

# Inhalt

Farblegende:

TERRA **METHODE**

TERRA **TRAINING**

1



## Unruhige Erde

4

Reise zum Mittelpunkt der Erde	6
Aufbau der Erde	8
Kontinente in Bewegung?	10
Vorgänge an Plattenrändern	12
Und plötzlich kommt das Wasser...	16
<b>Im Internet recherchieren</b>	<b>18</b>
<b>Training</b>	<b>20</b>

2



## Erdäußere Kräfte verändern die Erde

22

Die Erde verändert ihr Gesicht	24
Gletscher–Ströme aus Eis	26
Spuren der Eiszeit	28
Ein Fluss arbeitet	30
Gefährlicher Rhein	32
Korrigiert und doch gefährlich	34
<b>Gruppenpuzzle: Gesteine</b>	<b>36</b>
<b>Magmatische Gesteine</b>	<b>38</b>
<b>Sedimentgesteine</b>	<b>40</b>
<b>Metamorphe Gesteine</b>	<b>42</b>
Kreislauf der Gesteine	44
Blick in die Erdgeschichte	46
<b>Training</b>	<b>48</b>

3



## Energetische Ressourcen

50

<b>Einen Zeitungsartikel auswerten</b>	<b>52</b>
Alles wegen der Kohle	54
Erdöl – was für ein Rohstoff!	58
Glitzerwelt Dubai – in den Sand gesetzt?	62
Ölsandabbau kontra Umwelt	64
Energiehunger macht erfinderisch	66
Regenerative Energien	68
Ist unsere Energieversorgung sicher?	70
<b>Training</b>	<b>72</b>

4



## Klima- und Vegetationszonen der Erde

74

Beleuchtungszonen und Jahreszeiten	76
Afrika – Kontinent ohne Jahreszeiten?	80
Passate – Winde der Tropen	82
<b>Klimadiagramme auswerten</b>	<b>84</b>
Monsun über Indien	86
<b>Mit einer Klimakarte arbeiten</b>	<b>88</b>
Im Tropischen Regenwald	90
In der Savanne	94
Mit der Zeitmaschine unterwegs	96
In der Wüste	98
Gemäßigt ist nicht gleich gemäßigt – eine Lernaufgabe zum Klima Europas	100
Höhenstufen	102
Klima- und Vegetationszonen der Erde	104
<b>Training</b>	<b>106</b>

**5**

## Landwirtschaft und Ernährungssicherung **108**

Roden – brennen – anbauen – wandern	110
Raubbau am Regenwald	112
Auf einer Palmölplantage in Surya	114
Nachhaltig nutzen und bewahren	116
<b>Eine Raumanalyse durchführen</b>	<b>118</b>
<b>Borneo – Schatzinsel in Gefahr?</b>	<b>120</b>
Desertifikation in der Sahelzone	124
Mit einfachen Mitteln gegen die Wüste	126
Oasenwirtschaft	128
<b>Ein Wirkungsschema erstellen</b>	<b>130</b>
More crop per drop	132
Grüne Revolution und Gentechnik – Investition in die Zukunft?	134
From family farm to Agrobusiness	136
Grenzen für die Landwirtschaft	138
<b>Training</b>	<b>140</b>

**6**

## Freizeit und Tourismus **142**

Was machen wir am Wochenende?	144
Künstliche Erlebniswelten	146
Wohin die Reise geht	148
<b>Eine Befragung durchführen</b>	<b>150</b>
Fernreisen so oder so?	152
„Der Topf, in dem Gold ist“	156
Tourismus in Entwicklungsländern	158
<b>Training</b>	<b>160</b>

**7**

## Weltbevölkerung – wohin? **162**

Verteilung der Weltbevölkerung	164
Immer mehr, immer schneller, überall?	166
Die einen werden mehr, die anderen älter	168
India – soon number 1?	170
Entwicklung ist weiblich	172
<b>Bevölkerungsdiagramme auswerten</b>	<b>174</b>
Vom Babyboom zum Omaboom?	176
Transmigrasi	178
Auf der Flucht	180
Immer der Arbeit nach	182
Für eine Saison nach Deutschland	184
Migration und Integration	186
Migration weltweit	188
<b>Training</b>	<b>190</b>

**8**

## Anhang **192**

Strukturdaten	194
Klimastationen	196
Sachverzeichnis	198
Wichtige Begriffe	200
Methoden im Überblick	204
Nachweise	208
Die Klimazonen der Erde	hinterer Buchdeckel