

INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite		Seite
Kapitel I. Einleitung.		2. Zusammensetzung der Luft	17
Der Mensch und die Erde	1	3. Der Luftdruck	17
Die Physiographie oder physische Geographie	1	4. Die Temperatur	18
Die Zwerge der afrikanischen Urwälder	2	5. Temperaturkarten und Mitteltemperaturen	19
Die Bewohner von Grönland.	3	6. Der Kreislauf der Atmosphäre	20
Die Beziehungen des Menschen zu seiner Umwelt	3	7. Die Ablenkung der Winde durch die Erdumdrehung	22
Literatur	5	8. Beobachtung des Windes	23
Kapitel II. Die Erdkugel.		9. Der Kreislauf des Wassers	24
Die Beziehungen zwischen der Erde und anderen Weltkörpern	6	10. Die planetarischen Windgürtel der Erde	24
1. Erde und Sonne	6	11. Die Passate	25
2. Die Erde als Planet	6	12. Die Westwindzone	26
3. Das Alter der Erde.	7	13. Der Kalmengürtel	26
Die Gestalt und die Größe der Erde, ihre Bewegung.	7	14. Die Roßbreiten.	26
4. Die Gestalt der Erde	7	15. Die Zirkumpolarregionen.	27
5. Einige Beweise für die Kugelgestalt der Erde	8	16. Die Wirbelbewegungen in der Westwindzone	27
6. Die Größe der Erde	9	17. Der Wechsel der Jahreszeiten	28
7. Folgen der Größe und Gestalt der Erde	11	18. Die jahreszeitlichen Schwankungen der Temperatur	31
8. Die Erdumdrehung und ihre Bedeutung für den Menschen	13	19. Veränderungen der Winde mit den Jahreszeiten	32
Literatur	14	20. Die kontinentalen Winde	33
Kapitel III.		21. Land- und Seewinde	33
Die Lufthülle der Erde.		22. Luftfeuchtigkeit.	33
Der Mensch in seiner Abhängigkeit vom Klima	15	23. Tau und Reif	34
Die Bewohner der Sahara	15	24. Wolken und Nebel	34
Das Klima und der Handel	15	25. Gewitter.	36
Wetterkatastrophen	16	26. Die Niederschläge	36
Die Lufthülle und ihre Erscheinungen	16	27. Das Wetter	38
1. Die Atmosphäre	16	28. Das Klima	39
		29. Klimaänderungen	40
		Klimatologische Tabelle.	41
		Literatur	42
		Kapitel IV. Das Meer.	
		Die Erforschung der Meere	44

	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 be-	74
herrscht	
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 Ge-	
staltung 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 konsequenten (Folge-)	
Formen	81
11. Die Endformen	82

	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 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 topo- graphischen 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. Alte Plateaus	125
13. Alte Ebenen	127
14. Landschaften mit leicht geneigtem Schichtbau	128
15. Bruchstufen und zerbrochene Plateaus	129
Literatur	130
Kartennachweise	131

Kapitel VIII.

Berge und Gebirge.

Die Berglandschaft	132
Die Lebensgeschichte der Berge	133
1. Schollengebirge: Jugend- stadium	133
2. Das zerschnittene Schollen- gebirge	135
3. Das alte Schollengebirge	137
4. Das Faltengebirge: Jugend- stadium	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 zweizykli- schen 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

	Seite
3. Die Erdbeben in den Vulkan- gebieten	172
4. Die Verteilung der Vulkane	172
5. Lavadecken	173
6. Die Caldera	175
7. Zerschnittene Vulkane	176
8. Zerschnittene Lavaströme und Lavadecken	178
9. Einzelberge vulkanischer Natur	180
Literatur	180
Kartennachweise	181

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 ausgeglichene 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 aufgepfropfte Fluß. .	213
23. Das aufgelöste Flußsystem	213
Literatur.	214
Kartennachweise	216

Kapitel XI.	
Der Schutt des Landes.	
Die Formen des Land-	
schuttes auf dem Wege	
zum Meere	218
1. Die Bodenbildung	218
2. Bodenbewegungen	219
3. Schutthalden	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 Schuttfächer 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 Land-	
schaften	234
2. Das Verhalten der periodi-	
schen Flüsse von Trocken-	
gebieten	235
3. Der Bolson.	237
4. Die Bedeutung der Fluß-	
ebenen in Wüsten.	237
5. Windwirkung in Trocken-	
gebieten	238
6. Die Salzseen	239
7. Die Playa	239
8. Das Verwachsen benach-	
barter Becken.	240

9. Bad-Lands	241
10. Wüstenbecken im Reife-	
stadium	242
11. Die Windwirkung im Reife-	
stadium	243
12. Binnendünen	244
13. Staubebenen	244
14. Die Abtragung im Reife-	
stadium 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 Ablage-	
rung durch Eis	256
24. Die Erosion durch Eis . .	257
Das Werk früherer Glet-	
scher u. Inlandeisdecken	257
25. Glazial und Eiszeit. . . .	257
26. Der Zyklus der glazialen	
Erosion	258
27. Methode der Untersuchung	259
28. Die Ausgestaltung von Ber-	
gen 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 ge-	
wesenen Tälern	268
37. Die normale Erosion der	
Postglazialzeit.	269

	Seite
38. Der Wechsel der Eiszeit .	270
39. Beispiele vergletschert ge-	
wesener Bergländer	270
40. Die Alpen	271
41. Norwegen	272
42. Die geographische Einwir-	
kung 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. Hebungsformen	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

	Seite
11. Brandungshöhlen	295
12. Strandwälle, Haken u. Neh-	
rungen	295
13. Angliederungsinselfn . . .	296
14. Der Vorstrand.	297
15. Ästuar	298
16. Reife Senkungsküsten . .	298
17. Die Wirkung von Hebung	
und Senkung	299
18. Die Küsten-Plattform . .	301
19. Deltaküsten	302
20. Der Einfluß des Klimas auf	
die Küsten	304
21. Korallenriffe	305
22. Saumriffe.	306
23. Wallriffe	306
24. Einfluß einer Hebung . . .	307
25. Einfluß einer Senkung . .	308
26. Das Atoll	309
27. Das Leben auf einem Atoll	310
Literatur.	311
Kartennachweise	313
Anhang. Verzeichnis einiger	
Fachausdrücke.	315
Sach- und Namenregister . .	317