

Volitelný předmět (dvouletý) pro školní rok 2011/2012

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

V předmětu budou zařazeny mimo jiných tyto tématické celky:

- Vybrané kapitoly z bakteriologie, virologie a mykologie
- Parazitě člověka
- Naši obratlovci
- Stavy ohrožující život a první pomoc
- Ontogeneze a organogeneze
- Fylogeneze a evoluce
- Ekologie
- Etologie
- Doplnující kapitoly z biologie člověka a genetiky

Kamila Janská