

Inhaltsverzeichnis



Erkundung des Nahraums – Erdkunde vor der Haustüre 4

Methode Wir erkunden die Geofaktoren des Naturraums	6
Methode Erkundung im Nahraum – eine runde Sache	8
Methode Nahraumerkundung Hochwasserschutz an der Iller	10
Methode Mitwirken bei einem Aktionsprogramm	12



Entstehung von Landschaften – Welche Kräfte formen das Gesicht der Erde? 14

Endogene und exogene Kräfte wirken zusammen	16
Mittelgebirge – altes, zerbrochenes Land	18
Die Alpen – ein junges Hochgebirge	20
Das Alpenvorland – von Gletschern geformt	22
Norddeutsches Tiefland – Spuren des Inlandeises	24
Deutschland: Vielfalt in den Naturräumen	26
Plattentektonik – driftende Kontinente	28
Plattentektonik – die Schwächezonen der Erde	30
Rätsel Auf dem Geologenpfad	32
Test Entstehung von Landschaften	34



Unser Klima: von der Natur gegeben – von den Menschen verändert 36

Unser Klima verändert sich	38
Treibhaus Erde – Es wird wärmer	40
Ozonloch und Ozonsmog: die doppelte Gefahr	42
Die Expertenrunde zum Klima	44
Mach mit beim Klimaschutz!	46
Agenda 21 – Handeln für die Zukunft	48
Vom Menschen gemacht: das Stadtklima	50
Klimagebiete in Deutschland	52
Rätsel Das Klima-Puzzle	54
Test Unser Klima: von der Natur gegeben – von den Menschen verändert	56



Städtische Siedlungsräume 58

Stadtland Deutschland	60
München: funktionale Gliederung	62
Berlin: Bundeshauptstadt und Metropole	64
Von der „Stadt im Grünen“ ins grüne Umland	66
Berlin – eine Stadt macht sich zukunftsfähig	68
Jeder zweite Mensch ist ein Stadtbewohner	70
Rätsel Stadtwelten	72
Test Städtische Siedlungsräume	74



Bevölkerung weltweit und in Deutschland 76

Wo leben die Menschen in Deutschland?	78
Mehr Einwohner, weniger Deutsche	80
Mehr alte, weniger junge Menschen	82
Weltbevölkerung: gebremstes Wachstum	84
Mehr Menschen, schlechtere Lebensbedingungen	86
Millionen unterwegs – die neue Völkerwanderung	88
Die Vision: Jedes Kind ein Wunschkind	90
Bevölkerung – ein Thema betrifft uns	92
Test Bevölkerung weltweit und in Deutschland	94



Ernährung – Überfluss und Mangel 96

Landwirtschaft – wir brauchen sie zum Leben	98
Konventionelle Landwirtschaft im Wandel	100
Alles öko? Logisch!	102
Landwirtschaft auf neuen Wegen	104
Welternährung: zwischen Hunger und Überfluss	106
Die Sicherung der Ernährung	108
Die Tragfähigkeit der Erde	110
Rätsel Von Agrarpolitik bis Viehwirtschaft	112
Test Landwirtschaft und Ernährung	114



Wirtschaftsräume – ständig im Wandel 116

Wirtschaftsräume in Deutschland	118
Was macht München zum „Isar-Valley“?	120
Siemens – ein globales Unternehmen	122
Globalisierung: Hoffnungsträger und Reizthema	124
Standort Erde: Ressourcen setzen Grenzen	126
Probleme der Erde – global vernetzt	128
Test Wirtschaftsräume – ständig im Wandel	130

Orientierung Deutschland – unter die Lupe genommen 132

Orientierung Weltweit unterwegs 134

Glossar 136

Register 141

Quellennachweis 143

Impressum 144