

Inhalt

Farblgende:

TERRA **METHODE**

TERRA **ORIENTIERUNG**

TERRA **TRAINING**

extra Extraseiten

1



Unruhige Erde

Der Schalenbau der Erde	6
Die Erde – ein Riesenpuzzle	8
Platten in Bewegung:	
Erdkruste entsteht	10
Platten in Bewegung:	
Erdkruste verschwindet	12
Immer wieder Erdbeben	14
Tsunami – die Monsterwelle	16
Im Internet recherchieren	18
Naturgefahren weltweit	20
Training	22
extra	
Kraft aus der Tiefe	24
Und plötzlich kommt das Wasser ...	26

2



Energetische Ressourcen

Wir verbrauchen Energie	30
Erdöl – was für ein Rohstoff!	32
Regionen verändern sich: Beispiel Dubai	36
Regionen verändern sich:	
Beispiel Russland	38
Regionen verändern sich: Beispiel Nigeria	40
Einen Zeitungsartikel auswerten	42
Kohle – das „Schwarze Gold“	44
Alles wegen der Kohle	46
Regenerative Energieträger	50
Ist unsere Energieversorgung sicher?	52
Training	54
extra	
Island – Wärme aus dem Erdinneren	56
Heikle Mission in der Arktis	58

3



Klima und Vegetation

Beleuchtungszonen und Jahreszeiten	62
Winde mit System: Passate	66
Winde mit System: Monsun	68
Mit einer Klimakarte arbeiten	70
Klimadiagramme auswerten und	
vergleichen	72
Faszination Tropischer Regenwald	74
Savanne ist nicht gleich Savanne	76
Wüsten heiß oder kalt	78
Klima- und Vegetationszonen der Erde	80
Training	82
extra	
5 000 Meter vom Äquator zum Pol	84

4



Landwirtschaft und Ernährung

	86
Welt-Agrarproduktion	88
Ernährungssituation auf der Erde	90
Raubbau statt Nachhaltigkeit	92
Alles Banane?	94
Kakao – Genuss mit bitterem Beigeschmack	96
Gruppenpuzzle: Die Sahelzone	98
Zu wenig Niederschläge?	100
Zu große Viehherden?	102
Unangepasste Bodennutzung?	104
Zu großes Bevölkerungswachstum?	106
Viele Ursachen – eine Wirkung	108
Oasen – Lebensinseln in der Wüste	110
Leben am Nil	112
Bewässerung mit Folgen	114
Grüne Revolution und Gentechnik – Investition in die Zukunft?	116
Industrielle Landwirtschaft	118
Grenzen für die Landwirtschaft	120
Training	122
 extra	
Burkina Faso: Hilfe zur Selbsthilfe	124

5



Tourismus und Freizeit

	126
Wohin die Reise geht	128
Reiseströme weltweit	130
Eine Befragung durchführen	132
Was machen wir am Wochenende?	134
Künstliche Erlebniswelten	136
Einen Raum analysieren	138
Fernreisen so oder so?	144
Tourismus in Entwicklungsländern	148
„Der Topf, in dem Gold ist“	150
Training	152
 extra	
Abenteuer Australien: The Ghan	154

6



Arbeitsanhang

	156
Strukturdaten ausgewählter Staaten	158
Klimastationen	160
Geologische Zeittafel	162
Sachverzeichnis	163
Wichtige Begriffe	164
Methoden im Überblick	168
Bildnachweis	173
Grafikernachweis	173
Kartengrundlagen	173
Quellennachweis	173
Die Klimazonen der Erde	174

7



Haack-Kartenteil

	176
Thüringen	178
Deutschland	179
Europa	180
Erde	182
Erde Staaten	184
Asien	186
Afrika	188
Australien	189
Antarktis	189
Nordamerika	190
Südamerika	191
Register	192