

Praxis Kindergarten

Experimentieren im Kindergarten

Einfache Versuche für kleine Forscher

Joachim Lerch, Charlotte Willmer-Klumpp

in Zusammenarbeit mit Elke Andersen,
Undine Beyerlein, Regina Hörr

Ernst Klett Verlag
Stuttgart Düsseldorf Leipzig

Inhaltsverzeichnis

Zu diesem Buch	5	Förderideen Pflanzen	
Kinder wollen die Welt verstehen	7	Beerenstarke Tattoos	68
Richtig experimentieren leicht gemacht	9	Erbsenspuk und Bohnenkraft	69
Experimentieren: aber sicher!	14	Kressebuchstaben	70
Förderideen Wasser		Bohnenkinder werden groß	71
Wissenswertes rund ums Wasser	18	Auf dem Weg zur Sonne	73
Wasser hat Kraft	20	Pflanzen haben Wasserleitungen	74
Wasser hat eine Haut	21	Pflanzen schwitzen	75
Wenn die Tropfen Kreise ziehen	23	Zitrone mit Schwimmweste	76
Rosinentanz	25	Ein Apfel zieht sich aus	77
Monster-Bärchen	26	Kann ein Apfel rosten?	78
Unser Wassermuseum	28	Förderideen Erfindungen	
Wassermusik	29	Die Erfindung des Rades	79
Wasser – ein gutes Lösungsmittel	31	Man kann doch über Luft laufen	80
Schmutziges Wasser – sauberes Wasser	33	Eine merkwürdige Schaukel	82
Wasser verschwindet	34	Die Ballon-Rakete	85
Eisberg voraus	35	Die Vitamin-Rakete	87
Ein Eiswürfel am Kran	37	Das Raketenprinzip	89
Förderideen Elektrizität		Der temperamentvolle Ball	91
Wissenswertes über Elektrizität	38	Eine Hängebrücke, im wahrsten Sinne!	92
Luftballons im Streit	40	Die geheimnisvolle Flasche	94
Da stehen die Haare zu Berge	41	Der Flaschentornado	96
Der Wasserstrahl von Geisterhand	42	Die vergängliche Schönheit	100
Das fliegende Salz	43	Der Reaktionstest	107
Das eigene Kraftwerk	44	Das Hin und Her im Mund	108
Förderideen Magnetismus		Förderideen Chemie	
Wissenswertes über Magnete	46	Wissenswertes über Brause	109
Wenn die Schwerkraft scheinbar		Es prickelt und blubbert ...	110
Pause macht	47	SOFTEA – Wir stellen eine Hautcreme her	111
Aufräumen mit Magneten	48	Die Schlange des Pharaos	112
Die tanzenden Nadeln	50	Mit Rotkohl zaubern und forschen	114
Für kleine Eisenbahner	52	Förderideen „Die kleinen Detektive“	
Die schwebende Geisterbahn	54	Wissenswertes zum Thema	
Dem Unsichtbaren auf der Spur	56	„Die kleinen Detektive“	116
Eine Angel ohne Köder	58	Der schwarze Filzstift	118
Förderideen Sonne und Mond		Mit Zaubertinte schreiben	121
Wenn der Mond Verstecken spielt	59	Wie man geheime Botschaften frei rubbelt	123
Der Tag- und Nachtwechsel	62	Gipsabdrücke herstellen	124
Der Mond nimmt ab	64	Keiner ist wie der andere	126
Faszination Sonnenfinsternis	66	Serviceteil	
		Gift-Notruf-Zentralen in Deutschland	127
		Literaturliste	128