

Seminár z chémie (SEC) - voliteľný predmet

Tento predmet je určený pre študentov:

- 3. ročníka štvorročného štúdia,
- septimý osemročného štúdia,
- štvrtého ročníka päťročného bilingválneho štúdia

ČASOVÁ DOTÁCIA: 2 hodiny/týždeň

OBSAH: predstavuje zásadné posilnenie a rozšírenie učiva organickej chémie a biochémie, ktoré sú obsahom 2. a 3. ročníka klasického gymnázia/ 6. a 7. ročníka osemročného gymnázia/ 3. a 4. ročníka bilingválneho štúdia.

FORMA: metódy a formy si vyberá učiteľ sám, pričom sa zameria na tie najvyššie úrovne taxonómie učebných cieľov, takže hodiny sa zásadne nevyučujú „klasickým“ spôsobom. Vyučujúci sa tak snaží o rozvoj tvorivého a kritického myslenia (napríklad využívanie metód SATL), alebo realizuje a vyhodnocuje so žiakmi náročnejšie experimenty (pomocou meracej techniky Vernier).

ZAMERANIE: Tento predmet je určený pre žiakov, pre ktorých je dôležité posilniť predmet chémie z dôvodu nízkej dotácie hodín, konkrétne upevniť, prehĺbiť, rozšíriť a systematizovať chemické poznatky získané v povinnom vyučovaní chémie. Nepostačujúci rozsah hodín a následne nízka úroveň vedomostí z chémie sú v kontraste s požiadavkami niektorých vysokých škôl, ktoré nie je možné naplniť vzhľadom na súčasné nastavenie učebného plánu tohto predmetu na gymnáziu.

HODNOTENIE: predmet je hodnotený známkou 1 - 5.

