

INHALT

Zum Umgang mit diesem Buch	4
---	----------

Infos für Lehrerinnen und Lehrer	5
---	----------

Hintergrundinformationen	6
Organisationshilfen für den Unterricht	7
Die Basisausrüstung	8
Tipps zum Einsatz elektronischer Medien	9
Kriterien zur Beurteilung von Fortschritten der Kinder	9
Einbindung der Eltern	9
Erklärungen zu den Kopiervorlagen	10

Schnell-Starter	12
------------------------------	-----------

Experimente, die auf eine unterhaltsame Weise naturwissenschaftliche Grundprinzipien vermitteln und die wenig oder keine Vorbereitungszeit erfordern	
Die Welt der Physik	13
Lebewesen	14
Stoffe und ihre Eigenschaften	15
Erde und Weltraum	16

Materialien für die individuelle Planung	17
---	-----------

27 Kopiervorlagen mit Experimenten für die folgenden Bereiche:	
Die Welt der Physik	KV 1–7
Lebewesen	KV 8–13
Stoffe und ihre Eigenschaften	KV 14–19
Erde und Weltraum	KV 20–24
<i>Blanko-Protokoll für individuelle Experimente</i>	KV 25
<i>Datentabelle</i>	KV 26
<i>Sicherheit im Klassenzimmer</i>	KV 27

Schritt für Schritt	45
----------------------------------	-----------

Sechs Aufgabenkarten, mit denen die Kinder Experimente selbstständig durchführen können	
Die Welt der Physik	46
Lebewesen	47
Stoffe und ihre Eigenschaften	48