

Cvičení z biologie

Dvouletý předmět, rozšiřující základní učivo.

3. ročník a septima

Učivo rozšiřuje vědomosti získané v povinné biologii a podporuje experimentální činnost.

Náplň:

1. **Laboratorní práce** – poznatky o stavbě lidského těla a těla živočichů (morfologie, anatomie, fyziologie, histologie, antropometrie), systematická příprava k maturitní zkoušce a přijímacím zkouškám na zdravotnické, tělovýchovné, přírodovědné, zemědělské a pedagogické a psychologické obory.
2. **Seminární práce (kompilační)**
 - nácvik psaní odborných prací dle metodiky Studentské odborné činnosti
 - práce s literaturou a dalšími zdroji, analýza, syntéza, diskuse, bibliografie
 - příprava na jakýkoliv typ VŠ
3. **Terénní práce** – základní postupy vědecké práce, botanický a entomologický výzkum, sběr, určování, tvorba sbírek, chápání vztahů organismů, zpracování dat, tvorba vědeckých závěrů,
4. **Exkurze** – návštěva vědeckých lékařských a antropologických pracovišť

4. ročník a oktáva

Témata navazují na učivo povinného předmětu, rozšiřují jej. Systematická příprava k maturitní zkoušce a přijímacím zkouškám na zdravotnické, farmaceutické, přírodovědné, zemědělské a pedagogické obory.

Náplň:

1. **Laboratorní práce** – biologie buňky a základy genetiky, vývoj orgánových soustav,
2. **Systematická příprava k maturitní zkoušce a přijímacím zkouškám**
 - příprava k přijetí na zdravotnické, tělovýchovné, přírodovědné, zemědělské, pedagogické a psychologické obory
3. **Exkurze** – návštěva vědeckých pracovišť