

# Inhaltsverzeichnis

## Unsere Erde – ein einzigartiger Himmelskörper ..... 4



Unsere Erde – ein Planet im Sonnensystem .....	6
Unsere Erde erzählt aus ihrer Geschichte .....	8
Unsere Erde – eine Kugel .....	10
Das Gesicht der Erde: Kontinente und Ozeane .....	12
<b>Methode</b> Unsere Erde im Gradnetz – der Globus .....	14
Die Erde wird entdeckt und erforscht .....	16
Unsere Erde im Satellitenbild .....	18
<b>Rätsel</b> Rekorde der Erde .....	20
Leben in der feucht-warmen Zone .....	22
Leben in der trocken-heißen Zone .....	26
Leben in der kalten Zone .....	32
Leben in der gemäßigten Zone .....	36
<b>Rätsel</b> Quiz für Erdkunde-Spezialisten .....	38
<b>Test</b> Unsere Erde – ein Planet .....	40

## Bayern – ein Bundesland in Deutschland ..... 42



Bayern – Landschaften und Flüsse .....	44
Bayern – Regierungsbezirke und Städte .....	46
Was ist eine Stadt? .....	48
<b>Methode</b> Wir werten ein Schrägluftbild aus .....	50
<b>Methode</b> Wir orientieren uns auf einem Stadtplan .....	52
<b>Methode</b> Wir erkunden unsere Heimatstadt .....	54
<b>Rätsel</b> Von Stadt zu Stadt – eine Reise in Bildern .....	56
<b>Methode</b> Wir orientieren uns nach Himmelsrichtungen ...	58
<b>Methode</b> Der Atlas – Gewusst wo! Gewusst wie! .....	60
<b>Methode</b> Bergauf und bergab – Höhendarstellungen .....	61
<b>Methode</b> Was die Legende verrät – Wir lesen Karten .....	62
<b>Methode</b> Wir messen Entfernungen auf der Karte .....	64
<b>Methode</b> Übung macht den Meister – ein Lernzirkel .....	66
<b>Rätsel</b> Die richtige Richtung führt zum Ziel .....	70
Deutschland – vom Tiefland zum Hochgebirge .....	72
<b>Rätsel</b> Deutschland und seine Bundesländer .....	74
Deutschland und Bayern in Europa .....	76
<b>Rätsel</b> Kreuz und quer durch Deutschland .....	78
<b>Test</b> Bayern – Ein Bundesland in Deutschland .....	80

## Unser Wetter – beständig in seinem Wechsel ..... 82



Wer sind die Köche in der Wetterküche? .....	84
<b>Methode</b> Wir messen Temperaturen und Niederschläge ..	85
<b>Methode</b> Wir zeichnen Schaubilder zum Wetter .....	86
<b>Experiment</b> Der Wind – Luft, die es eilig hat .....	88
<b>Experiment</b> Da staunt der Wetterfrosch .....	90
<b>Methode</b> Wie wird das Wetter? Wir lesen Wetterkarten ...	92
<b>Rätsel</b> Auf Spurensuche: Wetterrekorde in Bayern .....	94
<b>Test</b> Unser Wetter beständig in seinem Wechsel .....	96

## Unruhige Erde – gewaltige Kräfte sind am Werk ..... 98



Unsere Erde speit Feuer: Vulkane .....	100
Unsere Erde zittert und bebt .....	102
Tsunami – das Seeungeheuer .....	104
Gewaltige Kräfte formen die Erdoberfläche .....	106
<b>Experiment</b> Kräfte der Erde .....	108
Der Kreislauf der Gesteine .....	110
<b>Methode</b> Wir legen eine Gesteinssammlung an .....	112
<b>Rätsel</b> Kleines Quiz für Gesteinsexperten .....	114
Auch der Mensch verändert die Landschaft .....	116
Der Boden – Wie gehen wir mit ihm um? .....	118
Der Mensch schützt die Landschaft .....	120
Auch wir können etwas für die Umwelt tun .....	122
<b>Methode</b> Wir zeichnen eine „Müll-Karte“ .....	124
<b>Test</b> Unruhige Erde – gewaltige Kräfte sind am Werk .....	126

Das Wichtigste in Kürze .....	128
Register .....	134
Quellenverzeichnis .....	135
Impressum .....	136