

CHEMIE

8.ročník

CÍLOVÉ ZNALOSTI A DOVEDNOSTI:

Pochopit základy a význam chemie, naučit se názvosloví, vlastnosti a použití základních anorganických sloučenin, osvojit si základy laboratorní techniky.

Tematické celky:

- Chemické látky a směsi
- Částicové složení látek
- Chemické reakce
- Chemické prvky
- Anorganické sloučeniny
- Kyselost a zásaditost látek
- Soli
- Neutralizace

Literatura: Chemie 8, Pracovní sešit 8 - Nová škola 2013

9.ročník

CÍLOVÉ ZNALOSTI A DOVEDNOSTI:

Zdokonalit se v chemickém názvosloví, anorganických látek, naučit se názvosloví organických látek, pochopit podstatu a využití redoxních reakcí, pochopit stavbu molekul, reakcí, význam a použití významných organických látek. Rozlišit obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie a popsat jejich využití a význam, pochopit význam a využití chemie pro člověka.

Tematické celky:

- Redoxní reakce
- Zdroje energie
- ORGANICKÁ CHEMIE- uhlovodíky, deriváty uhlovodíků
- Přírodní látky
- Chemie kolem nás

Literatura: Chemie 9, Pracovní sešit 9 - Nová škola 2013