

# Inhaltsverzeichnis

**4** Unsere nachhaltige Kita – Kleine Schritte zu mehr Klimaschutz

## **9** Experimentierwerkstatt

**10** Unsere Wetterstation – Wie man Wetter (und Klima) messen kann

**12** Mein Wettertagebuch – Kinder dokumentieren „ihr“ Wetter

**13** Regen oder Sonnenschein? – Das Wetter pantomimisch darstellen

**14** Guck mal! – Kohlendioxid sichtbar machen

**15** Ein Experiment mit Ruß – Schadstoffe zum Anschauen

**16** Die Sache mit den Abgasen – Woher sie kommen und was sie verursachen

**18** Unser Minitreibhaus – Den Treibhauseffekt nachbauen

**20** Wie das Wasser steigt – Ein Experiment zum Dahinschmelzen

**21** Wir bauen Erdöl – Ein Gestaltungsexperiment zur Entstehung von Erdöl

**22** Was besteht alles aus Erdöl? – Vom Spielzeug bis zur Badehose

## **23** Erfinderlabor

**24** Klimawandel und Naturkatastrophen – Riesenstürme, Überschwemmungen und Dürren

**25** Upcycling mit Altpapier – Neuer Look mit Découpage

**26** Wir machen Wirbel – Einen Tornado entstehen lassen

**28** Papierverbrauch und Klima – Aktiver Klimaschutz im Alltag

**30** Plastikfrei einwickeln – Wachstücher als Alternative zur Frischhaltefolie

**31** Gut oder schlecht fürs Klima? – Unser eigenes Klima-Memory-Spiel

**32** Auf einen Blick – Eine Klima-Gegenüberstellung

**33** Helle Birnen – Unser Stromspar-Lampenkasten

**34** Von der Glühbirne zur LED-Lampe – Eine Übersicht, die Erleuchtung schafft

## **35** Forschungsstationen Garten und Wald

- 36** Die „grüne Lunge“ der Erde – Wie wichtig ist der Wald für unser Klima?
- 37** Wo Wichtel sitzen – Ein Fingerspiel für die Bäume
- 38** Bäume pflanzen fürs Klima – Eine gute Sache, oder?
- 40** Bäume gegen den Klimawandel – Lebensraum und Standort sind entscheidend
- 41** Gartenerde? Bitte ohne Torf! – Der klimafreundliche Kitagarten
- 42** Baumwächter – Ein Waldspaziergang, um Bäume zu schützen
- 44** Wie essen Pflanzen? – Ein Fotosynthese-Experiment mit grüner Kraft
- 46** Wettervorhersage aus dem Garten – Ein Streifzug durch Wald und Feld
- 48** Mikroklima im Gruppenraum – Wie Sie „gute Luft“ in den Gruppenraum holen
- 50** Simsala-Chlorophyll – Blätterfarbenspaziergänge

## **51** Einkaufen, kochen und genießen

- 52** Wie hilft mein Mittagessen dem Klima? – Ernährung und Klimawandel
- 54** Klimafreundlich essen – Leckere Kitarezepte für den Einstieg
- 56** Saisonkalender für die Kita – Frische Lebensmittel zu jeder Jahreszeit
- 57** Ist da „Tier“ drin? – Ein Rätselspiel mit selbst gemachten Kärtchen
- 58** Warum ist Palmöl schlecht fürs Klima? – Die fatalen Folgen von Palmölplantagen
- 59** Auf Spurensuche im Supermarkt – Alternativen zu Palmölprodukten
- 60** Wie Rülpsen das Klima beeinflussen – Ein kleiner Selbstversuch
- 61** Stromsparrallye – So sparen wir Strom in der Küche

## **Anhang**

- 62** Prima Klima! –  
Noch mehr Tipps zum Klimaschutz
- 63** Quellen und weiterführende Links –  
Informationen zum Nachlesen