|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **osztály** | **tantárgy** | **tanár** | **tananyag** |
| 11.B | Szakmai kémia | Tóth Krisztina |

|  |
| --- |
| Szénhidrogének átfogó nevezéktana |
| Szénhidrogének izomériája |
| Az aromás és alifás vegyületek összehasonlítása |
| Gyakorlati szempontból fontos halogénezett szénhidrogének. |
| Szénhidrogének meghatározása: tömegszázalékos összetétel  |
| Szénhidrogének meghatározása: kémiai reakciók alapján |
| Szénhidrogén-gázelegyek komponensei |
| Izoméria az egyszerű funkciós csoportot tartalmazó oxigéntartalmú szerves vegyületekben |
| Átfogó nevezéktan: oxigéntartalmú funkciós csoportok |
| Oxigéntartalmú vegyületek meghatározása: tömegszázalékos összetétel  |
| Izoméria az összetett vagy több funkciós csoportot tartalmazó oxigéntartalmú szerves vegyületekben |
| Oxigéntartalmú vegyületek meghatározása: kémiai reakciók alapján |
| Nitrogén tartalmú funkciós csoportok |
| Nitrogén tartalmú szerves jelentős vegyületcsaládok |
| Izoméria a nitrogén tartalmú vegyületek körében |
| Nitrogéntartalmú szerves vegyületek meghatározása: tömegszázalékos összetétel  |
| Nitrogéntartalmú szerves vegyületek meghatározása: kémiai reakciók alapján |

 |