

Zeichenerklärung

Buntstift:

Hier sollst du etwas malen oder gestalten!



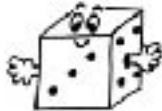
Füller:

Hier sollst du etwas schreiben!



Würfel:

Hier sollst du etwas spielen oder darstellen!



Reagenzgläser:

Hier sollst du einen Versuch durchführen oder etwas ausprobieren!



Lupe:

Hier sollst du genau beobachten!



Zange:

Hier sollst du etwas bauen oder basteln!



Inhalt

Was kann ich?

Wahrnehmung: Hören	2
Wahrnehmung: Sehen	6

Mensch, Tier und Pflanze

Tiere in der Schulumgebung	10
Pflanzen	14
Nahrungsmittel	18
Erde	22
Naturmaterialien	26

Natur macht neugierig

Luft	30
Schall	34
Wasser	38
Wetter	42
Licht und Schatten	46
Formen und Farben	50
Materialeigenschaften, Ordnungsgesichtspunkte	54

Erfinder und Künstler

Hebel	58
Bauwerke: Brücken, Türme	60
Funktionszusammenhänge	64

Energie und Materialien

Rohstoff und Energie	68
Abfall und Wiederverwertung	70
Aus Alt mach Neu: Recycling	74

Hinweise zu den Einsatzmöglichkeiten, Tipps und Tricks finden Sie auf Seite 78.

Mensch · Natur · Kultur



Sabine Hamann ist verheiratet und hat zwei Söhne (Lars und Mattis). Sie ist Lehrerin, Multimediaberaterin, in der Lehrerbildung u. a. zum Thema „Kinder und Computer“ tätig, Autorin zahlreicher Publikationen und hat das Promotionsprojekt „Umweltbildung in der Grundschule“ abgeschlossen.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis zu § 52 a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk gestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen. Trotz aller Bemühungen war es uns in einigen Fällen nicht möglich, den Rechteinhaber ausfindig zu machen. Berechtigte Ansprüche werden selbstverständlich im Rahmen der üblichen Vereinbarungen abgegolten.

© AOL Verlag · Waldstraße 18 · 77839 Lichtenau
Fon (07227) 9588-0 · Fax (07227) 958895 · E-Mail: info@aol-verlag.de
AOL-Service im Netz: aol-verlag.de; deutsche-rechtschreibung.de

Umschlaggestaltung: bibo mayer
Titelillustration: Isabelle Wassilowsky
Lektorat: Yvonne Windisch
Layout/Satz: Marianne Mertz
Illustrationen: Margit Kamm
Druck: Naber & Rogge, 77836 Rheinmünster
Printed in Germany



Jahr / Auflage
04, 05, 06, 07, 08 / 06, 05, 04, 03, 02, 01
Bestell-Nummer: A685 ISBN: 3-89111-685-3