

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	2
Hinweise	3
Einstiegsstationen: Unsere Umwelt	
Was schadet der Umwelt?	10
Umweltverschmutzung	11
Unsere Erde ist in Gefahr	13
Kapitel „Wasser“	
Wofür brauchen wir Wasser?	14
Wasser ist wichtig	15
Wasser – ein Zaubermittel	16
Was darf in den Ausguss?	17
Müll aus dem Wasser fischen	18
Die Reise der Plastikflasche	19
Wieviel Wasser verbrauchen wir?	20
Experiment: Wasser reinigen	21
Kapitel „Strom und Energie“	
Wo ist überall Strom?	22
Welche Dinge brauchen Strom?	23
Suchsel: Welche Geräte brauchen Strom?	24
Woher kommt der Strom?	25
Wie kommt der Strom in die Steckdose?	26
Wie wird Strom erzeugt?	27
Wir sparen Energie	28
Domino: Energie sparen	29
Tipps zum Energie sparen	30
Umweltfreundliche Energie	31
Experiment: Wir bauen eine Sonnenmühle	32
Kapitel „Klima“	
Abgase oder keine Abgase?	34
Fahrzeuge und Abgase	35
Wie kommen die Kinder zur Schule?	36
Umfrage: Wie kommt ihr zur Schule?	38
Wann ist unser Obst und Gemüse reif?	39
Umweltfreundlich einkaufen	41
Lebensmittel von Tieren und Pflanzen	43
Das Gas CO ₂	44
Der Klimawandel: Was passiert, wenn das Klima wärmer wird?	45
Experiment: CO ₂ sichtbar machen	46
Experiment: Der Treibhauseffekt	47
Kapitel „Müll“	
In welche Tonne kommt welcher Müll?	49
Müll trennen	50
Wir sortieren den Müll	52
Wie entsteht weniger Müll?	53
Wie kannst du Müll vermeiden?	54
Es geht auch ohne Müll!	55
Upcycling: Mini-Beete aus Milchtüten	55
Test: Wie schützt du die Umwelt und das Klima?	56