

Inhalt

Vorwort	6
Was ist Geografie?	10
Geografisch Denken	12
Geografie ist überall	14

PHYSISCHGE GEOGRAFIE

Was ist Physische Geografie?	18
Erdgeschichte und geologische Zeitskala	20
Der Aufbau der Erde	22
Driftende Platten und ihre Grenzen	24
Kontinente in Bewegung	26
Erdbeben und Tsunamis	28
Gebirgsbildung	31
Vulkane und heiße Quellen	34
Karte: Die Welt – physisch	38
Gesteine und Mineralien	40
Magmatische Gesteine	42
Verwitterung und Erosion	44
Sedimentgesteine und Fossilien	47
Metamorphe Gesteine	50
Kreislauf der Gesteine	52
Boden	54
Gebirgsbäche	56
Flüsse	58
Eiszeiten	62
Glaziale Abtragung	64
Glaziale Ablagerung	66
Abtragung an Küsten	68

Ablagerung an Küsten	70
Wüstenerosion	72
Die Atmosphäre	74
Jahreszeiten	76
Klimazonen	78
Kreislauf des Wassers	80
Luftzirkulation	82
Meeresströmungen	84
Das Wetter	87
Wettervorhersage	90
Wolken und Nebel	92
Niederschlag	94
Hurrikane und Tornados	96
Biome	98
Verbreitung der Arten	100
Ökosysteme	102
Savannen und tropische Regenwälder	104
Wüsten	106
Gemäßigte Wälder und Steppen	108
Boreale Wälder und Tundren	110
Karte: Die Welt – Ozeane	112
Ozeane, Meere und Seen	114

HUMANGEOGRAFIE

Was ist Humangeografie?	118
Wo Menschen leben	120
Demografie	122
Migration	124
Weltbevölkerung	126
Siedlungen	128
Städte	130

Megacitys	132
Ländliche Siedlungen	134
Verstädterung	136
Kulturelle Vielfalt	138
Gesundheit	140
Wirtschaftliche Tätigkeit	142
Landwirtschaft	144
Fossile Brennstoffe	146
Verarbeitende Industrie	148
Dienstleistungen	150
Tourismus	152
Transport und Verkehr	154
Technologie	156
Wohlstandsentwicklung	158
Globalisierung	162
Wohnen in der Stadt	164
Einfluss des Menschen	166
Umweltverschmutzung	168
Landschaft im Wandel	170
Entwaldung	172
Klimawandel	175
Naturschutz	178
Management von Naturgefahren	180
Energiequellen	182
Nachhaltigkeit	184
Plastikmüll	186
Große geografische Aufgaben	188
Globale und lokale Verflechtungen	190
Versorgung mit Nahrungsmitteln	192
Versorgung mit Trinkwasser	194
Konflikte und Konfliktbewältigung	196

ANGEWANDTE GEOGRAFIE

Was ist Angewandte Geografie?	200
Kontinente und Ozeane	202
Länder und Nationen	204
Karte: Die Welt – politisch	206
Hauptstädte und Metropolen	208
Hemisphären und Breitenkreise	210
Längengrade, Zeitzone und Koordinaten	212
Entfernungen und ihre Messung	214
Geopolitik	216
Karten	218
Wie liest man Karten?	220
Globen und Kartenprojektionen	222
Topografische Karten	226
Atlanten	228
Geografische Informationssysteme (GIS)	230
Feldforschung	232
Datenerhebung	234
Befragung und Beobachtung	236
Diagramme	239
Arbeiten mit Bildmaterial	242
Geografische Untersuchung	244
Glossar	246
Register	252
Bildnachweis und Dank	256