

Inhalt

Vorwort	6
1 Planet Erde	7
1.1 Unser Sonnensystem	7
1.2 Die Gestalt der Erde	8
1.3 Die Drehung der Erde	9
1.4 Verteilung von Land und Meer	10
1.5 Das Gradnetz	10
1.6 Zeitzonen	11
1.7 Die Lufthülle	12
Lerncheck	13
2 Naturgeografische Systeme	14
2.1 Der Schalenbau der Erde	14
2.2 Zerbrechliche Erdkruste	15
2.3 Vulkane und Erdbeben	17
2.4 Tsunamis	20
2.5 Die Entstehung der Alpen	21
2.6 Der Kreislauf der Gesteine	22
2.7 Gletscher formen Landschaften	23
2.8 Wirbelstürme	24
2.9 Naturkatastrophen	25
2.10 Erdzeitalter	26
Lerncheck	27
3 Leben in verschiedenen Landschaftszonen	28
3.1 In der Polarzone und in der kalten Zone	28
3.2 In der gemäßigten Zone	31
3.3 In der subtropischen Zone	36

3.4	In der tropischen Zone	42
	Lerncheck	45
4	Weltbevölkerung – Wachstum, Verteilung	46
4.1	Die Bevölkerungsexplosion	46
4.2	Verstädterung der Erde	49
4.3	Wanderungsbewegungen	53
	Lerncheck	57
5	Tragfähigkeit der Erde – globale Probleme	58
5.1	Die Welternährungskrise	58
5.2	Gefährdung und Schutz des Bodens	62
5.3	Gefährdung der Lufthülle	66
5.4	Wasserhaushalt und Wassermangel	70
5.5	Desertifikation	72
5.6	Walddraubbau und Waldschäden	74
5.7	Umgang mit Rohstoffen	76
5.8	Ökosystem Weltmeer	78
	Lerncheck	81
6	Räumliche Disparitäten	82
6.1	Sozialräumliche Gliederung der Erde	82
6.2	Weltwirtschaftsmacht USA	86
6.3	Russland – Weltmacht oder Großmacht?	90
6.4	Schwellenland Indien	94
6.5	Chinas Aufstieg zur Weltwirtschaftsmacht	96
6.6	Wirtschaftsräume in Ost- und Südostasien	100
6.7	Südamerika – Kontinent der Kontraste	102
	Lerncheck	105
7	Wandel von Strukturen und Globalisierung	106
7.1	Die Europäische Union	106
7.2	Weltwirtschaft und Welthandel	112
	Lerncheck	121

8 Methoden und Arbeitsweisen	122
Arbeitsaufträge und ihre Bedeutung	122
Wie orientiere ich mich mithilfe des Gradnetzes?	123
Wie werte ich Bilder aus?	124
Wie werte ich Klimadiagramme aus?	125
Wie arbeite ich mit Texten?	126
Wie arbeite ich mit dem Atlas?	127
Wie werte ich eine Karte aus?	128
Wie fertige ich eine Kartenskizze an?	129
Wie kartiere ich Einkaufsstrassen?	130
Wie arbeite ich mit einer Tabelle?	131
Wie erstelle und lese ich ein Diagramm?	132
Wie entwerfe ich ein Kausalprofil?	133
Wie führe ich ein Interview durch?	134
Wie beschaffe ich Zusatzmaterial?	135
Wie benutze ich das Internet?	136
Was muss ich bei einem Projekt alles beachten?	138
Wie bereite ich ein Referat vor?	139
Wie stelle ich meine Arbeitsergebnisse vor?	140
Lerncheck	141
 Stichwortverzeichnis	 142
 Bildquellenverzeichnis	 144