

OBSAH

Věnování	5
Předmluva	7

1. Geologie filosofická (část úvodní).

Pojem geologie	12
Rozvržení látky	9
Vznik a vývoj geologie:	
Nejstarší doby	12
Řekové a Římané	14
Středověk	18
Počátek novověku	20
Sedmnácté století	24
Osmnácté století	29
Zakladatelé moderní geologie	35
Ostatní pracovníci v 1. pol. XIX. stol. v Evropě	55
Počátky geologie v Americe	60
Geologie od let padesátých	69

2. Geologie strukturální.

Úvod:

Pohyby Země	82
Postavení Země ve vesmíru	77

Fyzikální a chemické vlastnosti Země:

Tvar a velikost Země	90
Hutnost Země	96
Stav vnitra zemského	100
Teplota vnitra zemského	109
Napětí ve vnitru zemském	121
Elastičnost Země	125
Elektrické vlastnosti	128
Magnetismus	129
Radioaktivita Země	136

4/2. 34

Stavba tektosféry:

Obrysy kontinentů a oceánů	138
Stálost kontinentů a oceánů	143
Relief kontinentů a dna oceánů	157

3. O horninách a formě jejich výskytu.

Klasifikace hornin	165
------------------------------	-----

Horninové nerosty	171
-----------------------------	-----

Horniny eruptivní:

Rozdělení	185
Textura a struktura	195
Odnože hornin hlubinových	202
Horniny extrusivní	205
Formy výskytu hornin vyvřelých	211
Rozpad hornin vyvřelých	217

Horniny sedimentární:

Rozdělení	223
Sedimenty mechanické	224
Sedimenty chemické	217
Sedimenty organogenní	231

Horniny metamorfované:

Rozdělení	234
Krystalické břidlice	235

Forma výskytu sedimentů (a krystalických břidlic):

O vrstvách	242
Zjevy na vrstevních plochách	245
Konkrece a zjevy příbuzné	253
Stáří vrstev	262

Dislokace vrstev:

Rozdělení	270
Zprohýbání vrstev	271
Určení polohy vrstev	287
Roztržení vrstev	295
Kombinace zlomů a vrás	312

Rozpad sedimentů a krystalických břidlic	322
--	-----

24/19 Fa. Lubina v Praze
31-10