

Inhalt

Farbe, Öl und Wasser	4
Papierflugzeuge	6
Papier, Holz und Wasser	8
Blubber-Schaum	10
Mobiles	12
Reibungskraft	14
Optische Täuschungen	16
Schmelzendes Eis	18
Fliegende Drachen	20
Wasserkäfer	22
Schmelzen	24
Wie Pflanzen wachsen	26

Hefe	28
Salzkristalle	30
Unsichtbare Tinte	32
Experimente mit Tönen	34
Recyclingpapier herstellen	36
Bewegungen widerstehen	38
Luftdruck	40
Oberflächenspannung	42
Lebewesen und Zellen	44
Formen bauen	46
Feststoffe, Flüssigkeiten und Glibber	48
Reibungstricks	50

Musizieren	52	Bewegte Bilder	88
Flüssigkeiten schichten	54	Säuren und Basen	90
Tiere in der Natur beobachten	56	Teste deine Sinne	92
Magnet-Experimente	58	Drehkraft	94
Windkraft	60	Reflexe und Reaktionen	96
Farben trennen	62	Lichtbrechung	98
Früchte und Fruchtsäfte	64	Schwimmen und sinken	100
Windrichtung	66	Einfache Maschinen	102
Blätter und Rinde	68	Reflektiertes Licht	104
Laute Geräusche	70		
Licht und Regenbogen	72		
Fingerabdrücke	74		
Färben und bleichen	76		
Regen machen	78		
Luftkraft	80	Seifenblasen machen	106
Schattenfiguren	82	Bewegte Gegenstände	108
Nahrungsmittel	84	Wasser abweisen	110
Balancierende Schmetterlinge	86	Katapulte	112
		Wasserkraft	114
		Papierhubschrauber	116
		Statische Elektrizität	118
		Rechts- und linkshändig	120
		Kristalle züchten	122
		Wie Pflanzen trinken	124
		Fallschirme	126
		Index	128