|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | |