

## TEMATICKÝ PLÁN

**Předmět: SEMINÁŘ A CVIČENÍ Z BIOLOGIE**

**Vyučující:** Mgr. Marcela Dudová

**Třída:** septima A, B

**Školní rok:** 2022/2023

**Dotace:** 2 hodiny týdně

**Doporučená literatura:** Biologie pro gymnázia, Biologie v kostce I, II, odborná literatura

### ZÁŘÍ

- etologie živočichů
  - vznik a rozvoj etologie, význam
  - osobnosti, metody studia typy vrozeného a získaného chování
  - typy chování

### ŘÍJEN

- fylogeneze orgánů a orgánových soustav živočichů
  - soustava opěrná
  - tělní pokrýv

### LISTOPAD

- fylogeneze orgánů a orgánových soustav živočichů
  - soustava svalová
  - soustava oběhová
  - soustava dýchací

### PROSINEC

- fylogeneze orgánů a orgánových soustav živočichů
  - soustava trávicí
  - soustava vylučovací
  - soustava nervová

### LEDEN

- fylogeneze orgánů a orgánových soustav živočichů
  - soustava smyslová
  - soustava pohlavní

### ÚNOR

- fylogeneze orgánů a orgánových soustav živočichů
  - soustava hormonální
- ekologie
  - vznik a rozvoj ekologie, význam
  - základní názvosloví
  - vztahy mezi organismy a prostředím

### BŘEZEN

- ekologie
  - abiotické faktory

### DUBEN

- ekologie
  - biotické faktory

## KVĚTEN

- houby
  - mykologie, stavba buňky hub, stélka hub
  - rozmnožování, význam

## ČERVEN

- houby
  - systém hub a vývojové cykly
  - lišejníky
- shrnutí učiva