

Inhalt

PLANET ERDE	8
Das Sonnensystem	10
Die Planeten	12
Geburt der Erde	14
Der Mond	16
Narbige Oberfläche	18
Im Erdinneren	20
Magnet Erde	22
Polarlicht	24
Die Erdkruste	26
Meteoriten	28
Platten unterwegs	30
Plattenränder	32
Erdbeben	34
Wenn der Boden wegbricht	36
Tsunamis	38
Gebirgsbildung	40
Vulkane	42
Eruption	44
Katastrophen	46
Heiße Quellen	48
STEINE UND MINERALIEN	50
Elemente und Mineralien	52
Kristalle	54
Kristallarten	56
Die Kristallhöhle	58
Magmatische Gesteine	60
Intrusionen	62
Verwitterung	64
Die dynamische Landschaft	66
Coyote Buttes	68
Sedimentgesteine	70
Fossilien	72
Frühes Leben	74
Schichtung	76
Der Grand Canyon	78
Metamorphe Gesteine	80
Kreislauf der Gesteine	82
Böden	84
WASSER	86
Der Wasserkreislauf	88
Flüsse und Täler	90

Gletscher und Eisschilde	92
Eisberg	94
Ströme aus Eis	96
Eiszeiten	98
Grundwasser	100
Höhlen und Dolinen	102
Skulpturen aus Kalkstein	104
Seen	106
Seen der Welt	108
Ozeane und Meere	110
Die Weltmeere	112
Strömungen	114
Brandungswellen	116
Gezeiten	118
Küsten	120

KLIMA UND WETTER 122

Die Atmosphäre	124
Luftströmungen	126
Klimazonen	128
Die Jahreszeiten	130
Ozeanisches und kontinentales Klima	132
Steppenwüste	134
Klimatypen	136
Wettersysteme	138
Wolken und Nebel	140
Wolkenformen	142
Regen und Schnee	144
Gewitter	146
Tornado	148
Hurrikane	150

LEBEN AUF DER ERDE 152

Vielfältiges Leben	154
Reiche des Lebens	156
Ökosysteme	158
Flüsse und Seen	160
Tropischer Regenwald	162
Laubwald	164
Die Farben des Herbsts	166
Nadelwald	168
Moore und Heide	170
Steppe	172
Savanne	174
Wüste	176
Wüsten der Erde	178
Blühende Wüste	180
Gebirge	182
Tundra	184

Eismeer
Winterkälte
Leben im Meer
Tiefsee
Korallenriff
Licht des Lebens
Gezeitenküste

MENSCH UND UMWELT

Bevölkerung
Landwirtschaft
Veränderte Landschaft
Bergbau
Industrie
Verkehr
Die Stadt
Großstädte der Welt
Lichter der Großstadt
Verschmutzung
Klimawandel
Naturschutz

DIE WELT IN KARTEN

Die physische Welt
Die politische Welt
Bevölkerungsdichte
Nordamerika
Südamerika
Europa
Afrika
Asien
Ozeanien
Antarktis

DIE LÄNDER DER ERDE

Nordamerika
Südamerika
Europa
Afrika
Asien
Ozeanien

GLOSSAR

REGISTER

Eismeer	186
Winterkälte	188
Leben im Meer	190
Tiefsee	192
Korallenriff	194
Licht des Lebens	196
Gezeitenküste	198

MENSCH UND UMWELT	200
--------------------------	------------

Bevölkerung	202
Landwirtschaft	204
Veränderte Landschaft	206
Bergbau	208
Industrie	210
Verkehr	212
Die Stadt	214
Großstädte der Welt	216
Lichter der Großstadt	218
Verschmutzung	220
Klimawandel	222
Naturschutz	224

DIE WELT IN KARTEN	226
---------------------------	------------

Die physische Welt	228
Die politische Welt	230
Bevölkerungsdichte	232
Nordamerika	234
Südamerika	236
Europa	238
Afrika	240
Asien	242
Ozeanien	244
Antarktis	246

DIE LÄNDER DER ERDE	248
----------------------------	------------

Nordamerika	250
Südamerika	256
Europa	260
Afrika	272
Asien	284
Ozeanien	292

GLOSSAR	296
----------------	------------

REGISTER	299
-----------------	------------