

Volitelný předmět (dvouletý) pro školní rok 2019/2020

pro 3. ročník: **Seminář a cvičení z biologie**

Vyučující: Kamila Janská

Hodinová dotace: 2 hodiny týdně

Předmět navazuje na učivo 1. až 2. ročníku biologie. Jeho cílem je prohloubení znalostí z botaniky, zoologie, biologie člověka a obecné biologie a to z části prostřednictvím různých typů praktických a laboratorních cvičení. V průběhu výuky předmětu bude zařazeno několik exkurzí, návštěv výstav a přednášek a jeho součástí bude i práce s odbornou literaturou, zpracovávání referátů a seminárních prací.

V tomto semináři si kladu za cíl vést studenty k samostatnosti nejen při práci, ale i v projevu.

Tento seminář je vhodnou součástí průběžné přípravy na přijímací zkoušky na VŠ přírodovědných směrů.

V předmětu budou zařazeny mimo jiných tyto tematické celky:

- Vybrané kapitoly z bakteriologie, virologie a mykologie
- Parazité člověka, živočichů a rostlin
- Naši obratlovci
- Stavy ohrožující život a první pomoc
- Ontogeneze a organogeneze
- Antropologické metody studia lidského těla
- Fylogeneze a evoluce
- Ekologie
- Etologie
- Doplňující kapitoly z biologie člověka a genetiky
- Životní prostředí a člověk, národní parky, chráněná krajinná území

RNDr. Kamila Janská