

Cvičení z biologie

dvouhodinový seminář pro 3. ročníky

vyučující: Mgr. Nikola Doležalová

Cvičení je určeno pro zájemce o studium přírodovědných oborů, farmacie, medicíny a budoucím maturantům z biologie.

Charakter předmětu:

Cvičení z biologie rozšiřuje a upevňuje znalosti z obecné biologie, biologie rostlin a živočichů. Hlavní důraz klade na biologii člověka. Zvláště na histologii, anatomii, fyziologii a fylogenezi soustav. Některé tematické celky budou doplněny o latinu. Probíraná teorie bude spojena s praktickými cvičeními, názornými ukázkami. Předmět bude doplněn o exkurze a besedy s odborníky z praxe.

Cíl předmětu:

- prohloubit a rozšířit znalosti biologie
- propojit teoretické znalosti s praktickými dovednostmi
- při laboratorních cvičeních se naučit pracovat s moderními přístroji a technologiemi
- naučit se připravit, uskutečnit a vyhodnotit experiment, hypotézy
- naučit se objektivně zhodnotit klady a zápory zadaných témat, prezentací, skupinových prací (kritické myšlení)

Forma výuky:

- teoretická výuka
- laboratorní práce
- skupinová práce
- prezentace
- besedy
- exkurze