Seminář a cvičení z chemie

3CHS2

2. volitelný předmět

Určení: seminář si volí studenti **třetích ročníků** a **septim**
seminář je dvouletý

Dotace: 2 hodiny týdně

Náplň: **prohloubení**a **rozšíření**vybraných témat učiva chemie

Cíl: rozšířit, prohloubit a utřídit poznatky z chemie

Doporučení: seminář je vhodný pro studenty, kteří předpokládají maturitu z chemie, studium na škole s chemickým zaměřením, medicíně, farmacii

Vzdělávací plán:

3. ročníky a septimy:

1. Úvod do učiva
2. Chemické reakce
3. Chemické výpočty
4. Reakční kinetika
5. Termochemie, termodynamika

- Součástí semináře bude řešení a vyhodnocování testů z chemie na VŠ, zadání chemické olympiády, ověřování teorie v laboratorních cvičeních

4. ročníky a oktávy:

1. Anorganické látky a jejich reakce
2. Uhlovodíky a jejich reakce
3. Deriváty uhlovodíků a jejich reakce
4. Přírodní sloučeniny
5. Metabolické děje
6. Makromolekulární látky

Vyučující: Mgr. G. Svobodová, Mgr. M. Doleželová, Mgr. M. Marková, RNDr. I. Hájková