

Volitelný předmět - Seminář a cvičení z chemie

Chemie 4. ročník

Pro školní rok: 2019-2020

Vyučující: Mgr. Jana Hirnšálová

Hodinová dotace: 2 hodiny týdně, jednoletý volitelný předmět

Tento volitelný předmět je určen studentům, kteří chtějí pokračovat ve studiu chemie na vysoké škole. Obsahem převažují teoretické hodiny, ve kterých bude doplněna látka z předchozích ročníků tak, aby byly splněny požadavky přijímacího řízení na vysoké školy přírodovědného zaměření. Dále se studenti seznámí s prací s odbornou literaturou, vysokoškolskými přednáškami a v rámci exkurzí navštíví vybraná pracoviště vysokých škol a vědeckých ústavů.

V semináři se budeme věnovat zejména těmto okruhům činnosti:

- postupně budou prohloubeny a procvičeny kapitoly z obecné chemie, anorganické chemie, organické chemie a biochemie,
- za každou kapitolou bude test, u každého testu budou studenti seznámeni se správným řešením,
- dále budou procvičeny a doplněny všechny typy chemických výpočtů, které jsou vyžadovány vysokými školami a jsou součástí maturitní zkoušky z chemie,
- alespoň dvakrát za rok bude navštívena přednáška na vysoké škole chemicko-technologické nebo exkurze v rámci týdne vědy a techniky na odborná pracoviště,
- po celý rok budou studenti pracovat s odbornou literaturou.

Doplňující informace podá zájemcům a na spolupráci se těší.

J. Hirnšálová