



Chemické praktikum

pro školní rok 2020/2021

Zkratka: **VChP**
Vyučující: **Petr Kohutek**
Ročník: **předmaturitní**
Délka: **jednoletý**

Vztah k maturitní zkoušce, prerekvizity

Seminář je vhodný pro studenty, kteří budou maturovat z chemie.

Pro koho je seminář určen a doporučen

Základním záměrem předmětu je připravit žáky k profilové části maturitní zkoušky a k následnému vysokoškolskému studiu. Důraz je kladen na praktickou a experimentální činnost žáků, zároveň má prohloubit znalosti žáků získané v předchozích ročnících studia. Zaměří se taktéž na obtížnější učivo chemie, které se v jeho rámci více procvičí. Cílem praktika je i profesionální orientace žáka – seznámení s obory, které je možno studovat na vysokých školách chemického zaměření. Součástí semináře budou i exkurze na odborná pracoviště.

Obsah (tematické celky)

Praktická laboratorní činnost.
Pokročilé chemické výpočty.
Chemické reakce a rovnice.
Kinetika, termochemie, rovnováha.
Koordinační sloučeniny.