

# Inhalt

<b>PLANET ERDE</b>	<b>8</b>
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
<b>STEINE UND MINERALIEN</b>	<b>50</b>
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
<b>WASSER</b>	<b>86</b>
Der Wasserkreislauf	88
Flüsse und Täler	90

Gletscher und Eisschilde	92	Eismeer	186
Eisberg	94	Winterkälte	188
Ströme aus Eis	96	Leben im Meer	190
Eiszeiten	98	Tiefsee	192
Grundwasser	100	Korallenriff	194
Höhlen und Dolinen	102	Licht des Lebens	196
Skulpturen aus Kalkstein	104	Gezeitenküste	198
Seen	106		
Seen der Welt	108	<b>MENSCH UND UMWELT</b>	200
Ozeane und Meere	110		
Die Weltmeere	112	Bevölkerung	202
Strömungen	114	Landwirtschaft	204
Brandungswellen	116	Veränderte Landschaft	206
Gezeiten	118	Bergbau	208
Küsten	120	Industrie	210
<b>KLIMA UND WETTER</b>	<b>122</b>	Verkehr	212
Die Atmosphäre	124	Die Stadt	214
Luftströmungen	126	Großstädte der Welt	216
Klimazonen	128	Lichter der Großstadt	218
Die Jahreszeiten	130	Verschmutzung	220
Ozeanisches und kontinentales Klima	132	Klimawandel	222
Steppenwüste	134	Naturschutz	224
Klimatypen	136		
Wettersysteme	138	<b>DIE WELT IN KARTEN</b>	<b>226</b>
Wolken und Nebel	140	Die physische Welt	228
Wolkenformen	142	Die politische Welt	230
Regen und Schnee	144	Bevölkerungsdichte	232
Gewitter	146	Nordamerika	234
Tornado	148	Südamerika	236
Hurrikane	150	Europa	238
<b>LEBEN AUF DER ERDE</b>	<b>152</b>	Afrika	240
Vielfältiges Leben	154	Asien	242
Reiche des Lebens	156	Ozeanien	244
Ökosysteme	158	Antarktis	246
Flüsse und Seen	160		
Tropischer Regenwald	162	<b>DIE LÄNDER DER ERDE</b>	<b>248</b>
Laubwald	164	Nordamerika	250
Die Farben des Herbsts	166	Südamerika	256
Nadelwald	168	Europa	260
Moore und Heide	170	Afrika	272
Steppe	172	Asien	284
Savanne	174	Ozeanien	292
Wüste	176		
Wüsten der Erde	178	<b>GLOSSAR</b>	296
Blühende Wüste	180		
Gebirge	182	<b>REGISTER</b>	299
Tundra	184	Dank und Bildnachweis	303