

Inhalt

1 Kräfte der Erde 4

		extra
Wenn die Erde sich öffnet ...	6	
Eine thematische Karte auswerten	8	
Die Erde bebzt	10	
Die Erde – ein schwimmendes Puzzle?	12	
Wenn Platten sich bewegen	14	
Erdbeben und Vulkanismus		
in Deutschland	16	
Flüsse gestalten die Landschaft	18	
Land unter in der Stadt	20	
Tsunami – die Monsterwelle	22	
Hurrikan und Tornado	24	
Naturgefahren weltweit	26	
Training	28	
Der Erdgeschichte auf der Spur	30	
Und plötzlich kommt das Wasser ...	32	
Naturkräfte im Klassenzimmer	34	

2 Die Erde hat viel Gesichter 36

Licht und Wärme – ungleich verteilt	38	
Die Pflanzenwelt der Klimazonen	40	
Winde wehen mit System	42	
Ein Klimadiagramm zeichnen	44	
Ein Klimadiagramm auswerten	46	
Training	48	
„5 000 Meter vom Äquator zum Pol“	50	

3 Der Tropische Regenwald 52

		extra
Überall ist Leben	54	
Was für ein Wald!	56	
Jeden Tag Regen	58	
Bei den Yanomami	60	
Der Regenwald schrumpft	62	
Abgeholzt ist schnell, aber dann ...	64	
Ein Wirkungsschema erstellen	66	
Nutzen ohne zu zerstören	68	
Südamerika	70	
Training	72	
Zerstörung durch Bergbau	74	
Zerstörung durch Plantagen	76	

4 Leben und Wirtschaften in verschiedenen Klimazonen 78

		extra
Erdgas und Erdöl aus Sibirien	80	
Die Kalte Zone	82	
Vielfältige Landwirtschaft	84	
Die Gemäßigte Zone	86	
Reisanbau in Südchina	88	
Die Subtropen	90	
Savanne ist nicht gleich Savanne	92	
Die Tropen	94	
Ein Referat halten	96	
Klima- und Vegetationszonen der Erde	98	
Training	100	

Farblegende:

METHODE

ORIENTIERUNG

TRAINING

extra extra-Seiten

5 Alles in Bewegung – Mobilität 102

	extra	
Alle sind mobil	104	
Ohne Auto geht es nicht	106	
Tabellen und Diagramme auswerten	108	
Belastung durch Verkehr – und nun?	110	
Eine Expertenbefragung durchführen:		
Feinstaub als Belastung	112	
Die A 39 – eine Autobahn spaltet die Region	114	
Schiene statt Straße?	116	
Flughafen Hannover	118	
Europas Wasserstraßen	120	
Training	122	
Verstopfungsgebühr für London	124	
Brücken und Tunnel verbinden	126	

6 Tourismus 128

	extra	
Wohin geht die Reise?	130	
Ein WebQuest durchführen:		
A trip to London	132	
Vom Bergdorf zum Ferienzentrum	134	
Ein Rollenspiel – Alp(en)traum	136	
Lust auf Sonne	138	
Urlaub auf Langeoog	140	
Urlaubsgebiete in Europa	142	
Training	144	
Kreuzfahrt Weltmeer	146	
Künstliche Welten	148	

7 Weltmacht USA 150

Gruppenpuzzle: Weltmacht USA	152	
Eine „bunte“ Nation	154	
Das „Unternehmen“ Landwirtschaft	156	
Industrie-Weltmacht USA	158	
Global City New York	160	
Magnet Grand Canyon	162	
Nord- und Mittelamerika	164	
Training	166	
Ein Fluss wird geplündert	168	
American way of life	170	

8 Arbeitsanhang 172

Wichtige Begriffe	174
Methoden im Überblick	180
Arbeitsanweisungen/Nachweise	186
Klimastationen	188
Strukturdaten	190

9 Haack-Kartenteil 192

Niedersachsen	194
Deutschland	195
Europa	196
Erde	198
Erde (Staaten)	200
Asien	202
Afrika	204
Australien	205
Antarktis	205
Nordamerika	206
Südamerika	207
Register	208