

DUDEN

Basiswissen Schule

Geographie



PAETEC Verlag für Bildungsmedien Berlin

Dudenverlag Mannheim · Leipzig · Wien · Zürich

Inhaltsverzeichnis

1	Die Geographie – Natur- und Gesellschaftswissenschaft	7
1.1	Gegenstand und Teilgebiete der Geographie	8
1.1.1	Die Entwicklung des geographischen Weltbildes	8
1.1.2	Der Gegenstand der Geographie	18
1.1.3	Die Teilgebiete der Geographie	20
1.1.4	Die Stellung der Geographie unter den Wissenschaften	21
1.1.5	Geographie und Alltag des Menschen	22
1.2	Geographische Denk- und Arbeitsweisen	24
1.2.1	Grundlegende Denk- und Arbeitsweisen der Geographie ..	24
1.2.2	Erkenntnisgewinnung in der Geographie	31
2	Die Erde und ihre Grundmerkmale	65
2.1	Die Erde als Himmelskörper	66
2.1.1	Größe und Gestalt der Erde, Neigung der Erdachse	66
2.1.2	Die Bewegungen der Erde und ihre Folgen	67
2.1.3	Das Gradnetz der Erde und die Zeitzonen	71
2.2	Die geographische Hülle der Erde	74
2.2.1	Bestandteile der geographischen Hülle	74
2.2.2	Die Land-Meer-Verteilung und ihre Folgen	76
2.2.3	Die Gebirge-Tiefland-Verteilung und ihre Folgen	81
2.3	Die Umgestaltung der geographischen Hülle	85
2.3.1	Die Herausbildung der Landschaftshülle	85
2.3.2	Die Landschaft und ihre Bestandteile	88
2.3.3	Vertikal- und Horizontalstrukturen der Landschaft	95
2.3.4	Landschaftsökosysteme und Landschaften	96
3	Naturgeographische Grundlagen	99
3.1	Gestein	100
3.1.1	Vorgänge in der Lithosphäre	100
3.1.2	Gesteine, Minerale, Bodenschätze	104
3.1.3	Erdgeschichtliche Entwicklung	109
3.2	Klima	112
3.2.1	Die Atmosphäre und ihre Eigenschaften	112
3.2.2	Luftmassen und Wetter	114
3.2.3	Das Klimasystem Erde und der Klimawandel	118
3.3	Wasser	124
3.3.1	Die Wassermengen und der Wasserkreislauf	124
3.3.2	Das Weltmeer	127
3.3.3	Das Wasser des Festlandes	130
3.4	Reliefformen	136
3.4.1	Baustoff der Reliefformen und Verwitterungsprozesse	136
3.4.2	Formbildungsprozesse	138
3.4.3	Formbildung und Klima	147
3.5	Boden	148
3.5.1	Der Boden und seine Funktionen	148
3.5.2	Bodenbildung und Bodentypen	151
3.5.3	Verbreitung von Böden	156
3.5.4	Gefahren für den Boden	158

3.6	Pflanzenwelt	160
3.6.1	Pflanzenarten und ihre Verbreitung	160
3.6.2	Pflanzenformationen und Pflanzengesellschaften	163
3.6.3	Einflüsse auf die Vegetation der Erde	165
3.7	Geographische Zonen	171
3.7.1	Zone der polaren Eiswüste und der Tundra	172
3.7.2	Kaltgemäßigte Nadelwaldzone	173
3.7.3	Kühlgemäßigte Laub- und Mischwaldzone	174
3.7.4	Winterkalte Steppen, Halbwüsten und Wüsten	176
3.7.5	Wechselfeuchte Subtropen	177
3.7.6	Immerfeuchte Subtropen	178
3.7.7	Trockene Subtropen und Tropen	179
3.7.8	Wechselfeuchte Tropen	181
3.7.9	Immerfeuchte Tropen	181
4	Gesellschaftsgeographische Grundlagen	183
4.1	Bevölkerung	184
4.1.1	Bevölkerungsentwicklung	184
4.1.2	Bevölkerungsverteilung und -dichte	186
4.1.3	Bevölkerungsstruktur	189
4.1.4	Bevölkerungsbewegungen	195
4.2	Siedlungen	200
4.2.1	Siedlungen und ihre Funktionen	200
4.2.2	Ländliche Siedlungen	201
4.2.3	Städtische Siedlungen	205
4.2.4	Räumliche Prozesse im Siedlungssystem	209
4.2.5	Stadtökologie	214
4.3	Grundzusammenhänge in der Wirtschaft	216
4.3.1	Die Gliederung der Wirtschaft	217
4.3.2	Der Ablauf der Wirtschaft	218
4.3.3	Die historische Entwicklung der Wirtschaft	218
4.3.4	Die Wirtschaftsordnung	220
4.3.5	Der Wirtschaftsstandort	221
4.3.6	Wirtschaftsräume	222
4.4	Land- und Forstwirtschaft	224
4.4.1	Einflussfaktoren auf die Land- und Forstwirtschaft	224
4.4.2	Agrarregionen der Erde	227
4.4.3	Die Nutzung der Wälder	234
4.4.4	Landwirtschaft in Entwicklungs- und in Industrieländern	236
4.4.5	Strukturwandel in der Landwirtschaft	238
4.5	Bergbau und Industrie	242
4.5.1	Bergbau	242
4.5.2	Industrie	248
4.6	Dienstleistungen	260
4.6.1	Entwicklungen im Wirtschaftsbereich Dienstleistungen	260
4.6.2	Handel und Verkehr	263
4.6.3	Tourismus	270
5	Räumliche Gliederungen	275
5.1	Arten räumlicher Gliederungen	276
5.1.1	Naturräumliche Gliederung und Ordnung	276

5.1.2	Kulturräumlich-politische Gliederung	286
5.1.3	Wirtschafts- und sozialräumliche Gliederung	296
5.2	Raumordnung	319
5.2.1	Aufgaben der Raumordnung	319
5.2.2	Raumstrukturen in Deutschland	320
5.2.3	Planung und Gestaltung von Räumen in Deutschland	323
5.2.4	Raumordnungskonzepte und ihre Realisierung	326
6	Aktuelle geographische Themen	329
6.1	Die Sicherung des Friedens auf der Erde	330
6.1.1	Konflikte und ihre Ursachen	330
6.1.2	Bemühungen um die Beseitigung von Konflikten	332
6.1.3	Die bewaffnete Austragung von Konflikten	333
6.2	Tragfähigkeit der Erde und nachhaltige Entwicklung	336
6.2.1	Grenzen des Wachstums	336
6.2.2	Sicherung der Ernährung der Bevölkerung	339
6.2.3	Nachhaltiger Umgang mit Naturressourcen	342
6.2.4	Die Aufnahmefähigkeit für Abfälle und Abwässer	350
6.2.5	Schutz des natürlichen und des kulturellen Erbes	352
6.3	Umweltgefährdung	354
6.3.1	Naturkatastrophen	355
6.3.2	Veränderungen der Atmosphäre	362
6.3.3	Wasserverschmutzung	364
6.3.4	Bodendegradation und Desertifikation	366
6.3.5	Entwaldung und Verlust der Artenvielfalt	367
6.4	Wirtschafts- und sozialräumliche Entwicklungen	369
6.4.1	Globalisierung	369
6.4.2	Regionalisierung	373
6.4.3	Räumliche Disparitäten	377
A	Anhang	385
	Die Erdteile und ihre Länder	386
	Amerika	386
	Europa	388
	Asien	390
	Afrika	392
	Australien und Ozeanien	394
	Geographische Größen	396
	Kontinente und Ozeane	396
	Land- und Meeresssenken	396
	Berge und <i>tätige Vulkane</i> (Auswahl)	397
	Flüsse (Auswahl)	398
	Seen	399
	Stauseen/Talsperren	400
	Städte/Stadtregionen	401
	Erdgeschichtliche Zeittafel	402
	Register	404
	Bildquellenverzeichnis	415