

INHALT

PLANET ERDE

ERDGESCHICHTE

Urkna	10
Entstehung der Erde	12
Die Erde im All	14
Erde und Mond	16
Entwicklung der Erde	18
Geschichte des Lebens	20
Meteoriten	22
Eiszeiten	24
Bewohnte Erde	26

8

BLAUER PLANET

WASSER DER ERDE

70	
Wasserkreislauf	72
Gletscher	74
Kühle Höhle	76
Flüsse	78
Wasserfälle	80
Seen	82
Höhlen	84
Ozeane	86

GESTEINSPLANET

DAS INNERE DER ERDE

Aufbau der Erde	32
Die Erdkruste	34
Tektonische Platten	36
Bodenspreizung	38
Kontinente kollidieren	40
Das Erdinnere	42
Erdmagnetfeld	44
Erdbeben und Tsunamis	46
Vulkane	48
Aschedecke	50
Schichtvulkane	52
Geysire und heiße Quellen	54
Gesteinskreislauf	56
Minerale	58
Verwitterung und Erosion	60
Geologie am Werk	62
Weisse Klippen von Iturup	64
Fossilien	66

30

WETTER UND KLIMA

WETTER ODER KLIMA?

90	
Luftströme um die Erde	92
Ursachen des Klimawandels	94
Treibhausgase	96
Auswirkungen des Klimawandels	98
Wetter	100
Wolken	102
Stürme	104
Tornados	106
Staubsturm	108
Hochwasser	110
Flächenbrände	112

PLANET DES LEBENS

DIE BIOME	116	
Arktische Tundra	118	
Kalte Zonen	120	
Wälder	122	
Gemäßigte Wälder	124	
Tropische Regenwälder	126	
Gemäßigtes Grasland	128	
Tropisches Grasland / Wüstengebiete	130	
Wüsten	132	
Feuchtgebiete	134	
Küstenhabitata	136	
Auf Tauchgang	138	
Das offene Meer	140	
Ökosysteme	142	
Gefährdete Habitate	144	
Gefährdete Pflanzen	146	
Artenschutz	148	
KONTINENTE UND OZEANE	180	
Nordamerika	182	
Südamerika	184	
Europa	186	
Afrika	188	
Asien	190	
Sinterterrassen	192	
Australien und Ozeanien	194	
Antarktis	196	
Arktis	198	
Die Länder der Erde	200	
Glossar	202	
Register	204	
Dank und Bildnachweis	208	

DIE KONTINENTE

ERDE UND MENSCH

DER MENSCH	152
Landwirtschaft	154
Mit dem Land leben	156
Bevölkerung	158
Nachhaltige Städte	160
Vernetzung	162
Energie	164
Globalisierung	166
Industriegebiet	168
An der Küste	170
Tourismus	172
Verschmutzung	174
Für eine bessere Zukunft	176