

Inhalt

Vorwort

Warum ist die Banane krumm?	8
Kann ein Kind das denn alles schon verstehen?	9
Kinder – interessierte und wissbegierige Naturforscher	14
Sprachförderung durch naturwissenschaftliches Experimentieren	16
Sind naturwissenschaftliche Kenntnisse denn überhaupt so wichtig?	18
Kriterien der Experimente	20
Bevor es losgeht	23

Versuche rund um die Luft

Luft ist nicht nichts!	26
Luft – zum Abfüllen	28

Versuche rund um die Kerze

Die Kerze löschen	30
Ein selbstgebauter Mini-Feuerlöscher	34
Rette die Münze!	36
Das Löschen der Kerze – und ein bisschen Mathematik	38

Versuche rund ums Wasser

Warum Windeln Babys so lange trocken halten	40
Warum schwimmt Eis auf dem Wasser?	42
Der Nordpol im Wasserglas	44
Wassertemperatur und Löslichkeit im Wasser	46
In der Natur verschwindet nichts – auch kein Salzkristall	50
Auch Wasser hat eine Haut	52
Salatsoße – naturwissenschaftlich betrachtet	54
Löst sich Zucker in Speiseöl?	56

Versuche rund um Lebensmittel

Was in der Zitrone steckt!	58
Kann ein hart gekochtes Ei wieder flüssig werden?	62
Von Natur aus stabil: Die Eierschale	64
Wie kommt ein gekochtes Ei in eine Flasche – und wieder heraus?	66
Blaukraut oder Rotkohl?	68
Ein natürlicher Fleckentferner	70
Ein Frühstücksei – chemisch geköpft	72
Wie aus dem Ei gepellt	74
Die Eierschale als Modell für Kariesschutz	76
Entkalker selbst gemacht	78