

Diercke Geografie

**Das Schweizer Geografiebuch für
die Sekundarstufe I**

**Kommentarband
für Lehrpersonen**

Autorin:
Anja Mevs

westermann

Inhalt

Vorwort	5
Der Planet Erde	7
Doppeltopic	7
Die Erde im Weltall	7
Die Atmosphäre	8
Kontinente und Ozeane / Gewusst wie: Daten grafisch darstellen	9
Kontinente und Ozeane	9
Das Gradnetz	11
Orientierung im Gelände	11
Der Atlas	12
Der Atlas	13
Der Atlas	14
Weitere Darstellungsformen der Erde	15
Gewusst wie: Mit Satellitenbildern arbeiten	15
Erdrotation und Erdrevolution	16
Folgen der Erdbewegung	16
Zeitzone	18
Geschichte der Geografie	18
Alles klar? Der Planet Erde	20
Literatur	20
Internet-Adressen	20
<i>Kopiervorlagen</i>	
Das Gradnetz der Erde (leicht)	23
Das Gradnetz der Erde (schwer)	25
Wir basteln das Gradnetz der Erde	27
Mit Magellan auf Weltreise	29
Lebensraum Europa	31
Doppeltopic	31
Europa kreuz und quer	31
Europa – räumliche Orientierung	32
Die Naturräume Europas	33
Einheit in kultureller Vielfalt	35
Völker ohne Staaten	36
Die Wirtschaft in Europa	37
Eine Reise den Rhein entlang	38
Eine Reise den Rhein entlang – Landwirtschaft	39
Eine Reise den Rhein entlang – Landwirtschaft	40
Eine Reise den Rhein entlang – Industrie	40
Eine Reise den Rhein entlang – Dienstleistungen	41
Eine Reise den Rhein entlang – Dienstleistungen	43
Eine Reise den Rhein entlang – Dienstleistungen	44
Gewusst wie: Eine thematische Karte auswerten	45
Metropolen Europas	45
Metropolen Europas	46
Gewusst wie: Bilder auswerten	47
Periphere Räume Europas	48
Periphere Räume Europas	49
Verkehrsverbindungen	50
Verkehrsverbindungen	51
Tourismus in Europa	52
Tourismus in Europa	53
Tourismus in Europa	54
An den Küsten Europas	55
An den Küsten Europas	56
Karst	57
Europäische Union	58
Europäische Union	60
Gewusst wie: Handskizzen zeichnen	61
Alles klar? Europaspiel	61

Literatur	62
Internet-Adressen	62
<i>Kopiervorlagen</i>	
Unterwegs in London (leicht)	63
Unterwegs in London (schwer)	65
Verkehrsverbindungen in Europa	67
Europa-Rätsel	69
Klima- und Vegetationszonen	71
Doppeltopic	71
Wetter und Klima	71
Wetter und Klima	72
Wetter und Klima	72
Gewusst wie: Klimadiagramme lesen und zeichnen	73
Extreme Wettererscheinungen	74
Der Treibhauseffekt	75
Klima- und Vegetationszonen im Überblick	76
Ausgewählte Klima- und Vegetationszonen	76
Ausgewählte Klima- und Vegetationszonen	77
Ausgewählte Klima- und Vegetationszonen	78
Ausgewählte Klima- und Vegetationszonen	79
Alles klar? Grübeln und Tüfteln	80
Literatur	81
Internet-Adressen	81
<i>Kopiervorlagen</i>	
Das Wetter – Einen Versuch wert 1	83
Das Wetter – Einen Versuch wert 2	85
Spiel: Wie wird das Wetter?	87
Pflanzen des Mittelmeerraumes	89
Lebensräume der Menschen	91
Doppeltopic	91
Die Polargebiete	91
Die Polargebiete	91
Die Polargebiete	92
Die Polargebiete	93
Die Polargebiete	93
Die Polargebiete	94
Die Polargebiete	95
Gewusst wie: Texte zusammenfassen und auswerten	96
In der subpolaren Zone	96
Gewusst wie: Andere informieren	98
Naturraum tropischer Regenwald	98
Naturraum tropischer Regenwald	99
Naturraum tropischer Regenwald	100
Leben im tropischen Regenwald	101
Nutzung des tropischen Regenwaldes	101
Nutzung des tropischen Regenwaldes	103
Nutzung des tropischen Regenwaldes	103
Nutzung des tropischen Regenwaldes	104
Schutz des tropischen Regenwaldes	105
Gewusst wie: Ein Streitgespräch führen	106
Natur- und Lebensraum wechselfeuchte Tropen	106
Natur- und Lebensraum wechselfeuchte Tropen	107
Natur- und Lebensraum wechselfeuchte Tropen	108
Natur- und Lebensraum wechselfeuchte Tropen	109
Natur- und Lebensraum wechselfeuchte Tropen	110
Natur- und Lebensraum wechselfeuchte Tropen	111
Gewusst wie: Ein Rollenspiel durchführen	112
Natur- und Lebensraum Wüste	112
Natur- und Lebensraum Wüste	113
Natur- und Lebensraum Wüste	113
Natur- und Lebensraum Wüste /	
Gewusst wie: Satellitenbilder auswerten	115
Natur- und Lebensraum Wüste	115

Natur- und Lebensraum Wüste.....	117
Natur- und Lebensraum Wüste.....	117
Natur- und Lebensraum Wüste.....	119
Alles klar? Grübeln und Tüfteln.....	120
Literatur.....	120
Internet – Adressen.....	120
<i>Kopiervorlagen</i>	
Der Naturraum des tropischen Regenwaldes (einfach).....	123
Der Naturraum des tropischen Regenwaldes (schwer).....	125
Ausbreitung der Wüste.....	127
Vorlage für ein Quartett.....	129

Die Erde – Wandel durch Entwicklung 130

Doppeltopic.....	130
Amerika – Abgrenzung des Doppelkontinents.....	130
Nordamerika.....	131
Nordamerika.....	132
Nordamerika.....	133
Wirtschaftsmacht USA.....	134
Wirtschaftsmacht USA.....	135
Wirtschaftsmacht USA.....	137
Wirtschaftsmacht USA.....	138
Asien – Kontinent der Rekorde.....	139
Japan – ein Wirtschaftsgigant.....	140
Japan – ein Wirtschaftsgigant.....	141
Gewusst wie: Raumanalyse.....	142
Weltmacht China.....	142
Weltmacht China.....	143
Weltmacht China.....	144
Weltmacht China.....	145
Indien erwacht.....	146
Indien erwacht.....	147
Indien erwacht.....	148
Indien erwacht.....	149
Die Weltbevölkerung.....	151
Das Bevölkerungswachstum auf der Erde.....	151
Gewusst wie: Bevölkerungspyramiden auswerten.....	152
Ursachen des Bevölkerungswachstums.....	153
Ursachen des Bevölkerungswachstums.....	154
Verstädterung – ein weltweites Phänomen.....	154
Verstädterung – ein weltweites Phänomen.....	155
Gewusst wie: Eine Karikatur auswerten.....	156
Merkmale von Entwicklungsländern.....	156
Merkmale von Entwicklungsländern.....	157
Merkmale von Entwicklungsländern.....	158
Merkmale von Entwicklungsländern.....	158
Merkmale von Entwicklungsländern.....	159
Merkmale von Entwicklungsländern.....	160
Merkmale von Entwicklungsländern.....	160
Merkmale von Entwicklungsländern.....	161
Alles klar? Grübeln und Tüfteln.....	162
Literatur.....	163
Internet-Adressen.....	163
<i>Kopiervorlagen</i>	
Arm und reich – ein Ländervergleich.....	165
Der neue chinesische Drache.....	167
Leben in der Einen Welt (einfach).....	169
Leben in der Einen Welt (schwer).....	171
Kaffeehandel.....	173

Die Erde – ein unruhiger Planet 175

Doppeltopic.....	175
Das (un-)bekannte Erdinnere.....	175
Theorie der Plattentektonik.....	176
Beispiele für Vorgänge an den Plattengrenzen.....	177
Beispiele für Vorgänge an den Plattengrenzen.....	177
Tsunami – Gefahr aus der Tiefe.....	177
Erdbeben in der Schweiz.....	178
Alpenfaltung und Oberrheingraben.....	179
Gewinnung von Erdwärme (Geothermie) / Gewusst wie: Internetrecherche.....	180
Gesteine – im Entstehen und Vergehen / Gewusst wie: Bestimmen von Gesteinen.....	180
Vulkane – gefürchtet und verehrt.....	181
Typische Vulkane.....	182
Alles klar? Grübeln und Tüfteln.....	182
Literatur.....	183
Internet-Adressen.....	183
<i>Kopiervorlagen</i>	
Wir bauen ein Vulkanmodell.....	185
Wie sich ein Tsunami ausbreitet.....	187
San Francisco bebte (einfach).....	189
San Francisco bebte (schwer).....	191

Globale Herausforderungen 193

Doppeltopic.....	193
„Krankheiten“ der Erde.....	193
Syndromkonzept.....	194
Das Aralsee-Syndrom.....	195
Gewusst wie: Eine Kausalkette anfertigen.....	197
Konfliktstoff Wasser.....	197
Das Katanga-Syndrom.....	199
Ökologischer Fussabdruck.....	199
Lösungsansätze für die Zukunft.....	200
Alles klar? Grübeln und Tüfteln.....	201
Literatur.....	202
Internet-Adressen.....	202
<i>Kopiervorlagen</i>	
Energiequellen und ihre Nutzung (einfach).....	203
Energiequellen und ihre Nutzung (schwer).....	205
Das Syndromkonzept.....	207
Kupferbergbau in Chile.....	209
Konsumieren auf Kosten der Umwelt? Schultest.....	211

Lösungen zu den Arbeitsblättern..... 213

1. Kapitel: Planet Erde.....	213
2. Kapitel: Lebensraum Europa.....	213
3. Kapitel: Klima- und Vegetationszonen.....	213
4. Kapitel: Lebensräume der Menschen.....	214
5. Kapitel: Wandel durch Entwicklung.....	214
6. Kapitel: Unruhige Erde.....	215
7. Kapitel: Globale Herausforderungen.....	215

Lösungen zu den Diercke Geografie Arbeitsheften 1–3..... 217

Arbeitsheft 1.....	217
Arbeitsheft 2.....	219
Arbeitsheft 3.....	222