

Volitelný předmět (jednoletý) pro 4. ročník:

Seminář a cvičení z biologie

2024/2025

Vyučující: *Jiří Brada, Jana Fuková*

Hodinová dotace: 2 hodiny týdně

Seminář navazuje na učivo 1. až 3. ročníku biologie a je volným pokračováním jednoletého semináře z biologie pro 3. ročníky. Jeho cílem je prohloubení znalostí obecné biologie, botaniky, zoologie a biologie člověka. Je vhodnou přípravou pro studenty, kteří se chystají maturovat z biologie a studovat biologické a medicínské obory na vysokých školách. V průběhu předmětu budou zařazena praktická cvičení, několik exkurzí na odborná pracoviště a do vědeckých ústavů a jeho součástí bude i práce s literaturou, zpracovávání prezentací, a pravidelné opakovací testy vhodné při přípravě na přijímací zkoušky na VŠ.

Podkladem ke klasifikaci v semináři bude známka za zpracování prezentace na určené téma v rámci probírané látky a její přednes před třídou, aktivní účast v diskuzi nad zadanými texty a dále minimálně dvě známky z testů z probraných nebo opakovacích témat a jedna známka z ústního zkoušení. V případě zájmu je možné domluvit se na zpracování seminární práce.

V předmětu budou zařazeny mimo jiných tyto tématické celky:

- Fauna a flora ČR
- Vybrané rozšiřující kapitoly z
 - obecné biologie
 - biologie buňky
 - rostlinné a živočišné histologie a fyziologie
- Orgánové soustavy člověka a jejich fylogeneze
- Imunita a její fungování

Bližší informace: *Jiří Brada*