

OBSAH

Předmluva	5
I. Tajemný vznik	
Sluneční soustava a teorie	10
Země a měsíc	13
II. Tvářnost země	
Póly nejsou stálé	18
Vnitřek země	22
Sima a sial	28
Složení země a meteority	29
Oceán	33
Geologická rychlost	39
III. Zkamenělý život	
Fosilie	41
Potopa	44
Ještě jednou fosilie	45
Kronika skal	49
Kronika života	54
Průvodce kamennými dějinami	59
Změny klimatu	64
Změny zeměpisné	73
Jak je země stará?	79
IV. Veliký Rytmus	
Vzájemná souvislost	85
Jak vznikají horniny?	87
Jak vznikají slepence	94
Horniny zanikají. Větrání	97
Nosiči kamenů	
1. Proudící voda	105

Parovína	112
Boj o údolí	116
2. Sníh a led	124
Údolní ledovce	134
Zalednění a ledové doby	143
3. Vítr	152
V. Horstva rostou	
Zdánlivý klid	158
Poruchy	163
Latet in majestate naturae	172
Plutonisté	174
Svrašťuje se skutečně země?	176
Isostasie	182
Tektonické hodiny	186
VI. Zachvívající se kůra	
Čedič, žula a magma	193
Soptící hory	200
Skomfrající vulkanismus	216
Ohnivé pásmo	222
Země se otrásá	229
VII. Wegener	237

DOPLŇKY

Přehled geologických útvarů tab. 1. a 2.	242
Geologický přehled útvarů v Čechách a na Moravě a jejich vztah k útvarům v zemích okolních	
Tab. I. II. a III. Sestavil Dr. Eduard Knobloch	246
Přehled fotografických příloh	253
Rejstřík	258