

Inhalts-Verzeichniß.

	Seite
Einleitung	1
I. Die Erde als Weltkörper	12
1. Gestalt der Erde	15
2. Größe der Erde	23
3. Umdrehung der Erde um ihre Aze	27
4. Die jährliche Bewegung der Erde	32
5. Die Oberfläche der Erde	35
II. Das Wasser	41
1. Das Meer	47
2. Das Meeresniveau	50
3. Das Wasser des Meeres	56
4. Die Tiefen der See und der Meeresboden	69
5. Die Temperaturverhältnisse des Meeres	83
6. Das Eis des Meeres	87
7. Die Bewegungen des Meeres	102
8. Die Gezeiten (Ebbe und Fluth)	110
9. Die Meeresströmungen	141
10. Die Strömungen im großen und indischen Oceane	151
11. Die Strömungen im atlantischen Oceane	162
12. Der Golfstrom	167
13. Die Strömungen im mittelländischen Meere	186
14. Die Strömungen in der Ostsee	192
15. Meeresstrudel	196
Das Wasser des Festlandes	203
1. Die Quellen	204
2. Verschiedene Arten von Quellen	223
3. Artesische Brunnen	228
4. Periodische und intermittirende Quellen	239

	Seite
5. Die Temperatur der Quellen	244
6. Intermittirende heiße Springquellen	247
7. Mineralquellen	258
8. Unterirdische Wasserläufe. — Höhlen	267
9. Die Flüsse	281
10. Stromentwicklung und Wasserfülle der Flüsse	283
11. Periodisches Anschwellen und Ueberschwemmungen der Flüsse	289
12. Oberlauf der Flüsse. — Wirkungen der Erosion. — Wasserfälle	297
13. Mittel- und Unterlauf. — Veränderungen im Strombette. — Deltabildung	307
14. Die Seen	316
15. Das Kaspiſche Meer	318
16. Der Aralsee. — Abnahme der Gewässer West- und Central-Asiens	321
17. Das todtte Meer	323
18. Bergseen. — Seen der Schweiz	325
19. Sümpfe	329

III. Das Land.

1. Bildung der Continente	332
2. Hebungen und Senkungen der Küsten	334
3. Bau der Gestade. — Fjorde. — Dünen	342
4. Inseln	349
5. Flachland. — Heiden. — Lundren. — Steppen	362
6. Wüsten	368
7. Hochebenen und Gebirge	383
8. Schneelinie. — Gletscher	393
9. Ehemalige Ausdehnung der Gletscher. — Eiszeit	402
10. Erdbeben	412
11. Die innere Erdwärme	432
12. Die vulkanischen Erscheinungen. — Hypothesen über den Ursprung des Vulkanismus	437
13. Geographische Verbreitung der Vulkane. — Central- und Reihen-Vulkane	440
14. Bau und Bildung der Vulkane	442
15. Eruptions-Erscheinungen	453
16. Entstehung neuer Vulkane	467
17. Ehemalige Vulkane. — Vulkanruinen	471
18. Schlamm-Vulkane	475

IV. Die Lufthülle.

1. Physikalische Verhältnisse der Atmosphäre. — Atmosphärische Lichterscheinungen	478
2. Temperaturverhältnisse der Erdoberfläche und Atmosphäre	492
3. Der Luftdruck und seine Veränderungen	495
4. Bewegung der Luft. — Allgemeine Windverhältnisse	497

Inhalts-Verzeichniß.

VII

		Seite
5.	Feuchtigkeitsverhältnisse der Luft	508
6.	Die atmosphärischen Niederschläge	511
7.	Das Wetter	521
8.	Cyclonen, Tornados und Wetterfäulen	526
9.	Die elektrischen Erscheinungen der Erdatmosphäre. — Gewitter. — Das St. Elmsfeuer	534
10.	Die magnetischen Erscheinungen der Erdoberfläche. — Das Polarlicht	545