

## Seminář a praktické cvičení z biologie

# 4BSP3

jednoletý volitelný předmět

**Určení:** seminář si volí studenti **čtvrtých ročníků a oktáv**

**Dotace:** 2 hodiny týdně

**Náplň:** prohloubení a **zopakování** vybraných témat učiva biologie se zaměřením na praktické využití poznatků

**Cíl:** rozšířit, prohloubit a utřídit poznatky z biologie, zejména **pro maturující z biologie**, zaměřením na propojení poznatků různých biologických oborů v souvislostech

**Doporučení:** seminář je vhodný pro studenty, kteří se rozhodli pro maturitu z biologie

### Vzdělávací plán: 4BSP

1. Nižší rostliny – praktické pozorování, rozlišování, význam v ekosystému a pro člověka, praktické využití
2. Vyšší rostliny – jejich evoluce, morfologie, fyziologie a anatomie na modelových organismech
3. Houby – stavba těla, systém a ekologický význam na modelových příkladech
4. Bezobratlí – jejich evoluce, morfologie, fyziologie a anatomie na modelových organismech, jejich význam v ekosystémech
5. Obratlovci – jejich evoluce, morfologie, fyziologie a anatomie na modelových organismech, jejich význam v ekosystémech

**Vyučující:** Libor Marčan