

Inhalt

Farbllegende:

TERRA **METHODE**

TERRA **plus**

TERRA **TRAINING**

Wahlpflichtthemen 

1



Bewegung und Aufbau der Erde

4

Das Gradnetz der Erde	6
Mit dem Gradnetz die Lage bestimmen	8
Zeitzone der Erde	10
Zeitunterschiede berechnen	12
Beleuchtungszonen und Jahreszeiten	14
Reise zum Mittelpunkt der Erde	18
Aufbau der Erde	20
Kontinente in Bewegung?	22
Vorgänge an Plattenrändern	24
plus	28
Training	30

2



Afrika im Überblick

32

Unser Bild von Afrika	34
Oberflächenformen Afrikas	36
Ein Profil zeichnen	40
Aus der Geschichte Afrikas	42
Die Entdeckung der Viktoria-Fälle des Sambesi	46
Völker Afrikas	48
Die Bevölkerung Afrikas wächst	50
Afrika im Schatten der Weltwirtschaft	52
plus	54
Training	56

3



Klima und Vegetation Afrikas

58

Die Vegetationszonen Afrikas	60
Kontinent ohne Jahreszeiten?	62
Die Passate – Winde der Tropen	64
Die Klimazonen Afrikas	68
Klimadiagramme auswerten und vergleichen	70
Im Tropischen Regenwald	72
In der Savanne	76
In der Wüste	78
Höhenstufen	80
plus	82
Training	84

4



Afrika südlich der Sahara

86

Im Sahel wächst die Wüste	88
Zu wenig Niederschlag?	90
Zu viele Tiere?	92
Zu hoher Holzverbrauch?	94
Zu viel Ackerbau?	96
Mit kleinen Schritten gegen die Wüstenausbreitung	98
Tochter der Krokodile	100
Landwirtschaft im Tropischen Regenwald – eine Lernaufgabe zur Nutzung tropischer Böden	102
Plantagenwirtschaft in Cote d'Ivoire	104
Hürden der Entwicklung	106
AIDS in Botswana	106
„Handykrieg“ in der D. R. Kongo	108
Hunger in Simbabwe	110
Training	112

5**Arabischer Raum 114**

Arabischer Raum –	
eine Region voller Vielfalt	116
Städte im Wandel	120
Oasenwirtschaft im Wandel	124
Kampf um Wasser	128
Erdöl vom Persischen Golf	130
Erdöl verändert eine Region –	
Beispiel Dubai	132
Israel und Palästina –	
der endlose Konflikt?	136
plus	140
Training	142

7**Arbeitsanhang 172**

Methoden im Überblick	174
Teste dich selbst – Lösungen	179
Klimastationen	180
Strukturdaten	184
Wichtige Begriffe	186
Sachverzeichnis	191
Nachweise	192
Die Klimazonen	
der Erde	hinterer Buchdeckel

6**Wahlpflichtthemen:
Südafrika, Kenia, Australien,
Polargebiete 144**

Am Kap der Guten Hoffnung	•+• 146
Getrennt leben	•+• 148
Wirtschaft in Südafrika	•+• 150
Kenia – ein Touristenmagnet	•+• 152
Der Tourismus verändert Kenia	•+• 154
(K)Ein Land für wilde Tiere?	•+• 156
Australien –	
Kontinent der Einwanderer	•+• 158
Der trockene Kontinent	•+• 160
Einzigartige Flora und Fauna	•+• 162
Leben im Outback	•+• 164
Polargebiete – Antarktis und Arktis	•+• 166
Forschung in den Polargebieten	•+• 170