

Biologicko - chemický seminář

(dvouletý seminář pro studenty VII.a VIII.ročníku osmiletého studia a 3.a 4.ročníků čtyřletého studia)



Seminář je určen především budoucím maturantům z biologie, uchazečům o studium na přírodovědných a lékařských fakultách a fakultách s vědomostními požadavky z biologie a chemie při přijímacích zkouškách.

Obsahová náplň semináře vychází ze základního učiva daného ŠVP, které rozšiřuje a prohlubuje za účelem získání požadované vědomostní úrovně pro maturitu a přijetí na vysokou školu. Zařazovány jsou rovněž metodiky zkoumání v daných oborech spolu s možnostmi praktického ověření, nové objevy, poznatky a aktuality.

Příklad nadstavbových témat semináře :

chemie - chem.názvosloví, chem.děj, chemická kinetika a chem.rovnováhy, termodynamika a termochemie, biochemie, významné technologické postupy

biologie - cytologie (prokaryotická a eukaryotická buňka), dělení buněk, buněčný metabolismus, ekologie, genetika buňky, mnohobuněčného organismu a genetika populací (praktické řešení genetických úloh), vývojová biologie (fylogeneze orgánů a org.soustav).

Hodnocení : testy, prezentace, řešení praktických úloh, seminární práce na zvolené téma (povinná), dle možností lze zařadit laboratorní práce.

Vyučující : RNDr. Marie Pokorná

