Der Planet Erde

8

Die Erde im Weltall	10
Die Atmosphäre	12
Kontinente und Ozeane	14
Gewusst wie: Daten grafisch darstellen	15
Das Gradnetz	18
Orientierung im Gelände	20
Der Atlas	22
Weitere Darstellungsformen der Erde	28
Gewusst wie: Mit Satellitenbildern arbeiten	30
Erdrotation und Erdrevolution	32
Folgen der Erdbewegung	34
Zeitzone	36
Geschichte der Geografie	38
Alles klar? Der Planet Erde	40

Lebensraum Europa

42

Europa kreuz und quer	44
Europa – räumliche Orientierung	46
Die Naturräume Europas	48
Einheit in kultureller Vielfalt	50
Völker ohne Staaten	52
Die Wirtschaft in Europa	54
Eine Reise den Rhein entlang	56
Eine Reise den Rhein entlang – Landwirtschaft	58
Eine Reise den Rhein entlang – Industrie	62
Eine Reise den Rhein entlang – Dienstleistungen	66
Gewusst wie: Eine thematische Karte auswerten	70
Metropolen Europas	72
Gewusst wie: Bilder auswerten	76
Periphere Räume Europas	78
Verkehrsverbindungen	82

Tourismus in Europa	86
An den Küsten Europas	92
Karst	96
Europäische Union	98
Gewusst wie: Handskizzen zeichnen	102
Alles klar? Europaspiel	104

Klima- und Vegetationszonen 106

Wetter und Klima	108
Gewusst wie: Klimadiagramme lesen und zeichnen	114
Extreme Wettererscheinungen	116
Der Treibhauseffekt	118
Klima- und Vegetationszonen im Überblick	120
Ausgewählte Klima- und Vegetationszonen	122
Alles klar? Grübeln und Tüfteln	130

Lebensräume der Menschen 132

Die Polargebiete	134
Gewusst wie: Texte zusammenfassen und auswerten	148
<i>In der subpolaren Zone</i>	150
Gewusst wie: Andere informieren	152
Naturraum tropischer Regenwald	154
Leben im tropischen Regenwald	160
Nutzung des tropischen Regenwaldes	162
Gewusst wie: Eine Wandzeitung anfertigen	169
Schutz des tropischen Regenwaldes	170
Gewusst wie: Ein Streitgespräch führen	172
Natur- und Lebensraum wechselfeuchte Tropen	174
Gewusst wie: Ein Rollenspiel durchführen	186
Natur- und Lebensraum Wüste	188
Gewusst wie: Satellitenbilder auswerten	195
Alles klar? Grübeln und Tüfteln	204

Amerika – Abgrenzung des Doppelkontinents	208
Nordamerika	210
Wirtschaftsmacht USA	216
Asien – Kontinent der Rekorde	224
Japan – ein Wirtschaftsgigant	226
Gewusst wie: Raumanalyse	230
Weltmacht China	232
Indien erwacht	240
Die Weltbevölkerung	248
Das Bevölkerungswachstum auf der Erde	250
Gewusst wie: Bevölkerungspyramiden auswerten	252
Ursachen des Bevölkerungswachstums	254
Verstädterung – ein weltweites Phänomen	258
Gewusst wie: Eine Karikatur auswerten	262
Merkmale von Entwicklungsländern	264
Alles klar? Grübeln und Tüfteln	280

Die Erde – ein unruhiger Planet 282

Das (un-)bekannte Erdinnere	284
Theorie der Plattentektonik	286
Beispiele für Vorgänge an den Plattengrenzen	288
Tsunami – Gefahr aus der Tiefe	292
Erdbeben in der Schweiz	294
Alpenfaltung und Oberrheingraben	296
Gewinnung von Erdwärme (Geothermie)	298
Gewusst wie: Internetrecherche	299
Gesteine – im Entstehen und Vergehen	300
Gewusst wie: Bestimmen von Gesteinen	301
Vulkane – gefürchtet und verehrt	302
Typische Vulkane	304
Alles klar? Grübeln und Tüfteln	306

„Krankheiten“ der Erde	310
Syndromkonzept	312
Das Aralsee-Syndrom	314
Gewusst wie: Eine Kausalkette anfertigen	316
Konfliktstoff Wasser	318
Das Katanga-Syndrom	320
Ökologischer Fussabdruck	322
Lösungsansätze für die Zukunft	324
Alles klar? Grübeln und Tüfteln	326
Register	328
Minilexikon	336
Bildnachweis	354

Zeichenerklärung

Kennzeichnungen in den Texten

Gewusst wie	Hier werden wichtige Methoden erklärt.
Alles klar?	Diese Seite enthält Rätsel und Aufgaben, um das Wissen der Schülerinnen und Schüler zu überprüfen. Auf der letzten Seite jedes Kapitels sind alle Grundbegriffe aufgelistet. Dies trägt zur Sicherung und Festigung des Grundwissens bei.

Kennzeichnungen in den Texten

Grundbegriff	Wichtige Fachbegriffe sind im Buch fett gedruckt. Diese Begriffe sind am Ende jeder Doppelseite und am Ende jedes Kapitels zusammengestellt. Im Minilexikon im Anhang des Buches werden sie erklärt.
Info	Texte mit diesem Titel enthalten Informationen und Erklärungen.
Merke	Hier werden die wichtigsten Inhalte einer Doppelseite zusammengefasst.
Aufgaben	Die Aufgaben sind mit unterschiedlichen Farben markiert. Diese Markierung verdeutlicht die verschiedenen Anforderungsbereiche.