

1 Klima- und Vegetationszonen der Erde	Auftaktseiten	6
	Auf der Erde ist es unterschiedlich warm	8
	Klima und Vegetation gehören zusammen	10
	Merkmale der Klimazonen	12
	Tour zum tropischen Schnee	16
	W Klima- und Vegetationszonen der Erde – Wiederholen und Anwenden	18
2 Im tropischen Regenwald	Auftaktseiten	20
	Der tropische Regenwald – ein besonderer Wald	22
	Lebensgemeinschaft tropischer Regenwald	24
	Leben im Einklang mit der Natur	26
	Der tropische Regenwald – weltweit in Gefahr	28
	Zerstörung des Regenwaldes	30
	Plantagen – Anbau für den Weltmarkt	32
	Woher kommt unsere Schokolade?	34
	Fairer Handel – faire Preise: Ein Schulprojekt	36
	Tropische Produkte bei uns in der Küche	38
	Der tropische Regenwald bei uns	39
	Rettet den Regenwald!	40
	W Im tropischen Regenwald – Wiederholen und Anwenden	42
3 Leben in Trockenräumen	Auftaktseiten	44
	In den Savannen	46
	Regenzeit auf Wanderschaft	48
	Wenn der Regen ausbleibt	50
	Wie viele Menschen verträgt der Sahel?	52
	Kampf gegen die Wüste	54
	Eine Fahrt durch die Wüste	56
	Wüsten – Meere aus Sand?	58
	Warum entstehen Wüsten?	60
	Oasen – „Inseln“ der Wüste	62
	Wandel in der Oase	64
	Experimente zur Wüste	66
	Überlebenskünstler in der Wüste	67
	Wir werten ein Satellitenbild aus	68
	W Leben in Trockenräumen – Wiederholen und Anwenden	70

4 Endogene und exogene Kräfte

Auftaktseiten	72
Kräfte verändern die Erde	74
Naturereignisse und Naturkatastrophen	76
Der Schalenbau der Erde und seine Entstehung	78
Entstehung von Erdbeben	80
Theorie der Plattentektonik	82
Vorgänge an den Plattengrenzen	84
Tsunamis bedrohen die Küsten	86
„Lebendige“ Erde – Modellexperimente	88
Kreislauf der Gesteine	90
Eine Risikoregion kommt nicht zur Ruhe	92
Vulkanismus	94
Hotspot-Vulkanismus	96
Nutzung erloschener Vulkane	97
W Endogene und exogene Kräfte – Wiederholen und Anwenden	98

5 Wetter und Klima

Auftaktseiten	100
Sprung durch die Atmosphäre	102
Die Atmosphäre – ein hauchdünner Schutzschild	104
Stürme in Europa	106
Hurrikan „Katrina“	108
Wir werten Satellitenbilder aus	109
Der Treibhauseffekt	110
Die Folgen des Klimawandels	112
Klimaschutz in Deutschland	114
Wir erstellen eine thematische Karte zum ökologischen Fussabdruck ...	116
Wir malen Bilder zum Thema Nachhaltigkeit	117
W Wetter und Klima – Wiederholen und Anwenden	118

6 In der gemäßigt Zone

Auftaktseiten	120
Spannende Reise durch die gemäßigte Zone	122
Wir bereiten einen Kurzvortrag vor und präsentieren ihn	124
Neuseeland – von Kiwis und Schafen	126
In der Kornkammer der USA – die Great Plains	128
In der Mongolei	130
Argentiniens Süden – Patagonien	132
Der Aralsee schrumpft	134
Wir vergleichen Satellitenbilder mit Google Earth	135
Die Zukunft des Aralsees	136
W In der gemäßigt Zone – Wiederholen und Anwenden	138

7 In der kalten Zone

Auftaktseiten	140
Antarktis und Arktis – faszinierende Extreme	142
Der Wettlauf zum Südpol	144
Gefangen im Eismeer	145
Forschen in der Eiswüste	146
Tourismus – eine Gefahr für die Eisparadiese?	147
Polartag – Polarnacht	148
Das Volk der Inuit	150
Leben und Überleben am Polarkreis	152
Die Natur setzt Grenzen – das Beispiel Asien	154
Der Durst nach Öl – Erdölförderung um jeden Preis?	156
W In der kalten Zone – Wiederholen und Anwenden	158

Anhang

Starthilfen	160
Geo-Lexikon	164
Kartenteil	170
Bildnachweis	176
Klimadaten	Umschlag hinten links
Operatoren	Umschlag hinten rechts