

## TEMATICKÝ PLÁN

**Předmět:** BIOLOGIE

**Vyučující:** Mgr. Marcela Dudová

**Třída:** Sexta A

**Školní rok:** 2022/ 2023

**Dotace:** 2 hodiny týdně

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

### ZÁŘÍ

- houby a houbové organismy – doplnění učiva z kvinty
- opakování a ucelení získaných znalostí z kvinty
- úvod do zoologie, dílčí disciplíny a osobnosti zoologie
- živočišná buňka – stavba, odlišnosti od buňky rostlinné

### ŘÍJEN

- protista – charakteristika a vymezení skupiny
- prvoci – úvod, stavba těla, rozmnožování, zástupci, nemoci a jejich rozšíření ve světě
- mnohobuněční živočichové – charakteristika, teorie vzniku mnohobuněčnosti
- diblastika – charakteristika, zařazení kmenů
- houbovci – úvod, stavba těla, rozmnožování, zástupci

### LISTOPAD

- žahavci – úvod, stavba těla, zástupci, vznik a význam korálových útesů
- problematika vztahů organismů a životního prostředí
- triblastika – charakteristika, prvoústí a druhoústí, typy tělních dutin
- ploštěnci – úvod, stavba těla, zástupci, význam, nebezpečí onemocnění
- hlísti – úvod, stavba těla, zástupci, význam, nebezpečí onemocnění, hospodářské škody

### PROSINEC

- měkkýši – úvod, systematické dělení, plži, mlži, hlavonožci – stavba těla, zástupci
- kroužkovci – úvod, stavba těla, zástupci
- členovci – charakteristika, systém

### LEDEN

- pavoukovi – úvod, stavba těla, zástupci
- korýši – úvod, stavba těla, zástupci
- hmyz – úvod, stavba těla, význam, systém hmyzu s proměnou nedokonalou a dokonalou

### ÚNOR

- ostnokožci – úvod, stavba těla, zástupci, význam
- polostrunatci – charakteristika, progresivní znaky kmene, zástupci
- strunatci – charakteristické znaky kmene, systém
- pláštěnci – úvod, stavba těla, zástupci
- bezlebeční – úvod, stavba těla, zástupci, evoluční důležitost podkmene

### BŘEZEN

- fylogeneze orgánových soustav bezobratlých
- obratlovci – charakteristické znaky podkmene, systém, amniota a anamnia
- kruhoústí – úvod, stavba těla, zástupci
- paryby – úvod, stavba těla, zástupci, etologie, význam

### DUBEN

- ryby – úvod, stavba těla, zástupci, etologie, význam
- obojživelníci – úvod, stavba těla, zástupci, etologie, význam

### KVĚTEN

- plazi – úvod, stavba těla, zástupci, etologie, význam
- ptáci – úvod, stavba těla, zástupci, etologie, význam
- savci – úvod

### ČERVEN

- savci – stavba těla, zástupci, etologie, význam
- fylogeneze orgánových soustav obratlovců
- člověk a životní prostředí, životní prostředí regionu a ČR