

Výstupy	Učivo	Průřezová témata
BIOLOGIE ROSTLIN		
<p>Odvodí na základě pozorování uspořádání rostlinného těla (buňka, pletivo, orgán) Porovná vnější a vnitřní stavbu jednotlivých orgánů Uvede na praktických příkladech jejich funkce a vztahy v rostlině jako celku Prakticky aplikuje znalost živé přírody</p>	<p>Anatomie a morfologie rostlin (kořen, stonek, list, květ, semeno, plod)</p>	
<p>Vysvětlí princip základních rostlinných fyziologických procesů při pěstování rostlin</p>	<p>Fyziologie rostlin (fotosyntéza, dýchání, růst, rozmnožování)</p>	<p>EV - Základní podmínky života</p>
<p>Rozlišuje základní skupiny rostlin Určuje jejich význačné zástupce pomocí klíčů a atlasů Odvodí na základě pozorování přírody přizpůsobení rostlin prostředí Objasní využití hospodářsky významných zástupců, význam rostlin a jejich ochranu</p>	<p>Systém rostlin (řasy, mechorosty, kapradorosty, nahosemenné a krytosemenné rostliny) Význam rostlin a jejich ochrana</p>	<p>EV - Ekosystémy</p>
BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ - BEZOBRATLÍ		
<p>Porovná vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů Vysvětlí funkci jednotlivých orgánů</p>	<p>Stavba těla Stavba a funkce jednotlivých částí těla</p>	
<p>Rozlišuje a určuje vybrané živočichy Zařazuje je do hlavních taxonomických skupin Dodržuje základní pravidla bezpečnosti práce a chování při poznávání živé přírody Zhodnotí význam živočichů v přírodě i pro člověka Odvodí na základě pozorování přizpůsobení danému prostředí</p>	<p>Vývoj, vývin a systém živočichů (prvoci, bezobratlí - žahavci, ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci, členovci) Rozšíření, význam a ochrana živočichů Projevy chování živočichů</p>	<p>EV - Ekosystémy, Lidské aktivity a problémy životního prostředí</p>