

## TEMATICKÝ PLÁN

**Předmět:** PŘÍRODOPIS

**Vyučující:** Mgr. Marcela Dudová

**Třída:** prima B

**Školní rok:** 2022/ 2023

**Dotace:** 2 hodiny týdně

**Doporučená literatura:** Přírodopis pro 7. ročník ZŠ – zoologie a botanika

### ZÁŘÍ

- opakování učiva přírodopisu ze základní školy
- vymezení rozdílů mezi živou a neživou přírodou
- strunatci
  - vymezení strunatců v živočišné říši, obecná charakteristika kmene
  - mihulovci – úvod, stavba těla, etologie, zástupci, význam, ochrana
  - paryby – úvod, stavba těla, systém, etologie, význam, ochrana

### ŘÍJEN

- ryby – úvod, stavba těla, systém, výskyt, etologie, význam, ochrana, pásma vodních toků dle A. Friče
- obojživelníci – úvod, stavba těla, systém, výskyt, etologie, význam, ochrana

### LISTOPAD

- plazi – úvod, stavba těla, systém, výskyt, etologie, význam, ochrana, první pomoc při uštknutí
- ptáci – úvod, stavba těla, systém

### PROSINEC

- ptáci – výskyt, etologie, význam, ochrana
- savci – úvod, stavba těla

### LEDEN

- savci – úvod, stavba těla, přehled systému savců, přehled a charakteristika nejvýznamnějších řádů

### ÚNOR

- savci – přehled a charakteristika nejvýznamnějších řádů, výskyt, etologie, význam, ochrana
- shrnutí a ucelení učiva o obratlovcích
- botanika
  - význam rostlin v přírodě

### BŘEZEN

- stavba rostlinného těla – rostlinné orgány: kořen, stonek, list
- fyziologie rostlin – fotosyntéza, dýchání, růst, vývin
- stavba rostlinného těla – rostlinné orgány: květ – stavba, opylení a oplození, květenství a jeho typy

### DUBEN

- fyziologie rostlin – rozmnožování, pohyby rostlin
- rostlinné orgány: plody – základní typologie, stavba plodů, význam, rozšiřování semen a plodů
- úvod do systematické botaniky

### KVĚTEN

- charakteristika krytosemenných, dvouděložných a jednoděložných rostlin
- systém dvouděložných rostlin – přehled a charakteristika nejvýznamnějších řádů

### ČERVEN

- systém dvouděložných rostlin – přehled a charakteristika nejvýznamnějších řádů
- systém jednoděložných rostlin – přehled a charakteristika nejvýznamnějších řádů
- ochrana ohrožených druhů rostlin
- ekosystémy – shrnutí učiva o krytosemenných rostlinách

*Součástí vyučovacích hodin jsou praktická cvičení.*