



Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Vyučovací předmět: Přírodopis
Ročník: 8.

Učivo	Výstupy	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy
Obratlovci - savci	<ul style="list-style-type: none">- porovná základní vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů a vysvětlí funkci jednotlivých orgánů- rozlišuje a porovná jednotlivé skupiny živočichů, určuje vybrané živočichy, zařazuje je do hlavních taxonomických skupin- odvodí na základě pozorování základní projevy chování živočichů v přírodě, na příkladech objasní jejich způsob života a přizpůsobení danému prostředí- uvede příklady výskytu organismů v určitém prostředí a vztahy mezi nimi- vysvětlí podstatu jednoduchých potravních řetězců v různých ekosystémech a zhodnotí jejich význam- zhodnotí význam živočichů v přírodě i pro člověka- uplatňuje zásady bezpečného chování ve styku se živočichy	<p>OSV – zodpovědnost každého jedince za své zdraví, odpovědné jednání, lidská komunikace</p> <p>VMEGS – mezinárodní spolupráce při ochraně zdraví, při léčbě nemocí a při prevenci před nemocemi</p> <p>EV – péče o zdraví – znečištěné ovzduší, pitný režim, ochrana vodních zdrojů</p> <p>MeV – kritické čtení, vnímání a využití informací z médií</p>



Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Vyučovací předmět: Přírodopis
Ročník: 8.

Učivo	Výstupy	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy
<p>Základy etologie</p> <ul style="list-style-type: none"> - druhy chování živočichů - jejich význam v praxi <p>Původ a vývoj člověka</p> <ul style="list-style-type: none"> - předchůdci, lidské rasy, - rasismus <p>Biologie člověka</p> <ul style="list-style-type: none"> - anatomie a fyziologie lidského těla - soustava opěrná - soustava pohybová - tělní tekutiny a soustava oběhová - nakažlivé nemoci - soustava dýchací - soustava trávicí, přeměna látek a energií - soustava vylučovací, kůže - soustava nervová - soustava žláz s vnitřním vyměšováním - hygiena duševní činnosti - smyslová ústrojí - vývin lidského jedince <p>Základy nauky o dědičnosti – genetika</p>	<ul style="list-style-type: none"> - využije etologických poznatků v praxi - při chovu domácích zvířat nebo při chovu v ZOO - objasní původ a vývoj člověka a určí lidské rasy - určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy - orientuje se v základních vývojových stupních fylogeneze člověka - objasní vznik a vývin nového jedince od početí až do stáří - rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby - aplikuje předlékařskou první pomoc při poranění a jiném poškození těla - vysvětlí podstatu pohlavního a nepohlavního rozmnožování a jeho význam z hlediska dědičnosti - uvede příklady dědičnosti v praktickém životě a příklady vlivu prostředí na utváření organismů 	