

Přírodopis

8. ročník

Učivo	Výstup	Průřezová témata
Biologie živočichů		
Stavba a funkce těl savců orgány, orgánové soustavy, rozmnožování Přehled jednotlivých řádů savců a výběr typových organismů Přehled jednotlivých tříd obratlovců a výběr typových organismů: ryby (kapr obecný), obojživelníci (skokan zelený), plazi (ještěrka obecná), ptáci (kur domácí), savci (králík domácí) Srovnání orgánových soustav obratlovců-jejich stavby a funkce Rozmnožování a vývin jedince, péče o potomstvo Průběh života savců – základy etologie Rozšíření, ohrožení a ochrana savců - významné druhy, péče o vybrané domácí živočichy, chov domestikovaných živočichů, živočišná společenstva	▪ Rozlišuje a porovná jednotlivé skupiny savců, určuje vybrané živočichy, zařazuje je do řádů. ▪ vyjmenuje základní skupiny savců, uvede jejich nejznámější zástupce ▪ Porovná základní vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů a vysvětlí funkci jednotlivých orgánů. ▪ uvede význam jednotlivých orgánových soustav a jejich vzájemné souvislosti, objasní utváření orgánových soustav z vývojového hlediska a z hlediska vztahů k prostředí a ke způsobu života ▪ Odvodí na základě pozorování základní projevy chování živočichů v přírodě, na příkladech objasní jejich způsob života a přizpůsobení danému prostředí. ▪ porovná různou složitost chování savců ▪ Zhodnotí význam živočichů v přírodě i pro člověka, uplatňuje zásady bezpečného chování ve styku se živočichy. ▪ na konkrétních příkladech doloží ohrožení mnoha druhů savců, uvede způsoby ochrany ohrožených savců	

Přírodopis

8. ročník

Biologie člověka		
Historický vývoj člověka	▪ Vyjmenuje a porovnává předchůdce člověka moderního typu ▪ vysvětlí vznik lidských ras ▪ <i>pomáhá k utváření pozitivního postoje k sobě samému a k druhým</i> ▪ Určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy. ▪ popíše a vysvětlí rozložení a funkci daných orgánových soustav lidského těla ▪ Objasní vznik a vývin nového jedince od početí až do stáří. ▪ popíše vznik a vývin nového jedince ▪ rozdělí a popíše jednotlivá období lidského života ▪ Rozlišuje příčiny, popřípadě příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby. ▪ diskutuje o ochraně před pohlavními chorobami, plánování rodičovství, správné životosprávě těhotné matky, antikoncepci ▪ dodržuje zásady, které pomáhají chránit a upevňovat zdraví ▪ vysvětlí a předvede obecné zásady první pomoci	1.2.2.
Lidské rasy		
Stavba těla člověka		
Růst, vývin a hlavní období lidského těla		
Péče o tělesné a duševní zdraví		
První pomoc		