

Obsah

PŘEDMLUVA	5	PŮDY	48
Naše Země ve vesmíru	6	Podzemní voda a prameny	51
Vznik Země	6	Vznik a vývoj života na Zemi	51
Stavba Země	7	Názory na vznik a vývoj života	51
		Jak začal život	52
MINERALOGIE	8	Éry vývoje Země	53
Nerosty a horniny	8	Prekambrium	53
Fyzikální vlastnosti nerostů	9	Prvohory	53
Chemické vlastnosti nerostů	12	Druhohory	55
Třídění nerostů (minerálů)	13	Třetihory	58
Přehled nerostů	13	Čtvrtohory	58
Prvky	13		
Halogenidy	15	GEOGRAFICKÝ VÝVOJ A STAVBA	
Sulfidy	15	ČESKÉ REPUBLIKY	60
Oxidy	17	Český masiv	61
Uhličitany	20	Západní Karpaty	63
Dusičnany	22		
Sířany	22	EKOLOGIE	65
Fosforečnany	23	Podmínky života	67
Křemičitany	23	Neživé složky životního prostředí	
Nerosty organického původu (organolity)	25	(abiotické podmínky)	67
		Světlo a teplo	67
PETROLOGIE	26	Světlo a organismy	67
Vyvřelé horniny (vyvřeliny)	26	Teplo a organismy	68
Usazené horniny (usazeniny)	29	Vzduch	69
Přeměněné horniny	33	Voda	71
		Minerální látky	72
GEOLOGICKÉ DĚJE	35	Živé složky životního prostředí	
Vnitřní geologické děje	35	(biotické podmínky)	73
Pohyby litosférických desek	35	Jedinec, populace, společenstvo	
Poruchy zemské kůry	37	(biocenóza), ekosystém	73
Zlomy a vrásy	37	Stav životního prostředí	77
Vznik pohoří vrásněním	38	Člověk a biosféra	79
Sopečná činnost	39	Ochrana přírody	80
Zemětřesení	41	Zeleň v krajině a její význam	81
Vnější geologické děje	41		
Zvětrávání	41	ZÁVĚR	83
Působení zemské tíže	42		
Činnost vody	42	REJSTŘÍK	84
Činnost větru	46		