

O B S A H:

- I. Úvodem. Literatura (7—8)
- II. **Všeobecné fyzikální vlastnosti země** (str. 9—20).
Zemská dráha a podoba. Gravitace, hustota, nitro zemské, stupeň geothermický, geoisothermy, theorie o nitru zemském (10—11), zemský magnetismus, magnetické bouře (12), polární záření. O vzniku země. O složení kůry zemské (13—14), palaeogeografie (15—20),
- III. **Členitost povrchu zemského**. Str. 21—26.
 1. Členitost horizontální; Pevniny, moře, jejich rozloha, pobřežní čára, členitost pevnin (23),
 2. Členitost svislá (vertikální); Hypsografická křivka (24), kontinentální tabule, prolákliny, krypto-deprese (25).
 3. Hlavní rysy povrchu země.
- IV. **O silách endogénních** str. 26—42.
 1. Dislokace; Pohyby horotvorné, epirogenetické a eustatické, zlomy, kerná pohoří, skočná výše (27), hrást, příkopová vpadlina, vrásnění, vrása stojatá, struktura šupinovitá (30), okna, horské uzly (31), flexura, disjunktivní dislokace, geosynklinály, theorie kontrakční (32), theorie thermická (33), th. isostatická.
 2. O zjevech sopečných; Stübelova theorie (33), druhy sopek (34), lakkolith, maary, činnost sopky (35), sopky vyhaslé (36) solfatary, fumaroly, mofetty, minerální prameny, bahenní sopky, kraterové jezero, barrancas, sopeč. kužel, zeměpisné rozšíření sopek (37—38), sopečné horniny, kontaktní metamorfosa.
 3. O zemetřesení. Otřesy vůbec, otřesy seismické, roj otřesový (39), hypocentrum, epicentrum, homo-seisty (40), seismometr, plošné třesení, mořetřesení, otrásaná místa jinde (40) a u nás (41—42).
- V. **Síly exogénní**. Str. 43—49.
Působnost těchto sil, zvětrání mechanické (43) a che-

mické (44) geologické varhany, laterit (45), crvenica, ellavium a alluvium, odnos, akumulace, eroze (46), klima humidní, glacialní a aridní, tvary diskrepantní, ssutky (48), soliflukce, frane, sesutí půdy, Bad Lands, (49), zemní pyramidy.

VI. Voda v kůře zemské. Str. 50—74.

Srážky, koloběh vody, spodní voda, prameny (51), třídění pramenů (52), prameny artéské (53), horké prameny a geysiry (54—56) křemičité náteky.

VII. O činnosti tekoucí vody. Str. 57—74.

Údolí, oblasti, vodní síť, rozvodí (58), bifurkace, spádová křivka (60), vodopády, přeje, normální erosiční cyklus, meandr (62), cañon, nánosy, terasy (64), klasifikace řek (65—67), klasifikace údolí (68), pirátství, epigenese (69), antecedence (70), Davisův zeměpisný cyklus (71), parovina, monadnocky, mosory (72), erosiční cyklus.

VIII. Ráz kraje v podnebí humidním. Str. 74—85

1. Cyklus normální. Rovina, pahorkatina, kraj tabulový (75), stupňové krajiny, weald, pohoří a jeho klasifikace (76), pohoří vrásová, roštová, virgace vrás.

2. Cyklus krasový. Zjevy krasové, škrapy (78), doliny (79), propasti, úvaly, ponor, slepá údolí (80), řeky ponorné, jeskyně, evorse (81), krápníky, jeskyně ledové (82), polje (83), vývojový cyklus v Krasu.

3. O tvarech sopečných (85).

IX. O činnosti ledovců. Str. 85—102.

Glacialní eroze, sběrný okres, firn, ledovcový splaz, ledovcové nánosy, klasifikace morén (87—88), fluvio-glacialní štěrky (89), drumliny (90), äsary, bludné balvany, sandr, tvary erosiční, kary (92), sněžná čára (93), kry ledové, obrusy, trog (95), visutá údolí, jezera (96), ledovce recentní (97—99). Antarktis (99), nunataky, ráz pohoří.

X. O tvarech klimatu aridního. Str. 102—112.

Penckovy klimatické hranice, bolsony, deskvamace (103) oxydace, zjevy diskrepantní, lesy galeriové (104), vadi, deflace (105), korrose, aeolická akumulace, ostrovní hory (106), spraš, hlíny cihlářské, černozem (107), hlíny svahové, duny, barchany, (108), typy pouště (109—110), stepí (111—112). Život ve stepi.

XI. O pobřeží a ostrovech. Str. 113—127.

1. O pobřeží. Transgrese moře, posuny pobřeží (114), klasifikace pobřeží (115), fjordy (116), rias, föhrdy (117), fjärdy, skjäry, pobř. boddové (118), abraze, falaisy, calvados, pobřeží plochá; duny pobřežní, duny jílové, lido (120), gats, kosy, limany, marše (121) waiten, polder, estuaria, pobřeží deltová (122).

2. O ostrovech (123); klasifikace ostrovů (124), korálové útesy, atoly.

Vysvětlení k obrazovým přílohám 129—131.

