

# JEDNOLETÝ SEMINÁŘ Z FYZIOLOGIE ČLOVĚKA A ŽIVOČICHŮ PRO MATURITNÍ ROČNÍKY

**Vyučující semináře:** RNDr. Štěpánka Selingerová

## **Cíl předmětu:**

- Procvičení a rozšíření základních znalostí z fyziologie člověka v kontextu s anatomí člověka a biochemií
- Procvičení a rozšíření základních znalostí z fyziologie živočichů v kontextu s fylogenezí orgánových soustav a taxonomií
- Podle zájmu a času procvičení a rozšíření základních znalostí z fyziologie rostlin v kontextu s obecnou botanikou a biochemií

## **Náplň předmětu:**

- Rozšiřující učivo z fyziologie člověka (fyziologie jednotlivých orgánových soustav, neurofyziologie, metabolismus, látkové řízení, funkce krve, imunitní systém atd.)
- Rozšiřující učivo z fyziologie živočichů v souvislostech s fylogenezí orgánových soustav a s taxonomií živočichů
- Fyziologie a biochemie rostlinného organismu (fotosyntéza, dýchání, vodní režim, regulace rostlinného organismu atd.)
- Exkurze na odborná pracoviště vysokých škol a Akademie věd ČR, návštěva anatomicko-patologické pitvy, exkurze, přednášky
- Intenzivní příprava k maturitní zkoušce a přijímacím zkouškám na studenty zvolené vysoké školy
- Hodnocení na základě průběžných testů, pracovních listů a práce v hodině

