**Príprava na vyučovaciu hodinu**

č. 12

|  |  |
| --- | --- |
| **Vyučujúci:** | **RNDr. Lenka Škarbeková** |
| **Dátum:** | **29.01.2015** |
| **Trieda:** | **IV.O** |
| **Predmet:** | **Chémia** |
| **Tematický celok:** | **Uhľovodíky** |
| **Téma:** | **Opakovanie-uhľovodíky** |
| **Cieľ/ ciele vyučovacej hodiny:** | * **vedieť vypracovať a odoslať učiteľovi v prostredí Edupage pridelený interaktívny test,** * **vedieť aplikovať získané poznatky o uhľovodíkoch – alkány, alkény, alkíny, arény pri riešení úloh interaktívneho testu,** * **vedieť vytvoriť tajničku z využívaných pojmov a správne formulovať otázky položiek tajničky.** |
| **Typ vyučovacej hodiny:** | **VH základného typu – opakovacia** |
| **Vyučovacie metódy:** | **Práca s interaktívnym testom v prostredí Edupage, metóda otázok a odpovedí, práca so zošitom a učebnicou** |
| **Medzipredmetové vzťahy:** | **ekológia, informatika, matematika** |
| **Pomôcky:** | **Počítač pre každého žiaka, notebook s pripojením na dataprojektor a internet, interaktívna tabuľa, zošit, písacie potreby, učebnica**  **Interaktívny test v prostredí Edupage – súbor GEL-ŠKA-CHE-IVO-34** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Čas:** | **Činnosť učiteľa:** | **Činnosť žiakov:** |
| **1 min.**  **2 min.**  **15 min.**  **5 min.**  **10 min.**  **11 min.**  **1 min.** | - administratívne záležitosti VH  - učiteľ sprístupní tému a cieľ VH  - usadí žiakov tak, aby mal počítač každý žiak samostatne  - vyzve žiakov na prihlásenie do prostredia Edupage cez www stránku školy [www.gymgl.sk](http://www.gymgl.sk)  - pridelí prítomným žiakom interaktívny test dokumentovaný v súbore **GEL-ŠKA-CHE-IVO-34**  - skontroluje doručené zadania  - pridelí známky podľa výsledkov a zapíše k ostatným známkam v elektronickej žiackej knižke  - prezentuje test cez dataprojektor na interaktívnej tabuli  -učiteľ vyzve žiakov vo dvojiciach tvoriť tajničky, usmerňuje prácu žiakov  - vyzve žiakov vymeniť si druhého z dvojice a k riešeniu tajničiek  Ukončenie VH | - usadia sa k počítačom a počúvajú pokyny  - prihlásia sa na svoje účty v prostredí Edupage  -spustia si zadaný interaktívny test a pracujú na riešení úloh testu  - po vyplnení odošlú vyriešený test vyučujúcemu  -žiaci spoločne prechádzajú úlohy a frontálne uvádzajú správne riešenia  -s využitím poznámok v zošite a tiež s učebnicou tvoria položky tajničiek  -vymenia sa žiaci z dvojice a riešia vytvorené tajničky  Ukončenie VH |
| **Popis edukačného programu:**  **Motivácia:**  1. Sprístupnenie témy a cieľa VH - opakovanie o uhľovodíkoch  **Expozícia:**  1. Frontálne zadaný interaktívny test v prostredí Edupage.  2. Riešenie interaktívneho testu, odoslanie vyriešeného testu učiteľovi.  3. Vyhodnotenie testu- pridelenie a zapísanie získaných známok.  4. Spoločné riešenie úloh testu premietaného cez dataprojektor na interaktívnej tabuli – identifikácia vlastných chýb.  5. Tvorba tajničiek vo dvojiciach s využitím zošita a učebnice z uhľovodíkov.  **Fixácia:**  1. Výmena dvojíc a riešenie tajničiek.  2. Záver VH | | |

V Gelnici dňa ......27.01.2015....

Vypracoval: ..RNDr. Lenka Škarbeková..... ......................................

(meno a priezvisko) (podpis)