

Inhalt

Einführung	4
------------	---

DAS ALL **6**

Das Universum	8
Galaxien	10
Gaskugeln	12
Das Sonnensystem	14
Steine im All	18
Augen im All	20
Das Apollo-Programm	22
Im Weltraum	24
Der Rote Planet	26

ERDE **28**

Einzigartige Erde	30
Aktiver Planet	32
Vulkane und Erdbeben	34
Ein Berg entsteht	36
Gesteine/Minerale	38
Steine und Mineralien	40
Schätze der Erde	42
Erosion	44
Wie spät ist es?	46
Wasser	48
Die Ozeane der Erde	50
Atmosphäre/Klima	52
Unwetter	54

UMWELT und ÖKOLOGIE **56**

Ein Planet für alle	58
Lebensräume	60
Wüsten	62
Savannen	64
Wälder	66
Gebirge	68
Polargebiete	70
Süßwasser/Feuchtgebiete	72
Das Leben im Ozean	74
Korallenriffe	76
Klimawandel	78
Ein Blick in die Zukunft	80

LEBENDIGE WELT **82**

Lebensformen	84
Pflanzen	86
Pflanzentypen	88

Vermehrung	90	Blütezeit des Islam	196
Tiere	92	Azteken/Inka	198
Säugetiere	94	Kolonialamerika	200
Säugetier-Rekorde	96	Sklavenhandel	202
Raubtiere	98	Ära der Weltreiche	204
Amphibien	100	Industrielle Revolution	206
Reptilien	102	Erster Weltkrieg	208
Vögel	104	Zweiter Weltkrieg	210
Pinguine/Greifvögel	106	Revolution!	212
Fische	108	Nachrichten	214
Wirbellose	110	Was ist eine Regierung?	216
Gliederfüßer	112		
Insekten	114		
Wanzen und Käfer	116	WISSENSCHAFT	218
Marine Wirbellose	118	Was ist Wissenschaft?	220
Was machst du denn hier?	120	Mächtige Atome	222
Mikroorganismen	122	Fest, flüssig oder gasförmig?	224
Ausgestorben	124	Chemikalien mischen	226
KONTINENTE der ERDE	126	Die Elemente	228
Unsere Welt	128	Energie	230
Nordamerika	130	Spüre die Kraft	232
Leben in Nordamerika	132	Schwerkraft	234
Südamerika	134	Elektrizität/Magnetismus	236
Leben in Südamerika	136	Schallwellen	238
Afrika	138	Fantastisches Licht	240
Leben in Afrika	140	Spektrum	242
Europa	142	Evolution	244
Leben in Europa	144	Gene und DNA	246
Asien	146	Kriminaltechnik	248
Leben in Asien	148		
Australien und Ozeanien	150	TECHNOLOGIE	250
Leben in Australien und Ozeanien	152	Erfindungen und Entdeckungen	252
Flaggen	154	Moderne Medizin	256
KULTUR	156	Elektroautos	258
Weltreligionen	158	Durch die Linse	260
Festtage	162	Globales Dorf	262
Kunst	164	Ist das echt?	264
Moderne Kunst	166	Roboter	266
Schrift und Druck	168	Nanotechnologie	268
Bildung	170		
Musik	172	MENSCH	270
Das Orchester	174	Dein Körper	272
Darstellende Kunst	176	Knochen	274
Sport	178	Kraftvolle Muskeln	276
Architektur	180	Blutkreislauf	278
GESCHICHTE und POLITIK	182	Denken! Handeln!	280
Geschichte entdecken	184	Die Welt wahrnehmen	282
Die ersten Menschen	186	Tief einatmen	284
Das alte Ägypten	188	Verdauung	286
Griechen und Römer	190	Neues Leben	288
Das Mittelalter	192	Gesundheit	290
Chinas Dynastien	194		
		Glossar	292
		Register	296
		Dank und Bildnachweis	303