

**ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA**

<b>PŘEDMĚT:</b>	<b>BIOLOGIE</b>	<b>ŠKOLNÍ ROK:</b>	<b>2016/2017</b>
<b>TŘÍDA:</b>	<b>PedL 2</b>	<b>FORMA STUDIA:</b>	<b>DENNÍ</b>
		<b>ČASOVÁ DOTACE:</b>	<b>1 hodina týdně</b>

- 1. POLOLETÍ** **Úvod do zoologie.** Taxonomie živočišné říše a vztahy mezi říšemi.  
Živočišná buňka vs. rostlinná.
- Prvoci** - systém, charakteristika, zástupci, onemocnění, rozmnožování a životní cykly
- Bičíkovci. Kořenonožci. Výtrusovci. Nálevníci. Krásnoočka.
- DIBLASTICA** - charakteristika, stavba těla, systém, význam
- Houbovci.
  - Žáhavci – polypovci, medúzovci, korálnatci.
- TRIBLASTICA** - charakteristika, stavba těla, systém, význam
- $\alpha$  řada: Prvoústí – charakteristika, systém
- Ploštěnci: motolice, tasemnice
  - Hlísti
  - Měkkýši: plži, mlži, hlavonožci
  - Kroužkovci: opáskovci
  - Členovci: trojlaločnatci, klepítkatci
  - Žabernatí
  - Vzdušnicovci: stonožky, mnohonožky
- 2. POLOLETÍ** Hmyz – anatomie a fyziologie; zástupci se zaměřením na druhy žijící v ČR s proměnou dokonalou a nedokonalou; druhy člověku škodlivé a prospěšné.
- $\beta$  řada: Druhoústí – charakteristika, systém
- Strunatci:
- Obratlovci: anatomie a fyziologie; zástupci se zaměřením na druhy žijící v ČR
- Čelistnatci: paryby
- ryby → etologie a ekologie ryb
  - obojživelníci – ocasatí, beznozí, bezocasí: žáby
  - plazi → haterie, želvy, krokodýlové, šupinatí: ještěři, hadi
  - ptáci → běžci, létaví + etologie a ekologie ptáků
  - savci → vejcorodí, živorodí + etologie a ekologie savců. Zařazení člověka.
- Ekologie** - potravní řetězce, koloběh látek v přírodě a tok energie, typy krajiny  
Systematizace učiva za 2.ročník.