

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
Tiere	92
Säugetiere	94
Säugetier-Rekorde	96
Raubtiere	98
Amphibien	100
Reptilien	102
Vögel	104
Pinguine/Greifvögel	106
Fische	108
Wirbellose	110
Gliederfüßer	112
Insekten	114
Wanzen und Käfer	116
Marine Wirbellose	118
Was machst du denn hier?	120
Mikroorganismen	122
Ausgestorben	124

KONTINENTE der ERDE 126

Unsere Welt	128
Nordamerika	130
Leben in Nordamerika	132
Südamerika	134
Leben in Südamerika	136
Afrika	138
Leben in Afrika	140
Europa	142
Leben in Europa	144
Asien	146
Leben in Asien	148
Australien und Ozeanien	150
Leben in Australien und Ozeanien	152
Flaggen	154

KULTUR 156

Weltreligionen	158
Festtage	162
Kunst	164
Moderne Kunst	166
Schrift und Druck	168
Bildung	170
Musik	172
Das Orchester	174
Darstellende Kunst	176
Sport	178
Architektur	180

GESCHICHTE und POLITIK 182

Geschichte entdecken	184
Die ersten Menschen	186
Das alte Ägypten	188
Griechen und Römer	190
Das Mittelalter	192
Chinas Dynastien	194

Blütezeit des Islam	196
Azteken/Inka	198
Kolonialamerika	200
Sklavenhandel	202
Ära der Weltreiche	204
Industrielle Revolution	206
Erster Weltkrieg	208
Zweiter Weltkrieg	210
Revolution!	212
Nachrichten	214
Was ist eine Regierung?	216

WISSENSCHAFT 218

Was ist Wissenschaft?	220
Mächtige Atome	222
Fest, flüssig oder gasförmig?	224
Chemikalien mischen	226
Die Elemente	228
Energie	230
Spüre die Kraft	232
Schwerkraft	234
Elektrizität/Magnetismus	236
Schallwellen	238
Fantastisches Licht	240
Spektrum	242
Evolution	244
Gene und DNA	246
Kriminaltechnik	248

TECHNOLOGIE 250

Erfindungen und Entdeckungen	252
Moderne Medizin	256
Elektroautos	258
Durch die Linse	260
Globales Dorf	262
Ist das echt?	264
Roboter	266
Nanotechnologie	268

MENSCH 270

Dein Körper	272
Knochen	274
Kraftvolle Muskeln	276
Blutkreislauf	278
Denken! Handeln!	280
Die Welt wahrnehmen	282
Tief einatmen	284
Verdauung	286
Neues Leben	288
Gesundheit	290
Glossar	292
Register	296
Dank und Bildnachweis	303