

PŘEDMĚT: PŘÍRODOVĚDA		4. ročník		
Konkretizovaný výstup	Konkretizované učivo	Evaluace a její nástroje	Vazby, přesahy (mezipř. vztahy)	Průlezová témata
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí pojmy: živá příroda, neživá příroda, uvede příklady zástupců - uvede příklady přizpůsobení rostlin a živočichů změnám prostředí během roku (porovnává jednoduché živé organismy) - objasní princip rovnováhy přírody - na konkrétních příkladech uvede vzájemné vztahy živých organismů a neživé přírody - roztrídí živočichy na bezobratlé a obratlovce, uvede zástupce - uvede zástupce různých přírodních společenstev ve vybraných lokalitách regionu - uvede souvislosti mezi vzhledem krajiny, kvalitou životního prostředí a vlivů vyplývajících z činností člověka - uvede znaky života, životní potřeby, způsob života, stavbu těla a funkce jednotlivých částí těla konkrétních rostlin a živočichů - vytváří jednoduchý digitální obsah, vyjadřuje se za pomocí digitálních prostředků ke splnění stanovených cílů - pozoruje základní projevy života organismů i s využitím digitálních technologií - zaznamenává výsledky pozorování s využitím digitálních technologií vyhledá informace v doporučených digitálních zdrojích 	<p>Rozmanitost přírody</p> <ul style="list-style-type: none"> - životní podmínky - pozorování přírody i s využitím digitálních technologií - rostlinky, houby na podzim (stavba těla, způsob života, přizpůsobování změnám prostředí, výživa rostlin), houby jedlé, nejedlé, jedovaté - rostlina kulturní a planá, bylinky jednoleté, dvouleté, vytrvalé, dřeviny - plevele a jejich poznávání - rostlinky v přírodě v zimě (jehličnany, trvalky) - živočichové v zimě (stavba těla, způsob života) - příklady nejčastějších jarních rostlin, živočichů, hub - vzájemná závislost organismů v přírodních společenstvech - význam přírodních celků pro člověka, les, potok, rybník, pole – rovnováha v přírodě - domácí zvířata – kočka, pes (etologie, chov) - vyhledávání informací o rozmanitosti přírody na internetu - fotografování přírodnin (práce s fotografiemi, ukládání, práce se složkou) – prezentace v MS PowerPoint (seznámení s programem) 	<p>Např.: Lab, Port, Pís, PS, T, Ú, V, BÚ</p>	<p>OVO: 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.9, 5.10, 5.11 U: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 Podp. op.: 4-4p, 4-5p, 4-6p, 4-8p, 4-9p, 4-10p</p>	<p>PT: 1.2.4 5.1 5.2 5.3 5.4</p>

PŘEDMĚT: PŘÍRODOVĚDA		4. ročník		
Konkretizovaný výstup	Konkretizované učivo	Evaluace a její nástroje	Vazby, přesahy (mezipř. vztahy)	Průlezová témata
Žák <ul style="list-style-type: none"> - rozřídí dané látky pomocí smyslů a měřením - rozliší vybrané horniny a nerosty - vysvětlí pojem zvětrávání, uvede příklady zvětrávání a vyjmenuje, co zvětrávání způsobuje - uvede, jak vzniká půda a jaký má půda význam pro život na Zemi - zhodnotí dopad některých konkrétních činností člověka na přírodu, rozliší, které z nich mohou prostředí a zdraví člověka podporovat a které poškozovat - provede pokus, naplánuje a zdůvodní postup, vyhodnotí a vysvětlí výsledky pokusu 	Neživá příroda <ul style="list-style-type: none"> - měření vlastností látek - magnet, magnetická síla, kompas - vlastnosti vzduchu, vody, hornin a nerostů, půdy - změny neživé přírody (roční období, délka dne) - ohleduplné chování k přírodě a ochrana přírody 	Např.: Lab, Port, Pís, PS, T, Ú, V, BÚ	OVO: 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.9, 5.10, 5.11 U: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 Podp. op.: 4-4p, 4-5p, 4-6p, 4-8p, 4-9p, 4-10p	PT: 1.2.4 5.1 5.2 5.3 5.4