

# Inhalt

Farblegende:

TERRA **METHODE**

TERRA **ORIENTIERUNG**

TERRA **TRAINING**

1



## Der blaue Planet

4

Die Erde im Weltall	6
<b>Eine Internetrecherche durchführen</b>	8
Licht und Wärme	10
Tageslängen und Jahreszeiten	12
Luftdruck und Wind	14
Passatwinde und Niederschlagsverteilung	16
Im Tropischen Regenwald	18
In der Wüste	20
In den Polargebieten	22
<b>Zeitzonen</b>	24
<b>TRAINING</b>	26

2



## Im Tropischen Regenwald

28

Der Tropische Regenwald – ein verletzlicher Gigant	30
<b>Klimadiagramme auswerten und zeichnen</b>	32
Roden – brennen – anbauen – wandern	34
Alles Banane?	36
40 Fußballfelder pro Minute!	38
Abgeholzt ist schnell, aber dann ...	40
Der Regenwald geht alle an	42
<b>TRAINING</b>	44

3



## In der Wüste

46

<b>Lernen an Stationen</b>	48
<b>Erkenne den Typ</b>	50
<b>Wüsten – ein Meer aus Sand?</b>	52
<b>Wasser in der Wüste</b>	54
<b>Oasen</b>	56
<b>More crop per drop</b>	58
<b>Eine Mindmap erstellen</b>	60
<b>TRAINING</b>	62

4



## In der Kalten Zone

64

Die Schlacht der Eismänner	66
Arktis und Antarktis	68
Die Sonne lacht um Mitternacht	70
Leben in der Kälte	72
Transalaska-Pipeline	74
<b>Ein Wirkungsschema erstellen</b>	76
<b>TRAINING</b>	78

5



## Leben und Wirtschaften in Europa

80

Gemäßigt ist nicht gleich gemäßigt	82
Niklas fragt nach	84
Stationen des Einigungsprozesses	86
Wir sind EU-Bürger	88
Die Europäische Union	90
Hamburger Hafen – eine Erfolgsgeschichte	92
IKEA – Standort Europa	96
<b>Verkehr in Europa</b>	98
<b>TRAINING</b>	100

6



## Landschaftszonen der Erde

102

Vom Äquator zum Pol	104
Höhenstufen der Vegetation	108
<b>Mit einer Klimakarte arbeiten</b>	110

7



## Politische Großmächte im Wandel – USA 112

<b>Orientierung in den USA</b>	114
Großlandschaften Nordamerikas	116
Naturgefahren in Nordamerika	118
From family farm to Agrobusiness	120
<b>Eine thematische Karte auswerten</b>	122
USA – The Roots of Industrialization	124
USA – New Industries – New Jobs	126
Ökologische Probleme in der Landwirtschaft	128
<b>Eine Kartenskizze zeichnen</b>	130
<b>TRAINING</b>	132

8



## Politische Großmächte im Wandel – Russland 134

<b>Orientierung in Russland</b>	136
<b>Klimadiagramme auswerten, vergleichen und „lebendig“ machen</b>	138
Vom Kältepol zur Wüste	140
Schatzkammer Sibirien	142
Russland: Macht dank Öl und Gas	144
Russland im Umbruch	146
Viele Völker – viele Konflikte	148
<b>TRAINING</b>	150

9



## China auf dem Weg in die Zukunft 152

<b>Orientierung in China</b>	154
China: Ein Kind – die Lösung?	156
Wohlstand für alle?	158
Nahrung für 1 300 000 000 Menschen	160
Der Preis des Wachstums	162
<b>TRAINING</b>	164

10



## Indien auf dem Weg in die Zukunft 166

<b>Orientierung in Indien</b>	168
Monsun – Lebensatem Indiens	170
Indien: Von der Kolonie zur Demokratie	172
Indien, bald Nummer 1?	174
Indien: Mumbai, „Boombai“, „Slumbai“?	176
Indien: Ein Elefant ist erwacht	178
Bangalore – zur Nachahmung empfohlen?	180
<b>TRAINING</b>	182

11



## Raumanalyse: Amazonien und Mexiko 184

<b>Eine Raumanalyse durchführen</b>	186
Amazonien im Überblick	188
Projekt Agrarkolonisation	190
Regenwald wird Rinderweide	192
Bergbau und Energiegewinnung	194
Mexiko im Überblick	196
Wirtschaft Mexikos	198
Mexiko-Stadt – Magnet und Monstrum	200

12



## Arbeitsanhang 204

Wichtige Begriffe	206
Sachregister	212
Teste dich selbst – Lösungen	214
Operatoren	215
Klimastationen	216
Strukturdaten	220
Nachweise	222