

Voliteľný predmet

Cvičenia z biológie pre maturantov

(3. ročník a septima)

Anotácia

Ponuka tohto voliteľného predmetu vyplýva z aktuálnych cieľových požiadaviek na vedomosti a zručnosti maturantov z biológie, ktoré predstavujú štandardné prírodovedné kompetencie, ktoré má študent preukázať na maturitnej skúške. Jeden z otázok maturitných zadaní je zameraná na praktickú aplikáciu osvojených vedomostí a zručností pri riešení problémových úloh formou interpretácie školského biologického pokusu, prípadne pozorovania.

Cvičenia z biológie pre maturantov svojím zameraním obsahovo aj praktickým zameraním nadväzujú na učivá z biológie, ekológie, genetiky, systému živočíchov, ale aj biológie človeka. Pozorovania a pokusy, ktoré sú jadrom každej kapitoly majú jednotnú štruktúru: typ pozorovania, pokusu, predpokladanú dĺžku trvania – čas, cieľ, motiváciu, princíp, materiál, pomôcky.

Cieľom voliteľného predmetu je naučiť správne aplikovať základné experimentálne biologické techniky a postupy pri práci s biologickým materiálom, pozorovať a opisovať prebiehajúce javy a procesy, experimentovať, následne systematicky spracovať všetky základné údaje o živej prírode a vyvodzovať závery.