

Inhaltsverzeichnis

Unsere Erde – ein Planet im Sonnensystem..... 8

Z	Weltall – Galaxis – Sonnensystem	10
	Das Gradnetz der Erde	
	Methode: Die Lage eines Ortes bestimmen	12
	Tageszeiten, Zeitzonen und Jahreszeiten.....	14
Ü	Orientierung: Das große Weltreise-Spiel.....	18
	Unser Planet und das Weltall	
	Methode: Richtig recherchieren und ein Referat halten.....	20
Ü	Gewusst – gekonnt: Planet Erde – unser Lebensraum	24

Unsere Erde – unterschiedliche Lebensräume 26

	Temperaturen und Niederschläge – wichtig für die Vegetation (Raumbeispiel: Europa und Afrika)	28
	Tropischer Regenwald – Wasser und Wärme im Überfluss (Raumbeispiele: Afrika, Amazonien)	30
Z	Die Regenwälder Afrikas	
	Methode: Eine Mindmap erstellen	40
Z	Der afrikanische Kontinent	
	Methode: Eine Faustskizze zeichnen	41
Z	Savannen – zwischen Wassermangel und Wasserüberfluss (Raumbeispiel: Afrika)	42
	Drei Savannenarten	
	Methode: Klimadiagramme auswerten.....	44
	Wüste – die Trockenheit bestimmt das Leben (Raumbeispiel: Sahara).....	46
	Polargebiete – Leben mit der Kälte (Raumbeispiele: Antarktis, Murmansk).....	50
	Gemäßigte Zone – nicht zu heiß und nicht zu kalt (Raumbeispiele: Frankreich, Russland)	54
Z	Projekt: Eine Reise um die Welt an einem Tag – Wir erkunden einen Zoo	58
Z	Das Klima – wichtig für Pflanzen, Tiere und Menschen	60
	Orientierung: Die Landschaftszonen der Erde.....	70
Ü	Anwendung: Landschaftszonen auf dem Kopf – Australien und Neuseeland	74
Ü	Gewusst – gekonnt: Unsere Erde – unterschiedliche Lebensräume	80

Inhaltsverzeichnis

Unsere Lebensräume – gefährdet	82
Unsere Umwelt – ein empfindliches Ökosystem	84
Vulkanausbrüche – Signale aus dem Erdinnern (Raumbeispiel: Südtalien).....	86
Z Alfred Wegener entdeckt die Kontinentalverschiebung	88
Die Gesteinshülle der Erde – ein Puzzle in Bewegung	90
Erdbeben – ungeahnte Kräfte (Raumbeispiel: Kalifornien).....	92
Tsunami – Riesenwelle nach einem Seebeben (Raumbeispiel: Indonesien).....	94
Unser Klima im Wandel	96
Z Gefahren durch die Klimakatastrophe Methode: Karikaturen interpretieren.....	102
Projekt: Klimaschutz bei uns	104
Orientierung: Von Naturkatastrophen betroffene Gebiete der Erde	106
Z Wasser – zwischen Mangel und Überfluss (Raumbeispiel: Naher Osten).....	108
Die Gewässer – unter Kontrolle? (Raumbeispiel: Rhein).....	110
Z Von Flussmäandern und Altwässern Methode: Satellitenbilder auswerten	112
Z Projekt: Stationenlernen: Sind auch wir durch Naturkatastrophen gefährdet?.....	116
Der Boden – bebaut und übernutzt (Raumbeispiele: Essen, Sahelzone).....	122
Menschliche Eingriffe nicht ohne Folgen Methode: Ein Wirkungsgefüge anfertigen	126
Ü Anwendung: Probleme mit der Umwelt – in Russland und seinen Nachbarstaaten (Raumbeispiele: Russland, Aralsee).....	128
Ü Orientierung: Asien – der Kontinent im Überblick	133
Ü Gewusst – gekonnt: Unsere Lebensräume – gefährdet.....	134
Wachstum und Verteilung der Weltbevölkerung	136
Das Wachstum der Weltbevölkerung – weltweit sehr verschieden (Raumbeispiele: Indien, Deutschland)	138
Die Bevölkerung eines Landes nach Altersgruppen Methode: Bevölkerungspyramiden interpretieren	146
Wettlauf zwischen Storch und Pflug (Raumbeispiel: Süd- und Ostasien).....	148
Menschen weltweit unterwegs – Migration (Raumbeispiele: Nordafrika/Senegal, Spanien)	154
Projekt: Auf Spurensuche – verschiedene Kulturen in unserer Stadt	160
Städte wachsen – Städte schrumpfen (Raumbeispiele: Karachi/Pakistan, Leipzig)	162
Orientierung: Bevölkerungswachstum, Megastädte	168
Ü Anwendung: Migration zwischen Metropolen und Binnenland – Brasilien	170
Ü Orientierung: Südamerika – der Kontinent im Überblick	171
Ü Gewusst – gekonnt: Wachstum und Verteilung der Weltbevölkerung	176

Inhaltsverzeichnis

Eine Welt – ungleiche Entwicklung	178
Z Unterschiedliche Lebensweisen in unterschiedlichen Ländern Methode: Vergleiche durchführen.....	180
Entwicklung – Was heißt das?.....	182
Orientierung: Drei Welten – fünf Welten – Eine Welt.....	186
Entwicklungsstand der Staaten Methode: Mit GIS arbeiten.....	188
Gute und schlechte Voraussetzungen für Entwicklung (Raumbeispiel: Peru).....	190
Entwicklung – ein Ziel, viele Wege	198
Auf dem Weg zu einem gerechteren Welthandel	200
Z Menschliche Lebensbedingungen für alle!	202
Förderung von Industrie und Landwirtschaft (Raumbeispiel: Indien)	204
Entwicklung durch Tourismus – mit Licht und Schatten (Raumbeispiel: Mexiko)	208
Projekte: Auch du kannst helfen.....	212
Ü Anwendung: Ein Land im Aufbruch – China	214
Ü Gewusst – gekonnt: Eine Welt – ungleiche Entwicklung.....	222
Kenia – eine Raumanalyse	224
Ü Orientierung: Afrika – der Kontinent im Überblick.....	226
Ein Land unter der Lupe	227
Was macht Kenia für Touristen attraktiv?.....	228
Wie sind die Voraussetzungen für eine Entwicklung in Kenia?.....	230
Wie wirkt sich der Tourismus in Kenia aus?	232
Welthandel und Globalisierung	234
Globalisierung – Was ist das?	236
Weltweiter Handel – globale Wirtschaft (Raumbeispiel: Triade).....	238
Globalisierung hautnah	240
Z Weltkonzerne – wichtige Akteure der Globalisierung	242
Gewinner und Verlierer der Globalisierung (Raumbeispiel: Vietnam).....	244
Palmöl-Plantagen in Indonesien Methode: Interessengeleitete Darstellungen auswerten	246
Globale Städte – Machtzentren (Raumbeispiel: London)	248
Z Projekt: Der Globalisierung auf der Spur	250
Orientierung: Welthandelsströme	252
Ü Anwendung: Eine globale Wirtschaftsmacht – Japan	254
Ü Gewusst – gekonnt: Welthandel und Globalisierung	258

Inhaltsverzeichnis

Industrieländer – Wirtschaft im Wandel	260
Die Wirtschaftssektoren (Raumbeispiel: Europäische Union).....	262
Landwirtschaft – Nahrungsmittelproduzent und Rohstofflieferant (Raumbeispiel: Deutschland)	264
„Bio-Power“: Soll die Produktion von Biodiesel ausgedehnt werden? Methode: Eine Debatte führen.....	270
Die Industrie – im weltweiten Konkurrenzkampf (Raumbeispiele: Baden-Württemberg, Ruhrgebiet).....	272
Z Globale Verflechtungen der Industrie (Raumbeispiel: Eisenach).....	278
Alles wahr? – Methode: Materialien kritisch hinterfragen	280
Dienstleistungen auf dem Vormarsch (Raumbeispiele: Deutschland, Düsseldorf)	282
Projekt: Hightech-Industrie wandert ab. Ist der Standort Deutschland in Gefahr? – ein Rollenspiel	288
Von Staaten zu Regionen – die EU (Raumbeispiel: Europa)	292
Orientierung: Wirtschaftliche Aktiv- und Passivräume in der EU Methode: Mit Raum-Modellen arbeiten	294
Unterschiede werden abgebaut – Regionalpolitik (Raumbeispiel: Europa)	296
Transformationsländer – Staaten im Wandel (Raumbeispiel: Ostmitteleuropa)	298
Die EU in der Globalisierung – eine Herausforderung (Raumbeispiel: Europa).....	300
Z Projekt: Erkundung unseres Wirtschaftsraumes	304
Ü Anwendung: Die führende Wirtschaftsmacht der Erde – USA	306
Ü Orientierung: Nordamerika – der Kontinent im Überblick	307
Ü Gewusst – gekannt: Industrieländer – im Wandel	314
Anhang	316
Klimadaten	316
Länderdaten	318
Arbeitsmethoden aus Diercke Geographie Band 1 – kurz und knapp	320
Minilexikon.....	322
Bildquellen.....	331
Die CD-Rom:	
Geographie entdecken – mit dem Computer und der CD.....	332
So geht's! – der Umgang mit der CD-ROM.....	336