# Príprava na vyučovaciu hodinu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meno a priezvisko praktikanta: Bc. Kristína Chovancová** | | **Ročník: 5.** | **Kombinácia: BCh** | **Cvičná škola: Gymnázium Gelnica** | |
| **Predmet: Chémia** | **Vyučujúci: RNDr. Lenka Škarbeková** | **Trieda: IV.O** | **Počet žiakov: 9** | | **Dátum: 27.2.2023** |
| **Téma vyučovacej hodiny:** Deriváty uhľovodíkov a halogénderiváty | | | | | |
| **Výchovno-vzdelávacie ciele vyučovacej hodiny:**   1. **Žiak dokáže samostatne vymenovať jednotlivé deriváty uhľovodíkov a napísať ich všeobecný vzorec.** 2. **Žiak dokáže napísať aspoň 3 vzorce halogenderivátov bez pomoci učiteľa.** 3. **Žiak dokáže slovne vymenovať aspoň 2 najznámejšie halogenderiváty a opísať ich dvoma krátkymi vetami.** 4. **Žiak pozná význam a zdroj freónov v súvislosti s globálnym enviroproblémom stenšovania ozónovej vrstvy a aj riziká pre živé organizmy, ktoré s problémom súvisia.** | | | | | |
| **Typ vyučovacej hodiny:**   * **hodina základného typu – kombinovaný typ** * hodina sprístupňovania nového učiva * hodina precvičovania, upevňovania a praktického využívania vedomostí, zručností a návykov * hodina prehlbovania a systemizácie vedomostí * hodina preverovania a hodnotenia žiackych vedomostí a návykov | | | | | |
| **Použité vyučovacie metódy (podčiarknite):**  **motivačné** (rozprávanie, rozhovor, problémová otázka, demonštrácia, digitálna ukážka a iné ....................................................................................................................................  **aktivizujúce** (diskusia, práca s učebnicou, práca s periodickou sústavou prvkov, bádateľská metóda, heuristická metóda, modelovanie a simulácia, situačná metóda, inscenačná metóda, didaktické hry, brainstorming, kooperatívne vyučovanie, projektové vyučovanie, práca s digitálnymi technológiami a iné .........................................................................................................................................................................................................................................................................................  **expozičné** (rozprávanie, opis, vysvetľovanie, prednáška, rozhovor, diskusia, demonštrácia, pozorovanie, manipulácia s predmetmi, laboratórne práce a iné .........................................................................................................................................................................................................................................................................................  **fixačné** (pojmové mapovanie, ústne opakovanie učiva, metóda kladenie otázok, písomné opakovanie, opakovací rozhovor, opakovanie s použitím učebnice, domáca úloha, pamäťový tréning a iné ...................................................................................................................................................................................................................................................  **diagnostické (metódy kontroly, hodnotenia a klasifikácie vedomostí a zručností žiakov)** (ústne skúšanie, písomné skúšanie, praktické skúšanie, hodnotenie učiteľom, sebahodnotenie žiaka, hodnotenie spolužiaka, slovné hodnotenie (pochvala, povzbudenie, poznámka), sumatívne hodnotenie (známkou, bodmi, percentami, krátkou slovnou poznámkou), hodnotiace tabuľky s preddefinovanými kritériami hodnotenia a iné ..................................................................................................................................................... | | | | | |
| **Použité učebné pomôcky (podčiarknite):**  (napr. skutočné látky a predmety, chemikálie, modely, laboratórne pomôcky, výučbové programy pre chémiu, periodická sústava prvkov, učebnice, cvičebnice, pracovné listy a iné .............................................................) | | | | | |
| **Použitá didaktická technika (podčiarknite):**  (napr. tabuľa, PC, notebook, tablet, interaktívna tabuľa, vizualizér, prístroje na meranie či pozorovanie a iné ...........................................................) | | | | | |

***Štruktúra vyučovacej hodiny chémie základného typu s časovým vymedzením:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Plánovaný čas v min.** | **Obsah a postup výučby**  **(Odborovo-predmetový a metodický postup pri výučbe)** | **Poznámky k obsahu učiva** |
| 1 min | 1. **organizačno-administratívna časť**   V úvode hodiny si zistím počet žiakov a chýbajúcich zapíšem do aplikácie EduPage. |  |
| 2 min | 1. **prezentácia cieľov**   Žiakov oboznámim, čo bude cieľom našej dnešnej vyučovacej jednotky. |  |
| 5 min | 1. **aktualizácia prv osvojeného učiva**   So žiakmi si rýchlo zopakujem posledné preberané učivo, čo boli aromatické zlúčeniny, pričom ich vyzvem aby každý povedal niečo, čo si pamätá. |  |
| 30min | **4. osvojovanie nového učiva**  Žiakom pustím vopred pripravenú prezentáciu (Príloha č.14) a rozdám im pracovné listy (Príloha č.15), kde majú voľné miesta na dopisovanie poznámok pričom ich metódou kladenia otázok budem aktivizovať v rámci výučby. |  |
| 4min | **5. prehlbovanie a upevňovanie učiva**  So žiakmi si na zopakovanie učiva prejdem základné informácie, ktoré dostali počas výkladu, a ktoré sú dôležité na zapamätanie formou aktivity s názvom Pravda alebo lož.. Princípom hry je, aby žiak určil či daná veta je pravda alebo nie. (Príloha č.16) | Ak je pravda- žiak sa postaví  Ak je lož- žiak ostane sedieť |
| 1min | **6. zadanie D.Ú. (zabezpečenie domácej prípravy žiakov)**  Žiakov vyzvem, aby sa naučili nové učivo podľa poznámoky, ktoré sme preberali, aby sme mohli pokračovať na nasledujúcej hodine. |  |
| 2 min | **7. hodnotenie a záver**  Na záver vyjadrím pochvalu za aktivitu a poďakujem žiakom za hodinu. |  |

**\*Poznámka: V opise činností učiteľa na vyučovacej hodine môžete vychádzať zo štruktúry vyučovacej hodiny základného typu.**

**Použité zdroje a prílohy:**

Príloha č.14

[Príloha](https://viki.iedu.sk/resources/resource/reso-76ce0c22-69fe-4d12-9d92-a8eaaa4ba14b/play?userResourceContext=false) č.15

[Príloha](https://viki.iedu.sk/resources/resource/reso-76ce0c22-69fe-4d12-9d92-a8eaaa4ba14b/play?userResourceContext=false) č.16

**Odborovo-predmetový a metodický rozbor vyučovacej hodiny:**

**Podpis cvičného učiteľa .........................**