

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis

Ročník: 7.

Výstup	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy	Poznámky
<ul style="list-style-type: none">- uvede a objasní základní pojmy a příklady různých živočichů (učivo 6. ročníku)- zná biologické vědní obory a ví, čím se zabývají- pracuje s mikroskopem a vytvoří jednoduchý mikroskopický preparát- rozeznává základní skupiny strunatců- orientuje se v oblasti chovu a rozmnožování ryb- vyjmenuje základní druhy sladkovodních ryb- charakterizuje život obojživelníků- rozlišuje druhy obojživelníků- vysvětlí historický vývoj plazů- zařadí želvy mezi suchozemské a vodní- zná příklady ještěřů a hadů- orientuje se ve vnitřní a vnější stavbě ptáků- vysvětlí chování ptáků- rozdělí ptáky do jednotlivých skupin podle společných znaků- vysvětlí historický vývoj savců- charakterizuje vnitřní stavbu těla savců- popíše přizpůsobení těla savců prostředí- rozlišuje základní skupiny savců- zařadí savce do základních biotopů	<p>Opakování učiva 6. ročníku</p> <p>Strunatci Kruhoústí a paryby Ryby Sladkovodní ryby Významné mořské ryby Obojživelníci Plazi Želvy Šupinatí – ještěři a hadi Cizokrajní ještěři a hadi Ptáci – vnější a vnitřní stavba těla Chování ptáků Významné druhy ptáků Vznik a vývoj ptáků Savci</p>	<p>Environmentální výchova</p> <ul style="list-style-type: none">- Ekosystémy- Základní podmínky života- Lidské aktivity a problémy životního prostředí- Vztah člověka k prostředí <p>MV – PV</p>	

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis

Ročník: 7.

Výstup	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy	Poznámky
<ul style="list-style-type: none">- orientuje se ve vědních oborech botaniky- charakterizuje nižší a vyšší rostliny- rozlišuje vyšší rostliny na výtrusné a semenné- vysvětlí význam kořenu, stonku, listu a květu pro rostlinu- podle obrázku popíše jednotlivé části rostliny- popíše základní stavbu květu- rozlišuje různé druhy květů a květenství- odliší opylení a oplození- porovná pohlavní a nepohlavní rozmnožování rostlin- chápe co je to fotosyntéza a jak probíhá- objasní změny v rostlinném těle při nedostatku vody, světla apod.- popíše a rozliší růst a vývoj rostliny- popíše příklady pohybu rostliny- porovná rozdíly v životě jednoletých, dvouletých a vytrvalých rostlin- zdůvodní význam ochrany rostlin	<p>Přehled systému rostlin Mechorosty Plavuně, přesličky Kapradiny Kořen Stonek List Květ Květenství, opylení a oplození Semena a plody Rozmnožování rostlin Nahosemenné rostliny Srovnání jednoděložných a dvouděložných rostlin Listnaté stromy a keře Pryskyřníkovité Brukvovité Růžovité Bobovité Miříkovité Hluchavkovité Lilkovité Hvězdicovité Liliovité</p>		

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis**Ročník: 7.**

Výstup	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy	Poznámky
<ul style="list-style-type: none">- rozlišuje jednotlivé druhy společenstev- uvede příklady různých způsobů výživy, dýchání, rozmnožování, růstu a vývoje, života v různých ekosystémech- hodnotí význam rozmanitosti živočišné říše- hodnotí význam a uvede způsoby ochrany živočichů u nás- umí vyhledat informace o ohrožených druzích a ochraně přírody - ekosystém, les (druhy stromů, barvy listů, popis stromů, jejich proměny)- (navázání na téma les > lesní zvěř), ptactvo (stěhovaví,...)- vánoční krmení lesní zvěře – jak se starat o lesní zvěř v zimě (+ výprava ke krmelci)- zvířata (hospodářská, velkochovy) + exkurze Biofarma- rostliny 1 (+ vycházka), ptactvo- rostliny 2 (+ vycházka)	Lipnicovité Vstavačovité Cizokrajné rostliny Společenstva lesa Společenstva vod a mokřadů Společenstvo luk, pastvin Společenstvo polí	MV - Z	