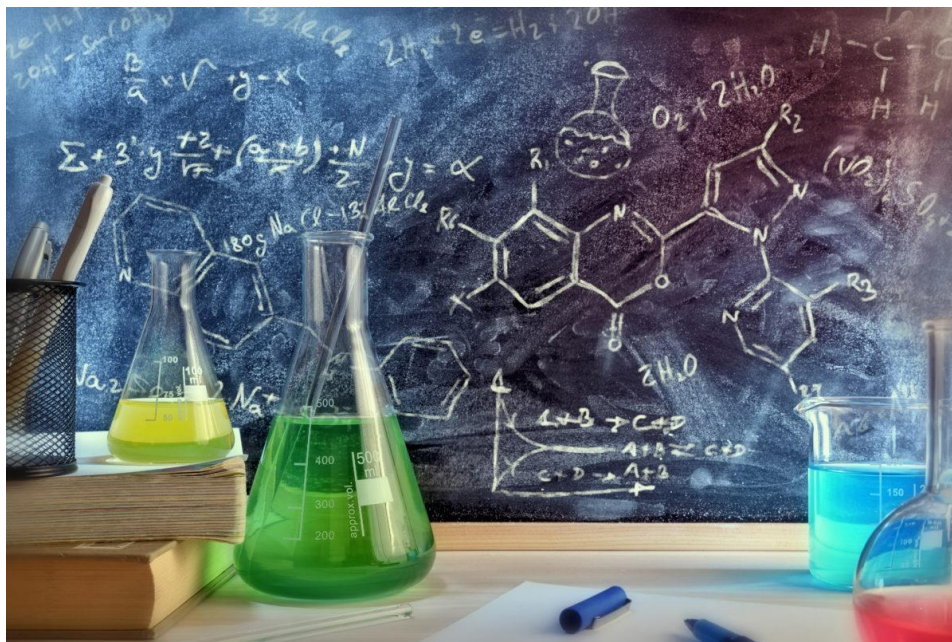


Chemický seminář

Předpokládaný vyučující: prof. Kohout, prof. Zábranská



Seminář je určen zájemcům o hlubší studium chemie, budoucím studentům medicíny, biologických a chemických oborů, studentům učitelství. Na semináři se opakují, prohlubují a rozšiřují důležité celky ze základního učiva chemie. **Je také přípravou na maturitní zkoušku a přijímací zkoušky na vysoké školy.**

Formy a metody práce se užívají podle charakteru učiva a výstupů: frontální výuka s aktivním zapojením žáků, práce ve skupinách. Zvláštní zřetel je kladen **na řešení početních příkladů** z různých oblastí obecné chemie. Zadané příklady řeší žáci samostatně a zpracovávají písemnou formou.

Svým obsahem seminář respektuje členění maturitních okruhů a dosud probranou látku a je tvořen tematickými okruhy: soustavy látek, stavba atomu, chemické názvosloví anorganické, organické, chemické výpočty, chemický děj, chemické rovnice, acidobazické děje, roztoky, termochemie, reakční kinetika, chemická rovnováha, chemická analýza kvalitativní, kvantitativní, klasifikace organických sloučenin a reakcí, uhlovodíky, deriváty uhlovodíků, prvky PSP a jejich sloučeniny, polymery, popisná a dynamická biochemie, opakování k maturitní zkoušce.

Součástí semináře jsou přednášky odborníků, exkurze.

Hodnocení: testy z probraného učiva, prezentace