

Mensch und Raum

Geographie

7/8

Nordrhein-Westfalen

Herausgegeben von
Erich A. Kron
und Jürgen Neumann

Cornelsen



Inhaltsverzeichnis

Tipps zur Arbeit mit dem Buch	6	Leben in der Sahara –	
		– Nomaden und Bauern	44
Wir orientieren uns auf der Erde	8	Moderne Technik und Wandel	46
Wir arbeiten mit dem Gradnetz	10		
Ortszeiten und Zeitzonen	12	Wärme und Feuchtigkeit	
▶ Wir lernen die physischen		garantieren keinen Überfluss	48
Erdteile und Kulturräume der		Im Regenwald	48
Menschen kennen	14	Wie tropischer Regenwald	
▶ Begegnung mit Entdeckern und		„funktioniert“	50
Erforschern der Erde	16	Der Wanderfeldbau und seine	
		Probleme	52
		Arbeiten auf einer Plantage	54
		▶ Veränderte Nutzungsformen	
Leben und Wirtschaften in		und Ernährungssicherung	56
verschiedenen Landschaftszonen	18	Plünderer im Regenwald	58
Kälte setzt Grenzen	20	▶ Vom Regenwald zu den Savannen	60
Die Polargebiete – Landschaftsräume		▶ Nomadische Viehwirtschaft –	
des ewigen Eises	20	die Massai	62
Tag und Nacht in den Polargebieten	22	Höhenstufen am Kilimandscharo	64
Die Entstehung der Jahreszeiten	24		
Das Leben der Inuit		Wir erweitern unsere methodischen	
in früheren Zeiten	26	Fähigkeiten	
Grönland heute	28	– Wir arbeiten mit Höhen- und	
Vegetationszonen und Polargrenze		Kausalprofil	66
des Ackerbaus in den kalten			
Gebieten	30	Wie aus Savanne Wüste wird	68
		Desertifikation weltweit	70
Wir erweitern unsere methodischen			
Fähigkeiten		Wir erweitern unsere methodischen	
– Auswerten von Bild – Karte –		Fähigkeiten	
Kausalprofil: Wir verbinden		– Hinweise zur erfolgreichen	
verschiedene Darstellungsweisen	32	Internetrecherche	72
Lebensfeindliche Trockenheit kann		▶ Monsun in Asien	74
überwunden werden	34		
Eine Reise in die Sahara	34	Wir erweitern unsere methodischen	
		Fähigkeiten	
Wir erweitern unsere methodischen		– Projekt: Die bunte Vielfalt	
Fähigkeiten		der Tropen	76
– Klimadiagramme lesen			
und auswerten	36	Klima und Kulturpflanzen in den	
		gemäßigten Breiten	78
Entstehung von Wüstenformen	38	Das Klima Europas	78
▶ Spezialisten in der Wüste	40	Kulturpflanzen in Europa	80
Dasen – grüne Inseln in der Wüste	42		

Lernbausteine:		
Wir informieren uns über Gunst- und Ungunsträume der Landwirtschaft	82	
Baustein 1: Weidewirtschaft in Irland	82	
Baustein 2: Viehhaltung und Ackerbau in Dänemark	83	
Baustein 3: Massentierhaltung in Süddoldenburg	84	
Baustein 4: Treibhausprodukte aus den Niederlanden	85	
Übersicht:		
Ordnen – Anwenden – Üben	86	
Temperaturzonen der Erde	86	
Wir erweitern unsere methodischen Fähigkeiten		
— Wir führen Experimente durch	88	
Klimazonen und natürliche Vegetation der Erde	90	
Wir erweitern unsere methodischen Fähigkeiten		
— Wir führen eine WebGIS-Untersuchung durch: Klima und Landwirtschaft in Australien	92	
Landschaftszonen der Erde	94	
Vegetationszonen und landwirtschaftliche Nutzung	96	
Teste dein Wissen und deine Kompetenzen	98	
Gefährdung und Erhaltung von Lebensräumen	100	
Schwächezonen der Erde	102	
Vulkane – Feuer speiende Berge	102	
Unsere Erde – in Schalen aufgebaut	104	
▶ Ein Blick in die Erdgeschichte – die erdgeschichtliche Entwicklung Europas	106	
Driftende Kontinente	108	
▶ Gesteinsgruppen und Kreislauf der Gesteine	110	
Erdbeben in Kalifornien	112	
Gefahr aus dem Meer – Tsunamis	114	
Wo Wirbelstürme zuschlagen	116	
Gefährdung durch menschliche Eingriffe	118	
Waldraubbau im Mittelmeerraum	118	
▶ Waldschäden – Ursachen und Folgen	120	
Great Plains in Gefahr!	122	
Zerstörungen durch Flutkatastrophen	124	
▶ Ostsee – Gefährdung und Schutz	126	
Verändert der Mensch das Klima?	128	
Übersicht:		
Ordnen – Anwenden – Üben	130	
Gefährdete Lebensräume	130	
Teste dein Wissen und deine Kompetenzen	132	
Wachstum und Verteilung der Weltbevölkerung	134	
Ursachen und Folgen des Bevölkerungswachstums	136	
Indonesien – Bevölkerungswachstum und Ernährungssituation	136	
▶ Indien – Bevölkerungswachstum ohne Ende?	138	
Wir erweitern unsere methodischen Fähigkeiten		
— Auswertung von Tabellen und Diagrammen	140	
— Wir erstellen Diagramme und gestalten Vorträge anschaulich	142	
Die Bevölkerungsexplosion	144	
Ursachen der unterschiedlichen Bevölkerungsentwicklung	146	
▶ Kinder der Welt – was sie verbindet	148	
Mexiko-Stadt – ein Bevölkerungsmagnet	150	
Die Verstädterung der Erde	154	

Übersicht:		Wir vervollständigen unser	
Ordnen – Anwenden – Üben	156	Orientierungswissen	172
Bevölkerungswachstum und Wanderungen	156	Afrika	172
Reicht das Brot für alle?	158	Amerika	173
		Asien	174
		Australien und Neuseeland	175
		Europa	176
Teste dein Wissen und deine Kompetenzen	160		
		Wir erweitern unsere methodischen Fähigkeiten	
		— Wir fertigen Kartenskizzen an	178
► Raumanalyse: Wir untersuchen die Landwirtschaft eines Raumes – Kalifornien	162	Lösungen zu den Aufgaben der Seiten	
Leitfrage: Landwirtschaft in Kalifornien – eine Erfolgsstory?	164	„Teste dein Wissen und deine Kompetenzen“	180
Physische Übersicht	164	Register mit Begriffserklärungen	184
Bevölkerung	165		
Kalifornien – Fruchtgarten der Nation	166	Strukturdaten ausgewählter Staaten der Erde	188
Obst und Gemüse aus „Agrarfabriken“	168		
Das Ende des Wachstums?	170	Bildquellen	192

► = Ergänzungsthema