

INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite		Seite
Kapitel I. Einleitung.			
Der Mensch und die Erde	1	2. Zusammensetzung der Luft.	17
Die Physiogeographie oder physi- sische Geographie	1	3. Der Luftdruck	17
Die Zwerge der afrikanischen Urwälder	2	4. Die Temperatur	18
Die Bewohner von Grönland.	3	5. Temperaturkarten und Mittel- temperaturen	19
Die Beziehungen des Menschen zu seiner Umwelt	3	6. Der Kreislauf der Atmo- sphäre	20
Literatur	5	7. Die Ablenkung der Winde durch die Erdumdrehung	22
Kapitel II. Die Erdkugel.		8. Beobachtung des Windes	23
Die Beziehungen zwischen der Erde und anderen Weltkörpern	6	9. Der Kreislauf des Wassers	24
1. Erde und Sonne	6	10. Die planetarischen Wind- gürtel der Erde	24
2. Die Erde als Planet	6	11. Die Passate	25
3. Das Alter der Erde	7	12. Die Westwindzone	26
Die Gestalt und die Größe der Erde, ihre Bewegung.	7	13. Der Kalmengürtel	26
4. Die Gestalt der Erde	7	14. Die Roßbreiten	26
5. Einige Beweise für die Kugel- gestalt der Erde	8	15. Die Zirkumpolarregionen.	27
6. Die Größe der Erde	9	16. Die Wirbelbewegungen in der Westwindzone	27
7. Folgen der Größe und Ge- stalt der Erde	11	17. Der Wechsel der Jahreszeiten	28
8. Die Erdumdrehung und ihre Bedeutung für den Menschen	13	18. Die jahreszeitlichen Schwan- kungen der Temperatur	31
Literatur	14	19. Veränderungen der Winde mit den Jahreszeiten	32
Kapitel III.		20. Die kontinentalen Winde	33
Die Lufthülle der Erde.		21. Land- und Seewinde	33
Der Mensch in seiner Ab- hängigkeit vom Klima	15	22. Luftfeuchtigkeit	33
Die Bewohner der Sahara	15	23. Tau und Reif	34
Das Klima und der Handel	15	24. Wolken und Nebel	34
Wetterkatastrophen	16	25. Gewitter	36
Die Lufthülle und ihre Er- scheinungen	16	26. Die Niederschläge	36
1. Die Atmosphäre	16	27. Das Wetter	38
Kapitel IV. Das Meer.		28. Das Klima	39
Die Erforschung der Meere	44	29. Klimaänderungen	40

	Seite
Die physischen Erscheinungen des Meeres	45
1. Die Gestalt des Meeres	45
2. Das Meer als Verkehrsstraße	46
3. Die Untersuchung des Meeres	47
4. Die Meerestiefen	49
5. Zusammensetzung und Dichte des Meerwassers	50
6. Die Temperatur des Meeres	50
7. Das Eis im Meere	51
8. Der Meeresboden	53
9. Die Mittelmeere	54
10. Die Schelfe (Kontinentalstufen)	55
11. Die Wellen	56
12. Erdbeben-Wellen	60
13. Die Meeresströmungen	61
14. Kalte und warme Strömungen	65
15. Die Gezeiten	66
16. Die Ursache der Gezeiten	66
17. Die Bedeutung der Gezeiten für den Menschen	68
18. Die nordeuropäischen Meere und ihre Erforschung	69
Tabelle der Meeresräume	71
Literatur	71
 Kapitel V. Das Land.	
Das Land vom Wechsel beherrscht	74
Die Landflächen der Erde	75
1. Wasser und Land	75
2. Die Höhen des Landes	76
3. Die Kontinente	76
4. Niveauschwankungen	77
5. Die Mannigfaltigkeit der Gestaltung des Landes	78
6. Das Klima des Landes	79
7. Die Verwitterung	79
8. Der Schutt des Landes	80
Der Zyklus der Erosion	81
9. Die Urformen	81
10. Übergang der Urformen in die konsequenteren (Folge-) Formen	81
11. Die Endformen	82
 Kapitel VI.	
Die Darstellung von Landformen in Karten, Profilen und Diagrammen.	
1. Die Karte	91
2. Das Profil	96
3. Das Blockdiagramm	98
Anhang: Die wichtigsten topographischen Kartenwerke	98
Literatur	100
 Kapitel VII.	
Ebenen und Plateaus.	
Der Einfluß des Bodenbaus auf die Verteilung der Bevölkerung	101
Die Küstenebenen	103
1. Die Ausgangsform	103
2. Die junge Küstenebene	104
3. Die reif zerschnittene Küstenebene	109
4. Die Fall-Linie	113
5. Die gesunkene zerschnittene Küstenebene	114
6. Hebung und Senkung	116
7. Die zonar gegliederte Küstenebene	117
8. Frühere Küstenebenen	119
Binnenebenen u. Plateaus	120
9. Die junge Ebene	120
10. Das junge Plateau	121
11. Reif zerschnittene Plateaus	124

	Seite
12. Der normale und der marine Erosionszyklus	83
13. Entwicklungsstadien	84
14. Struktur, Vorgang u. Stadium	84
15. Verschiedene Arten von Erosionszyklen	84
16. Die jungen Landformen	85
17. Die reifen Landformen	85
18. Die alten Landformen	86
19. Relief und Textur	86
20. Vorgänge und Schutt	87
21. Der praktische Wert des Schema des Zyklus	88
22. Komplikationen des normalen Zyklus	88
Literatur	90
 Kapitel VIII.	
Berge und Gebirge.	
Die Berglandschaft	132
Die Lebensgeschichte der Berge	133
1. Schollengebirge: Jugendstadium	133
2. Das zerschnittene Schollengebirge	135
3. Das alte Schollengebirge	137
4. Das Faltengebirge: Jugendstadium	138
5. Das Kuppelgebirge	140
6. Das Hochgebirge	141
7. Die Alpen	144
8. Die Höhen des Gebirges	145
9. Die Gipfel und das obere Denudationsniveau	149
10. Die Täler im Bergland	150
11. Seen in verbogenen Tälern	153
12. Verwerfungen in zweizyklischen Bergländern	154
13. Das Klima der Berge	155
14. Die Berge als Scheiden	156
15. Die Erdbeben wachsender Gebirge	157
16. Die Bewohner der Gebirge	157
17. Das unterjochte Bergland	159
18. Rumpfgebirge	159
19. Ertrunkene Gebirge	163
Literatur	164
Kartennachweise	166
 Kapitel IX. Die Vulkane.	
Wachstum und Umbildung der Vulkane	168
1. Junge Vulkane	168
2. Der tätige Vulkan	171
 Kapitel X. Flüsse und Täler.	
Die Lebensvorgänge der Flüsse	183
Die Bewegungsvorgänge des Grundwassers	184
1. Das Grundwasser	184
2. Der Karst	185
3. Quellen	189
4. Heiße und Mineralquellen	189
5. Die Geysire	190
Flüsse und ihre Täler	190
6. Das Flußsystem und seine Teile	190
7. Der junge Fluß	191
8. Seen	191
9. Wasserfälle und Stromschnellen	192
10. Der ausgeglichenen Fluß	193
11. Die Ausgestaltung der Täler	196
12. Hängende Seitentäler	197
13. Die Ausbildung von Mäandern	198
14. Der verwilderte Fluß	201
15. Anzapfung	201
16. Das reife Flußsystem	206
17. Das alte Flußsystem	206
18. Der wiederbelebte Fluß	207
19. Eingesenkte Mäander	209
20. Der epigenetische Fluß	210
21. Der antezedente Fluß	211
22. Der aufgepropfte Fluß	213
23. Das aufgelöste Flußsystem	213
Literatur	214
Kartennachweise	216

	Seite
Kapitel XI.	
Der Schutt des Landes.	
Die Formen des Landschuttes auf dem Wege zum Meere	218
1. Die Bodenbildung	218
2. Bodenbewegungen	219
3. Schutthalde	220
Formen des Schuttabsatzes bei Wassertransport zum Meere hin	222
4. Schuttkegel	222
5. Flußebenen	223
6. Terrassenbildung	224
7. Schuttgefüllte Becken	226
8. Die Schuttächer großer Flüsse	227
9. Das Delta	228
10. Das zerschnittene Delta . .	230
Literatur	230
Kartennachweise	231

Kapitel XII.

Die Landformen des ariden und nivalen Klimas.

Die verschiedenen Arten klimatischer Einwirkung	233
Direkter Einfluß des Klimas.	233
Indirekter Einfluß des Klimas	233
Klimaänderungen	234
Die Einwirkung ariden Klimas	234
1. Die Urformen arider Landschaften	234
2. Das Verhalten der periodischen Flüsse von Trockengebieten	235
3. Der Bolson	237
4. Die Bedeutung der Flußebenen in Wüsten	237
5. Windwirkung in Trockengebieten	238
6. Die Salzseen	239
7. Die Playa	239
8. Das Verwachsen benachbarter Becken.	240

	Seite
9. Bad-Lands	241
10. Wüstenbecken im Reifestadium	242
11. Die Windwirkung im Reifestadium	243
12. Binnendünen	244
13. Staubebenen	244
14. Die Abtragung im Reifestadium der Wüstenbecken	245
15. Erosion durch Schichtfluten	246
16. Die alte Wüste	246
17. Randliche Wüstenebenen	247
18. Beziehungen der inneren zu den äußeren Wüstenebenen	248
19. Trockenlandschaften, die früher feucht waren . . .	250
Inlandeis und Gletscher der Gegenwart	251
20. Das nivale Klima	251
21. Struktur und Bewegung des Gletschereises	252
22. Typen der Vergletscherung	252
23. Schuttransport und Ablagerung durch Eis	256
24. Die Erosion durch Eis	257
Das Werk früherer Gletscher u. Inlandeisdecken	257
25. Glazial und Eiszeit	257
26. Der Zyklus der glazialen Erosion	258
27. Methode der Untersuchung	259
28. Die Ausgestaltung von Bergen durch Gletscher	260
29. Die präglazialen Alpen . .	261
30. Die Umformung reifer Berge durch Gletscher	262
31. Glaziale Tröge	263
32. Haupt- und Nebengletscher	265
33. Talschlüsse: Die Kare . .	265
34. Überfließgletscher	266
35. Gegensatz normaler und vergletschert gewesener Bergformen	267
36. Seen in vergletschert gewesenen Tälern	268
37. Die normale Erosion der Postglazialzeit	269

	Seite
38. Der Wechsel der Eiszeit .	270
39. Beispiele vergletschert gewesener Bergländer	270
40. Die Alpen	271
41. Norwegen	272
42. Die geographische Einwirkung eines Inlandeises .	273
Literatur	278
Kartennachweise	281
 Kapitel XIII. Die Küsten.	
1. Die Arbeit des Meeres am Ufer	283
2. Die verschiedenen Arten von Küsten	284
3. Hebeungsformen	285
4. Das Tief	286
5. Reife Hebungsküsten . .	287
6. Die Küstendünen	288
7. Der Einfluß von Hebung und Senkung	289
8. Küstenlinien der zweiten Art. Senkungsformen . .	290
9. Das Kliff	292
10. Die Abrasionsterrasse .	293
 Anhang. Verzeichnis einiger Fachausdrücke	
Sach- und Namenregister .	315

Seite
11. Brandungshöhlen
12. Strandwälle, Haken u. Neuerungen
13. Angliederungsinselfn
14. Der Vorstrand
15. Ästuare
16. Reife Senkungsküsten
17. Die Wirkung von Hebung und Senkung
18. Die Küsten-Plattform
19. Deltaküsten
20. Der Einfluß des Klimas auf die Küsten
21. Korallenriffe
22. Saumriffe
23. Wallriffe
24. Einfluß einer Hebung
25. Einfluß einer Senkung
26. Das Atoll
27. Das Leben auf einem Atoll
Literatur
Kartennachweise