

GEOGRAFIA			Meno a priezvisko	Meno a priezvisko	Meno a priezvisko	Meno a priezvisko	Meno a priezvisko	Meno a priezvisko	Meno a priezvisko	Meno a priezvisko	Meno a priezvisko	Meno a priezvisko
Kapitola	Kód prezentácie	Názov prezentácie										
A. PRÍBEH UNIVERZA – EXPERIMENTY	A1.1	PRÍBEH VESMÍRU										
	A2.1	TRI ZÁKLADNÉ SKUPENSTVÁ HMOTY										
	A2.2	PRÍŤAŽLIVÉ A ODPUDIVÉ SILY MEDZI ČASTICAMI HMOTY										
	A2.3	MODEL KVAPALINY										
	A2.4	TRI RÔZNE SKUPENSTVÁ HMOTY PRI ROVNAKEJ TEPLOTE										
	A2.5	USPORIADANIE LÁTOK PODĽA RÔZNEJ HUSTOTY										
	A2.6	SOPKA										
B1. SKÚMANIE ZNAKOV ZÁKLADNÝCH SKUPENSTIEV HMOTY	B1.1	TANEC ČASTÍC TUHÝCH LÁTOK										
	B1.2	TUHÉ LÁTKY SI ZACHOVAVajú SVOJ TVAR										
	B1.3	ODDEĽOVANIE ČASTÍC TUHEJ LÁTKY POMOCOU SILY										
	B1.4	TUHÁ LÁTKA: PADÁ SMEROM DOLU										
	B1.5	TANEC ČASTÍC KVAPALNÝCH LÁTOK										
	B1.6	MODEL KVAPALINY										

	B1.7	POMEDZI ČASTICE KVAPALINY MÔŽEME PRECHÁDZAŤ									
	B1.8	KVAPALINY PREBERAJÚ TVAR SVOJHO NOSITEĽA – NÁDOBY									
	B1.9	KVAPALNÁ LÁTKA SA ROZLIEVA DOLU A DO STRÁN									
	B1.10	TANEC ČASTÍC PLYNNÝCH LÁTOK									
	B1.11	ČASTICE PLYNNÝCH LÁTOK SA ROZPÍNAJÚ DO VŠETKÝCH STRÁN									
	B1.12	TLAK VZDUCHU DRŽÍ VODU V POHÁRI									
B2. ZMENA SKUPENSTVA HMOTY A SKÚMANIE ĎALŠÍCH VLASTNOSTÍ ZÁKLADNÝCH SKUPENSTIEV HMOTY	B2.1	RÔZNE SKUPENSTVÁ PRI ROVNAKEJ TEPLOTE									
	B2.2	TOPENIE A TUHNUTIE									
	B2.3	ROZDIELNA VISKOZITA KVAPALNÝCH LÁTOK									
	B2.4	VPLYV TEPLoty NA VISKOZITU KVAPALNÝCH LÁTOK									
	B2.5	PEVNÉ, PRUŽNÉ, TVÁRNE – ROZDIELNA OHYBNOSŤ TUHÝCH LÁTOK									
	B2.6	VPLYV TEPLoty NA OHYBNOSŤ PEVNÝCH LÁTOK									
	B2.7	VPLYV TLAKU NA TVAROVANIE PEVNÝCH LÁTOK									
	B2.8	KAŽDÉ TUHÉ TELESO MÔŽE BYŤ PEVNÉ, PRUŽNÉ ALEBO TVÁRNE									
	B3.1	ROZPUSTNOSŤ LÁTOK									
	B3.2	SUSPENZIA									

B3. ZMES A ODDEĽOVANIE ZLOŽIEK ZMESI	B3.3	EMULZIA									
	B3.4	ZMES TUHÝCH LÁTOK									
	B3.5	ODDEĽOVANIE ROZTOKU – SLANÝ ROZTOK									
	B3.6	SÝTENIE ROZTOKU - 1. ČASŤ									
	B3.7	SÝTENIE ROZTOKU - 2. ČASŤ									
	B3.8	KRYŠŤALIZÁCIA									
B4. CHEMICKÉ REAKCIE	B4.1	CHEMICKÁ REAKCIA – MODRÁ									
	B4.2	CHEMICKÁ REAKCIA – DYM									
	B4.3	CHEMICKÁ REAKCIA – ROZPUSTIŤ SKALU									
	B4.4	CHEMICKÁ REAKCIA – ČIERNA									
	B4.5	CHEMICKÁ REAKCIA – BALÓNİK									
	B4.6	CHEMICKÁ REAKCIA – LAKMUS									
C. NAŠA SLNEČNÁ SÚSTAVA	C.1	TANEC PLANÉT - BEZ MODELOV									
	C.2	TANEC PLANÉT - S MODELMİ									
	C.3	NÁZVY PLANÉT A İCH ETYMOLOGİA									
	C.4		VZDIALENOSŤ PLANÉT OD SLNKA								

	C.5	OBIEHANIE PLANÉT OKOLO SLNKA									
	C.6	OTÁČANIE OKOLO VLASTNEJ OSI									
	C.7	PREČO ZOSTÁVAJÚ PLANÉTY NA SVOJICH OBEŽNÝCH DRÁHACH									
	C.8	RÝCHLOSŤ OBEHU OKOLO SLNKA									
	C.9	RELATÍVNA VEĽKOSŤ ZEME K SLNKU – 1. ČASŤ									
	C.10	RELATÍVNA VEĽKOSŤ ZEME K SLNKU – 2. ČASŤ									
	C.11	VEĽKÁ MAPA SÚHVEZDÍ									
D. GRAVITÁCIA A TIAŽ	D.1	MAGNETIZMUS									
	D.2	TIAŽ									
	D.3	ROVNORAMENNÉ VÁHY									
	D.4	TELESÁ NASLEDUJÚ SMER PÔSOBENIA SILY									
	D.5	TELESÁ SA ZORAĐUJÚ PÔSOBENÍM TIAŽE									
E. STAVBA ZEME	E.1	STAVBA ZEME									
	E.2	VRSTVY VO VNÚTRI ZEME									
	E.3	KONTINENTY A ICH PODLOŽIE									
	E.4	IZOSTATICKÉ POHYBY (VERTIKÁLNE)									

	E.5	POHYB KONTINENTOV (HORIZONTÁLNE)									
	E.6	TVORENIE POHORÍ									
	E.7	SUBDUKÁCIA DOSIEK									
	E.8	ZLOMY									
F. SLNKO A ZEM I. – ROTÁCIA	F.1	IBA MALÁ ČASŤ SLNEČNEJ ENERGIE PRISTANE NA ZEMI									
	F.2	DÔSLEDKY ZEMSKEJ ROTÁCIE I - TEPLOTA									
	F.3	ÚVOD DO SVETOVÝCH STRÁN - SKÚSENOSTI DETÍ									
	F.4	TIEŇ SLNKA									
	F.5	POPÍSANIE SVETOVÝCH STRÁN									
	F.6	DÔSLEDKY ZEMSKEJ ROTÁCIE II - DEŇ A NOC									
	F.7	STRIEDANIE DŇA A NOCI									
	F.8	UVEDENIE GEOGRAFICKEJ SIETE									
	F.9	ČASOVÉ ZÓNY NA ZEMI									
	F.10	TEPLOTA JE ZÁVISLÁ OD ČASTI DŇA									
	F.11	KOLMÉ A ŠIKMÉ SLNEČNÉ LÚČE - OD KRUHU K ELIPSE									
	F.12	KOLMÉ A ŠIKMÉ SLNEČNÉ LÚČE - KEBY NEBOLA ZEM GULATÁ									

	F.13	KOLMÉ A ŠIKMÉ SLNEČNÉ LÚČE - ZAPÁLIŤ PAPIER									
	F.14	KOLMÉ A ŠIKMÉ SLNEČNÉ LÚČE - POČET LÚČOV									
	F.15	KOLMÉ A ŠIKMÉ SLNEČNÉ LÚČE - VEĽKOSŤ ZEMSKÉHO POVRCHU									
	F.16	KOLMÉ A ŠIKMÉ SLNEČNÉ LÚČE - TEPELNÁ VODIVOSŤ ATMOSFÉRY									
G. SLNKO A ZEM II.	G.1	OBEH ZEME OKOLO SLNKA									
	G.2	VZNIK ROČNÝCH OBDOBÍ									
	G.3	DEŇ A NOC NA PÓLOCH									
	G.4	ZMENY DĹŽKY DŇA									
	G.5	OBRATNÍKY									
	G.6	KOLMÉ POLUDŇAJŠIE LÚČE V RÔZNYCH ŠÍRKACH									
	G.7	ROČNÉ OBDOBIA U NÁS A INDE									
	G.8	PODNEBNÉ OBLASTI									
	G.9	ROVNOBEŽKY A SLNEČNÉ LÚČE									
	G.10	ROČNÉ OBDOBIA V PODNEBNÝCH OBLASTIACH									
	H.1	PRIAME A NEPRIAME TEPELNÉ ŽIARENIE									
	H.2	VZDUCHOVÝ OBAL ZADRŽIAVA TEPLA									

H. VPLYV VZDUCHU

H.3	TEPLÝ VZDUCH DOKÁŽE NABRAŤ VIAC VODY								
H.4	OCHLADENÝ VZDUCH MUSÍ NABRATÚ VODU PUSTIŤ								
H.5	OROGRAFICKÝ, OCEÁNSKY A TROPICKÝ DÁŽĎ								
H.6	VZDUCH POTREBUJE MIESTO								
H.7	VZDUCH VYPLNÍ VŠETKY PRIESTORY								
H.8	TEPLÝ VZDUCH SA ROZPÍNA A STÚPA NAHOR PO ŠPIRÁLE								
H.9	KOMÍN								
H.10	STUDENÝ VZDUCH VCHÁDZA DOVNÚTRA DOLU, TEPLÝ VZDUCH VYCHÁDZA VON HORE								
H.11	VZNIK VETROV NA ZEMI								
H.12	VETERNÉ OBLASTI, VYSOKÝ A NÍZKY TLAK								
H.13	DEFLEXIA A CORIOLISOVA SILA								
H.14	NÁZVY VETROV								
H.15	PEVNINA A VODA SA ZAHRIEVAJÚ RÔZNE RÝCHLO								
H.16	MORSKÝ VÁNOK A PEVNINOVÝ VÁNOK								
H.17	GLOBÁLNE ZMENY VETROV A DAŽĎOV VZHLADOM NA ROČNÉ OBDOBIA								
H.18	MORSKÉ PRÚDY - PILINY NA VODE								

	H.19	MORSKÉ PRÚDY - PRÚDENIE NA PREKÁŽKE									
	H.20	MORSKÉ PRÚDY - CIRKULÁCIA V ZOHRIATEJ VODE									
	H.21	MORSKÉ PRÚDY - STUDENÁ VODA KLESÁ DOLU POD TEPLÚ VODU									
	H.22	PRÚDY V OCEÁNOCH									
	H.23	ERÓZIA VETROM									
I. PÔSOBNIE VODY	I.1	PEVNINA A VODA NA ZEMSKOM POVRCHU									
	I.2	TVARY VODY A PEVNINY									
	I.3	MODEL RIEKY									
	I.4	RIEKY TEČÚ K ZNÍŽENINÁM									
	I.5	RIEKY A ZRÁŽKY									
	I.6	RIEKY EURÓPY									
	I.7	HLAVNÉ RIEKY NA ZEMI									
	I.8	MESTÁ, KTORÉ VZNIKLI NA RIEKACH									
	I.9	RIEKY LÁMU, NESÚ SO SEBOU, UKLADAJÚ									
	I.10	V-ÚDOLIE, KAŇON									
	I.11	ERÓZIA DAŽĎOM - VEGETÁCIA SPOMALUJE ERÓZIU									

	I.12	PEVNÉ A MÄKKÉ HORNINY, JASKYNE, SKALNÉ STĹPY									
	I.13	ERÓZIA VLNAMI - POBREŽNÁ ERÓZIA									
	I.44	ERÓZIA ĽADOM									
	I.15	ERÓZIA ĽADOVCOM									
	I.16	KOLOBEH VODY									
J. ŽIVOT NA ZEMI - PODNEBIE	J.1	ROZŠÍRENIE VEGETÁCIE									
	J.2	ĽUDIA V RÔZNYCH TEPLOTNÝCH OBLASTIACH									
K. POLITICKÁ GEOGRAFIA	K.1	PUZZLE MAPA SVETADIELOV									
	K.2	OBRYSOVÉ MAPY SVETADIELOV									
	K.3	MAPY OCEÁNOV									
	K.4	PUZZLE MAPA EURÓPY									
	K.5	MAPY EURÓPY									
	K.6	OBRÁZKOVÉ KLASIFIKAČNÉ KARTY									
	K.7	KLASIFIKAČNÉ ČÍTANIE									
	K.8	VLAJKY									
	K.9	ŠTYRI MAPY EURÓPY									