

Tématický výchovno-vzdelávací plán – **Geografia 1**

M	Tematický celok	Téma	Výkonový štandard	Obsahový štandard	Učebnica (s.)	Poznámka
september	<b>1. Geografia a zdroje jej poznávania</b>	1.1 Vývoj geografie	<b>poznať</b> a <b>porovnať</b> zdroje geografických informácií v minulosti a v súčasnosti		5 – 7	
		1.2 Krajinná sféra 1.3 Vedné disciplíny geografie		krajina krajinná sféra	8 – 11	
	<b>2. Mapovanie Zeme</b>	2.1 Diaľkový prieskum Zeme 2.2 História mapovania Zeme	<b>určiť</b> polohu ľubovoľného miesta na Zemi pomocou geografických súradníc <b>určiť</b> rozdiel v miestnom čase ľubovoľných bodov na Zemi	geografické súradnice časové pásma dátumová hranica	12 – 16	
		2.3 Geografická poloha a čas na Zemi			16 – 19	
október		2.4 Mapa a kartografia. Tvorba mapy	<b>rozpoznať</b> spôsoby zobrazovania zemského povrchu do roviny <b>vysvetliť</b> príčiny vzniku skreslenia a jeho prejavy	mapové zobrazenie skreslenie mierka mapy obsah mapy tematické mapy kartogram, kartodiagram	19 – 23	
		2.5 Digitálne mapovanie Čiastkové opakovanie	<b>vyhľadať</b> miesto v dostupnej digitálnej mape a navrhnuť trasu k nemu	GPS GIS	24 – 26	
	<b>3. Planéta Zem</b>	3.1 Vznik Zeme. Zem ako planéta slnečnej sústavy. Tvar Zeme	<b>poznať</b> základné hypotézy vzniku Zeme zdôvodniť dôsledky tvaru Zeme	tvar Zeme	27 – 28	
		3.2. Pohyby Zeme a ich dôsledky	<b>vysvetliť</b> základné dôsledky obehu Zeme okolo Slnka a sklonu zemskej osi k rovine dráhy jej obehu <b>vysvetliť</b> príčiny a prejavy rozdielov v dĺžke trvania dňa a noci na rôznych miestach Zeme	tropický rok hviezdny deň, slnečný deň polárny deň, polárna noc	28 – 32	

Tematický výchovno-vzdelávací plán – **Geografia 1**

M	Tematický celok	Téma	Výkonový štandard	Obsahový štandard	Učebnica (s.)	Poznámka
november		3.3 Mesiac a slapové javy	<b>zdôvodniť</b> vznik a prejavy slapových javov	Mesiac slapové javy	32 – 37	
		Dôkladné opakovanie				dôraz na 3. kapitolu
	<b>4. Atmosféra</b>	4.1 Zloženie a vlastnosti atmosféry. Klimatotvorné činitele	<b>poznať</b> klimatotvorné činitele a rozlíšiť ich pôsobenie podľa rozmerov územia	vrstvy atmosféry klimatotvorné činitele	38 – 40	
december		4.2 Základné meteorologické prvky a ich priestorové rozloženie	<b>interpretovať</b> údaje o klimatických charakteristikách prezentované v rôznej podobe	teplota vzduchu zrážky vlhkosť vzduchu tlak vzduchu	41 – 45	
		4.3 Cirkulačné procesy v atmosfére	<b>vysvetliť</b> príčiny vzniku prúdenia vzduchu v troposfére	tlakové útvary stále, pravidelné, miestne vetry	45 – 49	
		4.4 Klimatické pásma Zeme a ich charakteristika	<b>charakterizovať</b> klimatické pásma na základe pôsobenia rôznych klimatotvorných činiteľov	klimatické pásma a oblasti	49 – 53	
január		4.5 Globálna zmena klímy	<b>charakterizovať</b> príčiny, prejavy a dôsledky globálnej zmeny klímy	globálna zmeny klímy – činitele a dôsledky	53 – 58	
		4.6 Meteorologické predpovede. Podnebie a počasie na malom území. Extrémne javy v atmosfére	<b>zhodnotiť</b> význam a spoľahlivosť meteorologických predpovedí <b>identifikovať</b> prejavy počasia na základe pôsobenia tlakových útvarov <b>poznať</b> riziká procesov v atmosfére	meteorologické predpovede inverzia teploty víchrice, hurikány, tornáda	58 – 63	
		Dôkladné opakovanie				najmä 4. kapitola

Tematický výchovno-vzdelávací plán – **Geografia 1**

M	Tematický celok	Téma	Výkonový štandard	Obsahový štandard	Učebnica (s.)	Poznámka
február	<b>Vodstvo – hydrosféra</b>	5.1 Rozloženie vody na Zemi. Zákonnosti obehu vody	<b>zhodnotiť</b> zastúpenie jednotlivých prvkov hydrosféry na celkovom množstve vody na Zemi	obeh vody v krajine (hydrologický cyklus)	64 – 67	možno začať aj tému 5.2
		5.2 Svetový oceán. Vlastnosti a pohyby morskej vody	<b>vysvetliť</b> príčiny a prejavy rozdielov vo fyzikálnych a chemických vlastnostiach morskej vody <b>charakterizovať</b> zákonnosti prúdenia vody v oceánoch a ich vplyv na ďalšie prvky prírodného prostredia	svetový oceán vlastnosti vody v oceánoch (teplota, salinita) oceánske prúdy	67 – 72	
		5.3 Vodstvo na pevnine (rieky, jazerá a umelé vodné nádrže, ľadovce, podpovrchová voda)	<b>vysvetliť</b> príčiny zmien vodného stavu a prietoku na príkladoch svetových riek <b>zhodnotiť</b> význam jazier, ľadovcov a podpovrchovej vody pre prírodné prostredie	režim odtoku riek jazerá a umelé vodné nádrže močiare ľadovce (pevninský, horský) podpovrchová voda minerálna a termálna voda	72 – 78	časť možno nechať pre ďalšiu tému
marec	<b>Litosféra a georeliéf</b>	5.4 Vodstvo na malom území. Ochrana vodných zdrojov	<b>poznať</b> príklady opatrení na ochranu vodných zdrojov v krajine	pitná voda pásma ochrany vodných zdrojov	78 – 82	
		6.1 Stavba Zeme. Pohyb litosférických platní Čiastkové opakovanie	<b>poznať</b> príčiny usporiadania vrstiev zemského vnútra <b>vysvetliť</b> príčiny platňovej tektoniky a dôsledky jej pôsobenia na zemský povrch	vrstvy zemského vnútra litosférické platne	83 – 86	

Tematický výchovno-vzdelávací plán – **Geografia 1**

M	Tematický celok	Téma	Výkonový štandard	Obsahový štandard	Učebnica (s.)	Poznámka
marec		6.2 Vnútorne procesy a ich prejavy na Zemi	<b>zhodnotiť</b> vplyv vnútorných procesov na formovanie povrchu Zeme	sopečná činnosť zemetrasenia tektonické procesy štíty, platformy, orogénne zóny	86 – 90	
		6.3 Vonkajšie procesy a ich prejavy na Zemi	<b>zhodnotiť</b> vplyv vonkajších činiteľov (tečúcej vody, ľadovcov, vetra a pod.) na zmeny povrchu Zeme <b>uvedomiť si</b> , že jednotlivé činitele nepôsobia na zemský povrch izolovane	činitele vonkajších procesov zvetrávanie, erózia, transport, akumulácia (tečúca voda, ľadovec, vietor, organizmy, človek) erózne a akumulačné formy reliéfu	90 – 97	téma na 2 hodiny; druhá z nich by už bola v apríli
apríl		6.4 Extrémne javy v litosfére. Varovné systémy Čiastkové opakovanie	<b>identifikovať</b> miesta zvýšeného rizika výskytu katastrofických prejavov tektonických procesov <b>poznať</b> spôsoby, ktorými človek predchádza negatívnym dôsledkom tektonických procesov	katastrofické javy v litosfére varovné systémy	97 – 101	opakovanie zamerané na 6. kapitolu
	<b>Pedosféra a biosféra</b>	7.1 Základné poznatky o pôde	zhodnotiť vplyv pôdotvorných činiteľov na zloženie a vlastnosti pôdy	pôda vlastnosti pôdy pôdny druh	102 – 105	
máj		7.2 Pôdne typy a zákonitosti rozšírenia pôd	vysvetliť zákonitosti rozšírenia pôd na príkladoch usporiadania pôdnych typov v strednej Európe	pôdny typ pôdne typy v strednej Európe zonálnosť a azonálnosť	105 – 108	

Tematický výchovno-vzdelávací plán – **Geografia 1**

M	Tematický celok	Téma	Výkonový štandard	Obsahový štandard	Učebnica (s.)	Poznámka
máj		7.3 Podmienky existencie organizmov na Zemi 7.4 Bioklimatické pásma a zóny	<b>uviesť</b> príklady prispôsobenia sa organizmov špecifickým podmienkam prostredia <b>vysvetliť</b> usporiadanie rastlinných a živočíšnych druhov na Zemi v závislosti od klimatických podmienok	ekosystém horizontálne členenie pedo- a biosféry bioklimatické pásma	108 – 114	v pláne sa zohľadňuje rozdelenie kapitoly 7.4
		7.4 Bioklimatické pásma a zóny 7.5 Zákonitosti rozmiestnenia organizmov na základe zmeny nadmorskej výšky	<b>vysvetliť</b> príčiny a prejavy vertikálneho usporiadania rastlínstva a živočíšstva	vertikálne členenie biosféry	114 – 120	
		7.6 Dôsledky ľudskej aktivity na pôdy, rastlínstvo a živočíšstvo	<b>rozpoznať</b> negatívne dôsledky ľudských aktivít na pôdy, rastlínstvo a živočíšstvo	ohrozenie pôd, rastlínstva a živočíšstva	120 – 125	
jún		Dôkladné opakovanie, terénna výučba, prezentácia projektov				najmä kapitoly 4.5 a 7.6 sú zamerané na riešenie úloh, projektov a pod.
		Dôkladné opakovanie, terénna výučba, prezentácia projektov				