








	Schulbuch- seite	Lehrerband- seite
<b>Vorwort</b>		<b>6</b>
<b>Stoffverteilungsplan</b>		<b>8</b>
<b>1 Klima- und Vegetationszonen der Erde</b>	<b>6</b>	<b>28</b>
Auf der Erde ist es unterschiedlich warm	8	29
Klima und Vegetation gehören zusammen	10	31
Merkmale der Klimazonen	12	33
Tour zum tropischen Schnee	16	35
 Klima- und Vegetationszonen der Erde – Alles klar ...!?	18	37
<b>2 Im tropischen Regenwald</b>	<b>20</b>	<b>38</b>
Der tropische Regenwald – ein besonderer Wald	22	39
Lebensgemeinschaft tropischer Regenwald	24	41
Leben im Einklang mit der Natur	26	43
Der tropische Regenwald – weltweit in Gefahr	28	45
Zerstörung des Regenwaldes	30	47
Plantagen – Anbau für den Weltmarkt	32	49
Woher kommt unsere Schokolade?	34	51
Fairer Handel – faire Preise: Ein Schulprojekt	36	53
Tropische Produkte bei uns in der Küche	38	55
Der tropische Regenwald bei uns	39	55
Rettet den Regenwald!	40	57
Ecofarming im tropischen Regenwald	41	57
 Im tropischen Regenwald – Alles klar ...!?	42	59
<b>3 Leben in Trockenräumen</b>	<b>44</b>	<b>60</b>
In den Savannen	46	61
Regenzeit auf Wanderschaft	48	63
Wenn der Regen ausbleibt	50	65
Wie viele Menschen verträgt der Sahel?	52	67
Kampf gegen die Wüste	54	69
Eine Fahrt durch die Wüste	56	71
Wüsten – Meere aus Sand?	58	73
Warum entstehen Wüsten?	60	75
Oasen – „Inseln“ der Wüste	62	77
Wandel in der Oase	64	79
Experimente zur Wüste	66	81
Überlebenskünstler in der Wüste	67	83
Wir werten ein Satellitenbild aus	68	85
 Leben in Trockenräumen – Alles klar ...!?	70	87

	Schulbuch- seite	Lehrerband- seite
<b>4 Endogene und exogene Kräfte</b>	<b>72</b>	<b>88</b>
Kräfte verändern die Erde	74	89
Naturereignisse und Naturkatastrophen	76	91
Der Schalenbau der Erde und seine Entstehung	78	93
Entstehung von Erdbeben	80	95
Theorie der Plattentektonik	82	97
Vorgänge an den Plattengrenzen	84	99
Tsunamis bedrohen die Küsten	86	101
„Lebendige“ Erde – Modellexperimente	88	103
Kreislauf der Gesteine	90	105
Eine Risikoregion kommt nicht zur Ruhe	92	107
Vulkanismus	94	109
Hotspot-Vulkanismus	96	111
Nutzung erloschener Vulkane	97	111
 Endogene und exogene Kräfte – Alles klar ....!?	98	113
 <b>5 Wetter und Klima</b>	 <b>100</b>	 <b>114</b>
Sprung durch die Atmosphäre	102	115
Die Atmosphäre – ein hauchdünner Schutzschild	104	117
Stürme in Europa	106	119
Hurrikan „Katrina“	108	121
Wir werten Satellitenbilder aus	109	121
Der Treibhauseffekt	110	123
Die Folgen des Klimawandels	112	125
Klimaschutz in Deutschland	114	127
Wir erstellen eine thematische Karte zum ökologischen Fussabdruck	116	129
Wir malen Bilder zum Thema Nachhaltigkeit	117	131
 Wetter und Klima – Alles klar ....!?	118	133

	Schulbuch- seite	Lehrerband- seite
<b>6 In der gemäßigten Zone</b>	<b>120</b>	<b>134</b>
Spannende Reise durch die gemäßigte Zone	122	135
Wir bereiten einen Kurzvortrag vor und präsentieren ihn	124	–
Neuseeland – von Kiwis und Schafen	126	137
In der Kornkammer der USA – die Great Plains	128	137
In der Mongolei	130	137
Argentiniens Süden – Patagonien	132	137
Der Aralsee schrumpft	134	139
Wir vergleichen Satellitenbilder mit Google Earth	135	139
Die Zukunft des Aralsees	136	139
 In der gemäßigten Zone – Alles klar ...!?	138	141
 <b>7 In der kalten Zone</b>	 <b>140</b>	 <b>142</b>
Antarktis und Arktis – faszinierende Extreme	142	143
Der Wettlauf zum Südpol	144	145
Gefangen im Eismeer	145	145
Forschen in der Eiswüste	146	147
Tourismus – eine Gefahr für die Eisparadiese?	147	149
Polartag – Polarnacht	148	151
Das Volk der Inuit	150	153
Leben und Überleben am Polarkreis	152	155
Die Natur setzt Grenzen – das Beispiel Asien	154	157
Der Durst nach Öl – Erdölförderung um jeden Preis?	156	159
 In der kalten Zone – Alles klar ...!?	158	161
 <b>Entdeckertouren</b>		<b>162</b>
Lösungsvorschläge zu den Entdeckertouren		172
 Bildnachweis		176