

# Inhalt.

	Seite
<b>Einleitung</b> . . . . .	3—5
Zusammensetzung, Volumen und Gewicht der Lithosphäre S. 3. — Verhältnis und Verteilung von Wasser und Land S. 3. — Formenreichtum der Erdoberfläche S. 4.	
<b>Erster Abschnitt: Die Erdrinde nach ihrer Zusammensetzung</b> . . . . .	6—90
Die Zusammensetzung der Erdrinde dem Gesteinsmaterial nach (Abriss der Petrographie) . . . . . 6—30	
Gesteinselemente S. 6. — Struktur der Gesteine S. 8. — Klüftung und Absonderung der Gesteine S. 10. — Lagerungsformen der Gesteine S. 11. — Einige andere physikalische Eigenschaften der Gesteine S. 13. — Einteilung und kurze Schilderung der Gesteine S. 13—30.	
A. Massige Gesteine S. 13. (Tiefengesteine S. 16. — Ganggesteine S. 18. — Ergussgesteine S. 19.)	
B. Schichtgesteine S. 23. (Krystallinische Schiefer S. 23. — Krystallinische oder doch nicht-klastische Sedimentgesteine S. 26. — Klastische Gesteine S. 29.)	
Die Lagerung der Gesteine in der Erdrinde (Geotektonik) . . . . .	30—47
Ungestörte Lagerung der Schichtgesteine S. 30. — Gestörte Lagerung der Schichtgesteine S. 31. — Konkordante und diskordante Lagerung S. 33. — Arten der Dislokationen (Verwerfungen und Falten) S. 34. — Durchgreifende Lagerung S. 41. — Strukturtypen des Landes S. 46.	
Alter und Geschichte der Gesteine der Erdrinde (Stratigraphie) . . . . .	47—90
Bestimmung des Alters der Gesteine S. 47. — Katastrophismus und Evolutionstheorie S. 50. — Gliederung der Schichten in Systeme oder Formationen S. 53.	
I. Archäische Gruppe S. 54.	
II. Paläozoische Gruppe S. 56. (Kambrisches System S. 57. — Silurisches System S. 58. — Devonisches System S. 59. — Karbonsystem S. 61. — Permische System S. 63.)	
III. Mesozoische Gruppe S. 64. (Triassystem S. 65. — Jurasystem S. 69. — Kreidesystem S. 74.)	
IV. Känozoische Gruppe S. 77. (Tertiärsystem S. 78. — Quartärsystem S. 84.)	
<b>Zweiter Abschnitt: Die Vorgänge, die an der Ausgestaltung der Erdoberfläche arbeiten</b> . . . . .	91—278
<b>Die endogenen Vorgänge</b> . . . . .	91—177
Die Temperaturverhältnisse der festen Erdrinde und das Erdinnere . . . . . 91—102	
Temperaturverhältnisse der obersten Erdschicht S. 91. — Tiefentemperaturen S. 93. — Zustand des Erdinnern S. 98. — Wärmeverlust der Erde S. 102.	

	Seite
<b>Magmabewegungen (Vulkanismus)</b> . . . . .	102—125
Eruptionsprodukte S. 102. — Vorgang der Eruption S. 108. — Erlöschen der vulkanischen Thätigkeit S. 115. — Geographische Verbreitung der vulkanischen Thätigkeit S. 116. — Vorgänge im Innern der Vulkane S. 120. — Theorie der Magmabewegungen S. 123.	
<b>Erdbeben</b> . . . . .	125—142
Mikroseismische Bewegungen S. 125. — Häufigkeit der Erdbeben S. 126. — Succussorische und undulatorische Bewegungen S. 127. — Intensität und Ausbreitung der Beben S. 130. — Erdbebenherd S. 136. — Ursachen der Erdbeben S. 137. — Seebeben S. 141.	
<b>Strandverschiebungen</b> . . . . .	142—153
Anzeichen der Strandverschiebung S. 143. — Hebung Skandinaviens S. 144. — Geographische Verbreitung der Hebungen und Senkungen S. 147. — Ursachen der Strandverschiebungen S. 150.	
<b>Krustenbewegungen der geologischen Vergangenheit</b> . . . . .	153—177
Entstehung der Dislokationen S. 154. — Krustenbewegungen in Schollenländern S. 156. — Krustenbewegungen in Faltenländern S. 159. — Krustenbewegungen in Verbiegungsländern S. 169. — Transgressionen S. 170. — Theorie der Krustenbewegungen S. 171. — Fortdauer der Krustenbewegungen S. 174.	
<b>Die exogenen Vorgänge</b> . . . . .	177—278
<b>Grundwasser und Quellen</b> . . . . .	177—187
Grundwasser S. 177. — Quellbildung S. 179. — Temperatur und Zusammensetzung des Quellwassers S. 181. — Geiser S. 183.	
<b>Verwitterung</b> . . . . .	187—193
Mechanische Verwitterung S. 187. — Chemische Verwitterung S. 188. — Geographische Verbreitung und Geschwindigkeit der Verwitterung S. 191. — Bodenbildung durch Verwitterung S. 192.	
<b>Absturz und Abspülung</b> . . . . .	193—206
Absturz S. 193. — Abspülung S. 198.	
<b>Flüsse und Flusswirkungen</b> . . . . .	207—339
Allgemeine Eigenschaften der Flüsse S. 207. — Wasserhaushalt der Flüsse S. 210. — Zusammensetzung und Temperatur des Flusswassers S. 214. — Bewegung des Wassers in den Flüssen S. 215. — Transport der Sinkstoffe S. 219. — Erosion und Akkumulation S. 222. — Flusswirkung und Denudation S. 233. — Betrag der Denudation S. 238.	
<b>Gletscherwirkungen</b> . . . . .	239—253
Schneegrenze S. 239. — Lawinen S. 241. — Formen und Verbreitung der Gletscher S. 242. — Ernährung und Abschmelzung der Gletscher S. 244. — Gletscherbewegung S. 247. — Moränen S. 249. — Bodengestaltende Wirkung der Gletscher S. 251.	
<b>Windwirkungen</b> . . . . .	253—258
<b>Wirkungen der stehenden Gewässer auf der Erdoberfläche</b> . . . . .	258—278
Wirkungen der Brandung S. 258. — Allgemeines über Sedimentation in stehenden Gewässern S. 263. — Mechanische Sedimentation S. 264. (Deltas S. 264. — Wandern der Sinkstoffe entlang der Küste S. 266. — Wirkung der Gezeiten S. 267. — Terrigener Schlamm S. 268.) — Chemische Sedimentation S. 269. — Organogene Sedimentation S. 270. (Riffbau S. 271. — Globigerinenerde S. 274. — Radiolarienerde und Diatomcenerde S. 275.) — Roter Tiefsee-Thon S. 276. — Zusammenfassende Übersicht der marinen Sedimente S. 277. — Alte Äquivalente der heutigen Meeressedimente S. 277.	

	Seite
<b>Dritter Abschnitt: Die Formen der festen Erdrinde</b> . . . . .	279—361
<b>Kontinentalblock und Tiefseeregion</b> . . . . .	280—283
<b>Morphologie des Meeres</b> . . . . .	283—297
Die Küsten . . . . .	283—288
Verlauf der Küsten in seinen großen Zügen S. 283. — Verlauf der Küste im einzelnen S. 284.	
Die Formen des Meeresbodens . . . . .	288—291
Allgemeines S. 288. — Der Boden der Flachsee S. 289. — Der Boden der Tiefsee S. 290.	
Die Inseln . . . . .	291—297
Inseln des Kontinentalblocks S. 292. — Inseln der Tiefsee S. 294.	
<b>Morphologie der Landoberfläche</b> . . . . .	297—361
Ebenen . . . . .	297—304
Äußere Eigenschaften S. 297. — Entstehung der Ebenen S. 299. — Umwandlungsformen der Ebenen S. 302.	
Stufen . . . . .	305—310
Äußere Eigenschaften S. 305. — Entstehung und Umbildung der Stufen S. 305.	
Berge . . . . .	310—314
Thäler . . . . .	314—325
Definition und allgemeine Eigenschaften S. 314. — Entstehung der Thäler S. 315. — Durchbruchthäler S. 318. — Thalgehänge und Thalschluß S. 321. — Thalweitungen, Thalengen, Thalstufen, Thalterrassen S. 324	
Thallandschaften . . . . .	325—336
Tafellandschaft S. 326. — Gebirgslandschaft S. 328. (Hochgebirgslandschaft und Mittelgebirgslandschaft S. 329. — Konstanz der Gipfelhöhen S. 332. — Horizontale Gliederung der Gebirgslandschaft S. 333. — Verbreitung der Gebirgslandschaft S. 334. — Umwandlungsformen der Gebirgslandschaft S. 335.)	
Becken (Wannen) . . . . .	336—344
Definition und allgemeine Eigenschaften S. 336. — Entstehung der Becken S. 337. — Seen S. 340.	
Becken- und Wannenlandschaften . . . . .	344—349
Wannenlandschaften der Trockengebiete S. 345. — Wannenlandschaften der alten Gletschergebiete S. 345. — Wannen in Gebirgsländern S. 346. — Wannen vulkanischer Gebiete S. 347. — Wannen in Flussniederungen S. 347 — Karstlandschaft S. 347. —	
Höhlungen und Höhlen . . . . .	349—350
Die großen Formen der Landoberfläche . . . . .	350—360
Gebirge S. 350. (Faltengebirge S. 352. — Bruchgebirge S. 354. — Schwellen und Schwellengebirge S. 357. — Vulkanische Gebirge S. 357. — Verbreitung der Gebirge S. 357.) — Tafelländer S. 358. — Senken S. 359.	
<b>Schluss</b> . . . . .	360—361
<b>Register</b> . . . . .	364—368
<b>Berichtigungen</b> . . . . .	368