

Laboratorní cvičení z chemie

Pokročilá laboratorní cvičení navazují na základní laboratorní cvičení z chemie ve druhém ročníku. Rozšiřují a prohlubují především praktické dovednosti a práci v chemické laboratoři. Žák je veden k tomu, aby rozuměl technikám práce v laboratoři a dokázal je prakticky využívat, získával znalosti z odborné literatury a aplikoval je v praxi, na základě experimentu zapsal chemickou reakci a popsal pozorované změny.

Učitel pracuje různými metodami a s různým obsahem v závislosti na zdatnosti skupiny žáků. Objeví se zde ve větší míře práce s přístroji.

Tento předmět slouží k získání vyšší zručnosti a jistoty při práci v chemické laboratoři. Měli by si jej volit zájemci o chemii a ti, kteří předpokládají studium chemie, lékařství, farmacie... na vysokých školách.