

# OBSAH

<b>POČÁTKY</b>	<b>6</b>
ZROZENÍ VESMÍRU	8
FORMOVÁNÍ ZEMĚ	12
ZEMSKÁ KŮRA	16
SBÍRÁNÍ HORNIN A MINERÁLŮ	20
<b>HORNINY</b>	<b>26</b>
UTVÁŘENÍ HORNIN	28
DRUHY HORNIN	30
HORNINY VYVŘELÉ	53
Obrův chodník	44
Ďáblova věž	48
HORNINY USAZENÉ	52
Jeskyně	56
Terakotová armáda	62
Malovaná poušť	66
Stonehenge	72
HORNINY METAMORFOVANÉ	76
Tádž Mahal	80
<b>MINERÁLY</b>	<b>96</b>
ČEMU ŘÍKÁME MINERÁL?	88
URČOVÁNÍ MINERÁLŮ	92
MINERÁLNÍ ASOCIACE	96
ČEMU ŘÍKÁME KRYSTAL?	98
KRYSTALOVÉ SOUSTAVY	100
HABITUS KRYSTALU	102

ČEMU ŘÍKÁME DRAHÝ KÁMEN?	104	JEDNOŘETĚZCOVÉ INOSILIKÁTY	270
DRAHÉ KAMENY	106	DVOJŘETĚZCOVÉ INOSILIKÁTY	278
BROUŠENÍ	108	Čínské pohřební oděvy	282
Megakameny	110	CYKLOSILIKÁTY	286
PRVKY	112	SOROSILIKÁTY	294
Egyptské zlato	116	NESOSILIKÁTY	298
Diamant Hope	124	SKUPINA GRANÁTU	300
SULFIDY	126	DRAHÉ ORGANOLITY	314
SULFOSOLI	142	Jantarová síň	316
OXIDY	146	Kultivace perel	324
Asterické kameny a kočičí oka	152	<b>FOSÍLIE</b>	<b>326</b>
Fluoreskující minerály	160	JAK VZNIKAJÍ FOSÍLIE	328
HYDROXIDY	166	FOSILNÍ HISTORIE	330
HALOGENIDY	170	ROSTLINY	332
KARBONÁTY	176	Arizonský zkamenělý prales	334
Ruský malachit	186	BEZOBRATLÍ	337
FOSFÁTY, ARZENÁTY A VANADÁTY	188	OBRATLOVCI	348
Středoamerický tyrkys	198	Dinosauří lom	350
BORÁTY A NITRÁTY	204	<b>Slovníček pojmů</b>	<b>352</b>
SULFÁTY, CHROMÁTY, WOLFRAMÁTY		<b>Index</b>	<b>354</b>
A MOLYBDENÁTY	208	<b>Poděkování</b>	<b>359</b>
SILIKÁTY	218		
TEKTOSILIKÁTY	218		
ŽIVCE	234		
FOIDY	242		
Urská standarta	246		
ZEOLITY	249		
FYLOSILIKÁTY	256		