

Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Vyučovací předmět:	Zeměpis
Období – ročník:	3. období – 6. ročník
Počet hodin:	1 hod. / týden

RVP výstupy	Očekávané výstupy	Učivo	Mezipředmětové vztahy
Geografické informace, zdroje dat a kartografie			
<p>Z-9-1-01 organizuje a přiměřeně hodnotí geografické informace a zdroje dat z dostupných kartografických produktů a elaborátů, z grafů, diagramů, statistických a dalších informačních zdrojů</p> <p>Z-9-1-02 používá s porozuměním základní geografickou, topografickou a kartografickou terminologii</p> <p>Z-9-1-03 přiměřeně hodnotí geografické objekty, jevy a procesy v krajinné sféře, jejich určité pravidelnosti, zákonitosti a odlišnosti, jejich vzájemnou souvislost a podmíněnost, rozeznává hranice (bariéry) mezi podstatnými prostorovými složkami v krajině</p> <p>Z-9-1-04 vytváří a využívá osobní myšlenková (mentální) schémata a myšlenkové (mentální) mapy pro orientaci v konkrétních regionech, pro prostorové vnímání a hodnocení míst, objektů, jevů a procesů v nich, pro vytváření postojů k</p>	<p>samostatně hovoří o obsahu kartografického produktu, statistických a dalších informačních dat vytváří obsah kartografického díla</p> <p>vysvětlí význam topografické a kartografické terminologie a její využití v praxi vyhledá na glóbusu nejdůležitější rovnoběžky a poledníky</p> <p>rozezná přírodní sféry na Zemi, porozumí jejich vnitřním a vnějším vztahům a souvislostem vysvětlí důsledky pohybu planety Země popíše střídání ročních období objasní pohyb litosférických desek a jeho důsledek na povrch planety Země</p> <p>orientuje se na mapě a pracuje s mapou místní krajiny rozezná na mapě nadmořskou výšku popíše krajinnotvorné pochody Země</p>	<p>praktická cvičení a aplikace s dostupnými kartografickými produkty v tištěné i elektronické podobě statistická data a jejich vytváření. základy kartografie, geografická kartografie a topografie – glóbus,</p> <p>zeměpisná síť, poledníky a rovnoběžky, zeměpisné souřadnice, určování zeměpisné polohy v zeměpisné síti</p> <p>orientace na planetě Zemi, zeměpisné souřadnice měřítko a obsah plánů a map, orientace plánů a map vzhledem ke světovým stranám.</p>	<p>INF – vyhledávání dat</p> <p>M – čtení z grafu</p> <p>M – rýsování</p> <p>PŘ – planeta Země</p>

okolnímu světu	uvědomuje si dopad lidské činnosti na přírodní krajinu	činnosti s mapou, grafem, atlasem určování zeměpisné polohy myšlenkové (mentální) mapy	Myšlenková mapa
Přírodní obraz země			
Z-9-2-01 zhodnotí postavení Země ve vesmíru a srovnává podstatné vlastnosti Země s ostatními tělesy sluneční soustavy	pracuje s porozuměním s pojmy vesmír, galaxie, Mléčná dráha, sluneční soustava	Slunce a vesmír sluneční soustava planeta Země tvar, velikost a umístění Země ve vesmíru,	F – gravitační síla, magnetické pole Země
Z-9-2-02 prokáže na konkrétních příkladech tvar planety Země, zhodnotí důsledky pohybů Země na život lidí a organismů	používá v praktických příkladech znalosti o Zemi hodnotí důsledky otáčení Země kolem své osy a pohybu kolem Slunce vysvětlí délku trvání dne a noci	časová pásma - základní výpočet místního času na Zemi. obecný fyzický zeměpis krajiny Země	M – geometrie
Z-9-2-03 rozlišuje a porovnává složky a prvky přírodní sféry, jejich vzájemnou souvislost a podmíněnost, rozeznává, pojmenuje a klasifikuje tvary zemského povrchu	vysvětlí pojem krajinná sféra orientuje se v jevech a procesech v jednotlivých složkách přírodní sféry vysvětlí pohyb litosférických desek a jejich důsledky zdůvodní vznik hor a pohoří na Zemi	krajinná sféra význam jednotlivých složek litosféra, pedosféra, hydrosféra, atmosféra, biosféra oceány, vodstvo na pevninách	PŘ – vývoj života
Z-9-2-04 porovná působení vnitřních a vnějších procesů v přírodní sféře a jejich vliv na přírodu a na lidskou společnost	popíše proces zvětrávání rozlišuje jednotlivé vegetační pásy charakterizuje život lidí v jednotlivých podnebných páslech objasní vznik půdního obalu Země popíše krajinnotvorné pochody Země vysvětlí nebezpečí způsobené přírodními katastrofami	přírodní krajiny tropické deštné lesy, savany, stepi, tundry, polární pustiny, pouště, lesy mírného pásu krajina planety Země	PŘ - rostliny