

# Inhalt

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