

# Umwelt erkunden

## Sachunterricht im 4. Schuljahr

Wir verreisen in den Ferien	4
Vom Luftbild zur Karte	8
Was kann schwimmen?	12
Wie entstehen Töne?	14
Braucht der Schall Zeit?	15
Neue Siedlungen werden gebaut	16
Viermal wählen – wozu?	20
Nachrichten – Berichte – Kommentare	22
Grüne Pflanzen brauchen . . .	26
Tiere und Pflanzen im Wald	29
Tiere pflegen ihre Jungen	32
Märkte und Preise	36
Beim Einkauf:	
Nach Preisen fragen! Preise vergleichen!	38
Werbung weckt Wünsche	40
So lernen wir: Vergleichen	42
Ist die Luft auch ein Körper?	44
Warum bläst der Wind?	46
Elektrischer Strom kann nicht nur	
Licht erzeugen	48
Wir beobachten eine Kerzenflamme	50
Wärme breitet sich aus	52
Wie entsteht Kälte?	54

Unsere Mitmenschen haben bestimmte Erwartungen	56
Gesetze regeln das Zusammenleben	60
Diskussion über Hausaufgaben	64
Was kommt nach der Grundschule?	66
Wir teilen uns den Tag ein	68
Wer rastet, der rostet	69
Die Wirbelsäule – unsere wichtigste Stütze	72
Wie ernähren wir uns richtig?	74
Hunger in der Welt	77
Hier heißt es: Aufpassen!	78
Noch mal: Wer hat Vorfahrt?	79
Zu schnell?	80
Wir messen die Geschwindigkeit	81
Sicherheitsgurte im Auto	82
So lernen wir: Messen	84
Werkzeug und Maschine	86
Vom Erz zum Stahl	90
Eisen rostet	94
Wie kann Eisen vor Rost geschützt werden?	95
Lebewesen entwickeln sich	96
Lebensalter des Menschen	98
Vom Jungen zum Mann	100
Vom Mädchen zur Frau	101
Probleme in der Pubertät	102
Aus Kindern werden Leute	104
Gleichberechtigung von Mann und Frau	105
Sachverzeichnis	106