

<b>Vzdělávací oblast - 6. ČLOVĚK A PŘÍRODA</b>	<b>Pro ročníky : 6. - 9.</b>	<b>Ročník : 9.</b>		
<b>Vzdělávací obor - 6.3. PŘÍRODOPIS</b>	<b>Vypracoval : Mgr. Eliška Vokatá</b>			
<b>Předmět - 6.3.1. PŘÍRODOPIS</b>	<b>Zodpovídá : Mgr. Karel Poláček, ředitel školy</b>			
<b>Vzdělávací obsah předmětu</b>				
<b>Očekávané výstupy</b> Žák podle svých možností a schopností ...	<b>Učivo a obsah</b>	<b>Mezipředmětové souvislosti</b>	<b>Tématické okruhy průřezových témat</b>	<b>Poznámka</b>
Vysvětlí teorii vzniku Země Objasní stavbu Země	Vznik a stavba Země	Z - planeta Země	EV 2. základní podmínky	
Rozliší prvky souměrnosti Rozpozná podle char. vlastností vybrané nerosty Zhodnotí praktický význam nerostů	Mineralogie Krystal Nerost	Ch - názvosloví F - vlastnosti		
Rozliší vyvřelé, usazené a přeměněné horniny Popíše způsob jejich vzniku Zhodnotí jejich praktický význam	Petrologie Horniny			
Rozlišuje důsledky vnitřních a vnějších geolog. dějů Vysvětlí děj vrásnění, zemětřesení, sopečná činnost Posoudí nebezpečí těchto dějů pro člověka Uvede příklady vnějších geolog. dějů (činnost moře, ledu, větru, organismů)	Geologické děje - vnitřní, vnější	Z - vznik pohoří Ch - krasové jevy	EV 1. přetváření krajiny VME 1. geolog. děje, ochrana živ. prostředí	
Porovná význam půdotvorných činitelů Rozliší hlavní půdní typy a druhy Posoudí význam půd pro výživu rostlin Na příkladu objasní pojem devastace a rekultivace	Půdy - vznik, složení, typy, význam			
Vysvětlí teorii vzniku a vývoje života na Zemi Rozliší jednotlivá geologická období podle charakteristických znaků Seznámí se s geolog. vývojem Českého masivu	Éry vývoje Země Geolog. stavba ČR		VME 1. rozmanitost života	
Orientuje se v základních ekologických pojmech (ekosystém, populace, společenstvo, potravní řetězec) Objasní základní princip existence ekosystémů Vysvětlí podstatu jednoduchých potravních řetězců v různých ekosystémech Zhodnotí kladný i záporný vliv člověka na životní prostředí Uvede příklady narušení rovnováhy ve svém okolí i ve světě Uvede význam vlivu podnebí a počasí na rozvoj různých ekosystémů, charakterizuje mimořádné události způsobené výkyvy počasí a dalšími jevy a možné dopady i ochranu před nimi	Základy ekologie Člověk a životní prostředí - význam vody a teploty prostředí pro život, ochrana a využití přírodních zdrojů, význam jednotlivých vrstev ovzduší pro život, vliv znečištěného ovzduší na živé organismy Mimořádné události způsobené přírodními vlivy a ochrana před nimi	Z - životní prostředí	EV 3. výchova k ochraně živ. prostředí 4. přetváření krajiny	