

# SEMINÁŘ Z BIOLOGIE

## předmaturitní ročník

Biologie je náročná, ale velmi zajímavá věda, která vznikla z praktických potřeb člověka. Od prvních neutříděných a nesystematických poznatků vedla dlouhá a složitá cesta ke vzniku moderní biologie, která se jako speciální věda utvořila již v průběhu 16 - 17. století. Dnes se bez biologických poznatků určitě neobejdete, pokud máte zájem studovat medicínu, veterinu, farmacii, fyzioterapii, zemědělství, lesnictví, odbornou biologii, učitelskou biologii, fakultu tělesné výchovy a sportu nebo ekologii. Seminář je zaměřen hlavně na prohloubení a systematizaci poznatků učiva biologie.

**Počet hodin týdně:** 2 hod

**Obsah výuky:**

### 1. Zoologie

Členovci se zaměřením na hmyz, určování zástupců jednotlivých řádů hmyzu

Obratlovci - systém tříd a určování:

paryby

ryby

obojživelníci

plazi

ptáci

savci

### 2. Etologie živočichů

### 3. Botanika - systém krytosemenných rostlin

**Exkurze:**

Pro zájemce ze skupiny studentů biologických seminářů předmaturitních ročníků se připravuje **exkurze do fakultní nemocnice - oddělení patologie a histologie**, kde se jim věnují opravdoví profesionálové. Studenti tak mají jedinečnou příležitost doplnit si své teoretické znalosti z anatomie člověka a získat množství informací přímo od „pitevního stolu“.

**Forma výuky:** přednášky, skupinová výuka, problémové vyučování, videoprogramy, testy, referáty, exkurze, výukové prezentace, výukové programy, využití PC a internetu.