kosti a svaly | Soustava opěrná a svalová |
| P-9-5-04 rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby | Seznámí se s příčinami nemocí, pohybové soustavy jejich prevencí a zásadami první pomoci | Nemoci opěrné soustavy |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Pojmenuje a popíše části trávicí soustavy | Trávicí soustava |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Vysvětlí činnost trávicí soustavy | Trávicí soustava |
| P-9-5-04 rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby | Posoudí příčiny nemocí trávicí soustavy, prevenci, zásady první pomoci | Nemoci trávicí soustavy |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Pojmenuje a popíše části dýchací soustavy | Soustava dýchací |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Vysvětlí činnost dýchací soustavy v práci a při zátěži | Soustava dýchací |
| P-9-5-04 rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby | Posoudí příčiny nemocí dýchací soustavy, prevenci, zásady první pomoci | Onemocnění dýchací soustavy |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Seznámí se se složením krve a funkcí jednotlivých částí krve | Tělní tekutiny |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Popíše stavbu srdce, druhy cév a pojmy malý a velký krevní oběh | Oběhová soustava |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Vysvětlí činnost srdce a celé oběhové soustavy | Oběhová soustava |
| P-9-5-04 rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby | Posoudí příčiny nemocí oběhové soustavy a krve, jejich prevenci a zásady první pomoci | Onemocnění oběhové soustavy |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Seznámí se se stavbou a funkcí vylučovací soustavy | Vylučovací soustava |
| P-9-5-04 rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby | Posoudí příčiny onemocnění vylučovací soustavy a jejich prevencí | Onemocnění vylučovací soustavy |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Seznámí se s významem a stavbou kůže | Soustava kožní |
| P-9-5-04 rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby | Posoudí příčiny onemocnění soustavy kožní a jejich prevenci | Nemoci kůže |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Orientuje se ve stavbě nervové soustavy | Nervová soustava |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Popíše činnost nervové soustavy | Nervová soustava |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Popíše části mozku a jejich význam | Mozek |
| P-9-5-04 rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby | Chápe příčiny nemocí nervové soustavy | Nemoci nervové soustavy |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Seznámí se se stavbou a funkcí zrakového, sluchového a rovnovážného ústrojí | Smyslové orgány |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Seznámí se s nejdůležitějšími hormony lidského těla a jejich vlivem na řízení lidského organismu | Žlázy s vnitřní sekrecí |
| P-9-5-01 určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy | Popíše stavbu a funkci mužské a ženské pohlavní soustavy, vysvětlí způsob oplození | Pohlavní soustava |
| P-9-5-04 rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby | Rozpozná nebezpečí přenosu pohlavních chorob posoudí vliv vnějšího prostředí na zdraví člověka | Onemocnění pohlavní soustavy |
| P-9-5-03 objasní vznik a vývin nového jedince od početí až do stáří | Popíše jednotlivé vývojové etapy života | Vývoj jedince |
| P-9-1-02 vysvětlí podstatu pohlavního a nepohlavního rozmnožování a jeho význam z hlediska dědičnosti | Vysvětlí význam dědičnosti a proměnlivosti organismu | Základní pojmy z genetiky |
| P-9-1-02 vysvětlí podstatu pohlavního a nepohlavního rozmnožování a jeho význam z hlediska dědičnosti | Popíše podstatu pohlavního a nepohlavního rozmnožování a uvede příklady | Přenos genetické informace |
| P-9-1-03 uvede příklady dědičnosti v praktickém životě | Na vybraných příkladech vysvětli princip dědičnosti | Přenos genetické informace |
| P-9-1-03 uvede příklady dědičnosti v praktickém životě | Uvede příklady dědičných chorob | Dědičné choroby |

|  |
| --- |
| **Průřezová témata, přesahy, souvislosti** |
| MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA  Kulturní diference |
| MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA  Etnický původ |
| VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH  Jsme Evropané |
| OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA  Poznávání lidí |
| OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA  Mezilidské vztahy |
| OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA  Psychohygiena |