

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Vyučovací předmět: Praktika z přírodopisu
Ročník: 7. - 9.

Výstupy ŠVP	Učivo	Průřezová témata	Poznámky
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplikuje praktické metody poznávání přírody - dodržuje základní pravidla bezpečnosti práce a chování při poznávání živé a neživé přírody - rozlišuje a porovná jednotlivé skupiny živočichů - určuje vybrané živočichy - odvodí na základě pozorování základní projevy chování vybraných živočichů - zhodnotí význam živočichů v přírodě i pro člověka 	<p><u>Praktické metody poznávání přírody</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pozorování lupou a mikroskopem - práce s určovacími klíči a atlasy - třídění rostlin a živočichů - založení herbáře a sbírek - ukázky odchyty živočichů (smýkání a určování hmyzu, vodní bezobratlí) <p><u>Biologie živočichů</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stavba a funkce jednotlivých částí těla (buňka, organismy jednobuněčné a mnohobuněčné) - vybraní zástupci jednotlivých skupin živočichů - projevy chování živočichů (hlasy ptáků, pobytové znaky) - význam a ochrana živočichů 	<p>OSV – vztahy mezi lidmi, spolupráce</p> <p>VMEGS – Evropa a svět nás zajímá</p> <p>MKV – lidské vztahy, multikultura</p> <p>EV – ekosystémy, základní podmínky života, lidské aktivity, vztah člověka k prostředí</p>	

<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porovná vnější a vnitřní stavbu vybraných rostlinných orgánů - určuje vybrané zástupce rostlin - odvodí na základě pozorování přírody přizpůsobení některých rostlin podmínkám prostředí - uvede význam vlivu podnebí a počasí na ekosystémy - uvede příklady vlivu člověka na životní prostředí a příklady narušení rovnováhy ekosystému 	<p><u>Biologie rostlin</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - anatomie a morfologie rostlin (rostlinná pletiva, listy, plody) - základy fyziologie rostlin - poznávání a zařazování vybraných druhů rostlin - význam rostlin a jejich ochrana <p><u>Neživá příroda</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - počasí a podnebí ve vztahu k životu - faktory prostředí <p><u>Základy ekologie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - organismy a prostředí (vztahy a rovnováha v ekosystému) - globální problémy a jejich řešení, chráněná území 		
--	--	--	--