

Tematické plány učiva - přírodopis 9

Období	Cíl	Sebehodnocení	Vyjádření učitele
Září	<p>Učivo: Vznik a stavba Země Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vysvětlí teorii vzniku Země - Popíše stavbu Země 		
Říjen	<p>Učivo: Nerosty a horniny - vznik, vlastnosti, kvalitativní třídění, praktický význam a využití zástupců, určování jejich vzorků Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - určí některé fyzikální vlastnosti nerostů - Třídí nerosty podle chemického složení – zaměří se na vlastnosti a použití vybraných nerostů 		
Listopad	<p>Učivo: Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí pojmy vyvřelé, usazené, přeměněné horniny, uvedu jejich zástupce, vlastnosti a použití 		
Prosinec	<p>Učivo: vnitřní geologické děje – příčiny, důsledky Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - popíše vnitřní geologické děje, zaměří se na pohyb litosférických desek, poruchy zemské kůry, sopečnou činnost a zemětřesení - popíše vnější geologické děje, zaměří se na zvětrávání, působení zemské tíže, činnost větru 		
Leden	<p>Učivo: vnější geologické procesy – příčiny a důsledky Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - popíše vnější geologické děje, zaměří se na zvětrávání, působení 		

	zemské tíže, činnost větru		
Únor	<p>Učivo: Mimořádné události způsobené přírodními vlivy- příčina vzniku mimořádných událostí, přírodní světové katastrofy, nejčastější mimořádné přírodní události v ČR a ochrana před nimi.</p> <p>Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhledá informace o přírodních světových katastrofách - popíše mimořádné události v ČR, zaměří se na ochranu před nimi 		
Březen	<p>Učivo: Vývoj zemské kůry a organismů na Zemi – geologické změny, vznik života, výskyt typických organismů a jejich přizpůsobování prostředí</p> <p>Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - popíše teorii vzniku a vývoje života na Zemi - rozlišuje jednotlivé geologické éry vývoje země, zaměří se na organismy, podnebí a charakteristické znaky pro dané období 		
Duben	<p>Učivo: Podnebí a počasí ve vztahu k životu- význam vody a teploty prostředí pro život, ochrana a využití přírodních zdrojů, význam jednotlivých vrstev pro život, vlivy znečištěného ovzduší a klimatických změn na živé organismy a na člověka</p> <p>Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí a na příkladu popíše vliv počasí a podnebí na rozvoj a udržení života na Zemi - popíše biotické a abiotické složky životního prostředí a jejich vliv na organismy 		

Květen	<p>Učivo: Organismy a prostředí – vzájemné vztahy mezi organismy, mezi organismy a prostředím; populace, společenstva, přirozené a umělé ekosystémy, potravní řetězce, rovnováha v ekosystému</p> <p>Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - popíše a uvede příklady abiotických i biotických faktorů a jejich význam v ekosystému - vysvětlí pojmy jedinec, populace, společenstvo, ekosystém a uvede příklady - uvede konkrétní příklad potravního řetězce a vysvětlí důsledky oslabení jednoho článku řetězce 		
Červen	<p>Učivo: Ochrana přírody a životního prostředí – globální problémy a jejich řešení, chráněná území</p> <p>Školní výstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - vnímá nutnost ochrany životního prostředí, uvede příklady chráněných území - dovede popsat a uvést příklady globálních problémů lidstva i možnou cestu jejich řešení 		