

Inhalt

	DK	SB		DK	SB
1 Die Physische Geographie – eine moderne Geowissenschaft	3	6	5 Prozesse in der Hydrosphäre	68	144
Die Physische Geographie im Verbund der Geowissenschaften	4	8	Wasserplanet Erde	70	146
System Erde	4	10	Weltproblem Wasser	71	150
Geozonen	7	18	Meerwasser und Meereströmungen	75	158
Geofaktor Mensch	8	20	Kompetenzcheck	77	162
Zurück ins Holozän?	9	22			
Kompetenzcheck	10	24			
2 Formen und Prozesse der Lithosphäre	12	26	6 Biosphäre	78	164
Planet Erde	13	28	Weltweites und rasantes Artensterben:		
Schalengebäude der Erde	14	30	Gefährdung der Biosphäre	80	166
Plattentektonische Prozesse	15	32	Wirkungszusammenhänge in der Biosphäre	80	168
Plattentektonik und Gebirgsbildung	19	42	Wirkungszusammenhänge –		
Plattentektonik und Gesteinsentstehung	21	46	die Anordnung der Ökosysteme	81	170
Plattentektonik und Lagerstätten	23	50	Fallbeispiel: Menschliche Eingriffe in das Ökosystem		
Kompetenzcheck	26	56	Mediterrane Hartlaubwälder – das Raubbau syndrom	82	172
			Fallbeispiel: Menschliche Eingriffe in das Ökosystem		
			Dornsavanne	83	174
			Auswirkungen des Klimawandels auf die Biosphäre	84	176
			Kompetenzcheck	85	178
3 Form und Gestaltung der Reliefsphäre – die Geomorphologie	30	58	7 Die Böden – Prozesse in der Pedosphäre	87	180
Entstehung der Landschaftsformen	32	60	Bodenbildende Prozesse	89	182
Verwitterung:			Bodentypen	90	188
Voraussetzung für die Landschaftsformung	33	66	Böden in der Landwirtschaft:		
Exogene Dynamik prägt die Erdoberfläche	35	72	Nutzung, Gefährdung und Schutz	91	192
Ein Blick in die geologische Vergangenheit	46	100	Handlungsmöglichkeiten für eine		
Georisiken	47	102	nachhaltige Nutzung	93	196
Kompetenzcheck	49	106	Kompetenzcheck	94	200
			Übersicht der TERRA-Codes im Schulbuch	96	
4 Atmosphäre	51	108			
Aufbau der Atmosphäre	53	110			
Grundzüge der atmosphärischen Zirkulation	55	114			
Außertropische Zirkulation	56	118			
Methode Wetterkarten interpretieren	58	124			
Lokale und regionale Windsysteme	59	126			
Tropische Zirkulation	60	128			
El Niño	61	132			
Klimawandel	62	134			
Klimaklassifikationen	64	138			
Klimatische Besonderheiten ausgewählter Lebensräume: Wüsten und Hochgebirge	64	140			
Kompetenzcheck	66	142			