Přírodopis

Přírodopis	7. ročník	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence pracovní	
RVP výstupy	**ŠVP výstupy**	**Učivo**
	vysvětlí rozdíl mezi strunatci a obratlovci	Struna nebo páteř, paryby
	dodržuje základní pravidla bezpečnosti práce a chování při poznávání přírody	Základní pravidla bezpečnosti práce
	rozpozná nejznámější sladkovodní ryby a určí místo jejich výskytu	Sladkovodní ryby, nejznámější sladkovodní ryby
		Významné mořské ryby
		Rozmnožování a chov ryb
	rozlišuje pojmy rostlinná buňka - pletiva - jednotlivé orgány	Přechod rostlin na souš
	porovná zákl vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů	Sladkovodní ryby, nejznámější sladkovodní ryby
		Obojživelníci
		Plazi (želvy, krokodýli, šupinatí)
		Ptáci - vznik a vývoj, stavba těla, chování ptáků
		Savci - vývoj, vnitřní stavba těla
		Významní zástupci ptáků
	rozlišuje a porovnává jednotlivé skupiny živočichů	Sladkovodní ryby, nejznámější sladkovodní ryby
		Obojživelníci
		Plazi (želvy, krokodýli, šupinatí)
		Skupiny savců
		Významní zástupci ptáků
	zhodnotí význam živočichů v přírodě i pro člověka, uplatňuje zásady bezpečného chování ve styku se živočichy	Sladkovodní ryby, nejznámější sladkovodní ryby
		Obojživelníci
		Plazi (želvy, krokodýli, šupinatí)
		Skupiny savců
		Významní zástupci ptáků
	odvodí na základě pozorování základní projevy chování živočichů v přírodě, na příkladech objasní jejich způsob života a přizpůsobení danému prostředí	Sladkovodní ryby, nejznámější sladkovodní ryby
		Obojživelníci
		Plazi (želvy, krokodýli, šupinatí)
		Ptáci - vznik a vývoj, stavba těla, chování ptáků

Přírodopis	7. ročník	
		Skupiny savců
		Etologie
		Významní zástupci ptáků
	uvede příklady výskytu organismů v určitém prostředí a vztahy mezi nimi	Les, vody a mokřady, louky, pastviny a travnaté stráně, pole a sídelní aglomerace
	určí výtrusné rostliny vyskytující se v našich lesích	Mechorosty, plavuně, přesličky, kapradiny
	porovná vnější a vnitřní stavbu jednotlivých orgánů a uvede praktické příklady jejich funkcí a vztahů v rostlině jako celku	Kořen, stonek, list, květ, květenství, opylení a oplození, rozmnožování rostlin, semena a plod
	rozliší a charakterizuje jednotlivé části rostlin	Kořen, stonek, list, květ, květenství, opylení a oplození, rozmnožování rostlin, semena a plod
	rozlišuje základní systematické skupiny rostlin a určuje jejich významné zástupce	Mechorosty, plavuně, přesličky, kapradiny
		Nahosemenné rostliny - jinany, jehličnany
		Krytosemenné rostliny - vybraní zástupci jednoděložných a dvouděložných rostlin
	odvodí na základě pozorování přírody závislost a přizpůsobení některých rostlin podmínkám prostředí	Přechod rostlin na souš
		Mechorosty, plavuně, přesličky, kapradiny
		Nahosemenné rostliny - jinany, jehličnany
		Srovnání jednoděložných a dvouděložných rostlin
		Krytosemenné rostliny - vybraní zástupci jednoděložných a dvouděložných rostlin

Mezipředmětové závislosti

ŠVP výstup	Závislost	Předmět -> Ročník -> ŠVP výstup
rozliší a charakterizuje jednotlivé části rostlin	-->	Pracovní činnosti -> 6. ročník -> sklízí zeleninu podle požadavků jednotlivých druhů
dodržuje základní pravidla bezpečnosti práce a chování při poznávání přírody	<--	Fyzika -> 8. ročník -> respektuje hygienu hlasitosti zvuku v souvislosti s lidským uchem, životním prostředím
rozliší a charakterizuje jednotlivé části rostlin	<--	Pracovní činnosti -> 6. ročník -> sklízí zeleninu podle požadavků jednotlivých druhů