

Inhalt

Das Weltall

Das Universum	8
Unser Sonnensystem	10
Die Sonne	12
Die Erde	14
Der Mond	16
Finsternisse	18
Sterngruppen	20
Sternbilder	22
Der Nachthimmel im Frühling	24
Der Nachthimmel im Sommer	26
Der Nachthimmel im Herbst	28
Der Nachthimmel im Winter	30
Bekannte Sternbilder	32
Mondkarte	33

Unsere Erde

Das Innere der Erde	36
Die Erdkruste	38
Gesteine, Mineralien und Fossilien	40
Flüsse	42
Meere und Ozeane	44
Die Erdatmosphäre	46
Wie entsteht das Wetter?	48
Wasser und Wolken	50
Das Klima	52

Pflanzen und Tiere

Pflanzen	56
Blütenpflanzen	58
Tiere	60
Ökosysteme	62
Lebenszyklen	64
Natürliche Kreisläufe	66
Die Evolution	68
Die Klassifizierung	70
Das Tierreich	72

Der menschliche Körper

Das Skelett	76
Der Blutkreislauf	78
Die Verdauung	80
Nährstoffe	82
Die Atmung	84
Das Nervensystem	86
Das Gehirn	88
Haut, Nägel und Haare	90
Die Augen	92
Die Ohren	94
Nase und Zunge	96
Die Fortpflanzung	98
Gene und DNA	100
Die Genforschung	102

Wissenschaft und Technik

Fest, flüssig und gasförmig	106
Die Elemente	108
Energie	110

Schall	112
Licht	114
Farbe	116
Elektrizität	118
Magnetismus	120
Das Fliegen	122
Fernsehen und Radio	124
Das Telefon	126
Der Computer	128
Das Internet	130

Karten

Die Länder der Erde	134
Physische Weltkarte	136
Nordamerika	138
Südamerika	140
Australien und Ozeanien	142
Asien	144

Europa	146
Afrika	148

Die Staaten der Erde 150

Zum Weiterlesen

Die Zeitzonen	168
Maße und Gewichte	169
Maße für Naturerscheinungen	170
Die Naturgesetze	172
Geometrische Formen	173
Rekorde	174
Wissenschaftler und Erfinder	176
Sternstunden der Wissenschaft	180
Wörterklärungen	184
Register	192
Bildnachweis	198