

Vorwort	6
Einleitung	7
Wichtige Hinweise	7



Versuche aus dem Bereich der Physik

1 Die glühende Gurke	Experiment	8
2 Der glühende Bleistift	Experiment Arbeitsblatt	9 10
3 Die Zauberröhre	Experiment Arbeitsblatt	11 12
4 Die geneigte Ebene	Experiment	13
5 Schwebender Luftballon	Experiment Arbeitsblatt	15 16
6 Wasser im Glas	Experiment Arbeitsblatt	17 18
7 Ei in Flasche	Experiment Arbeitsblatt	19 20
8 Ein verblüffendes Federexperiment	Experiment Arbeitsblatt	21 22



Versuche aus dem Bereich der Chemie

9 Mehlstaubexplosion	Experiment	23
10 Eine wunderbare Kartenvorhersage	Experiment	24
11 Die erlöschende Kerze	Experiment Arbeitsblatt	25 26
12 Die leuchtende Flüssigkeit	Experiment Arbeitsblatt	27 28
13 Das Zauberpulver	Experiment Arbeitsblatt	29 30
14 Das Zauberfläschchen	Experiment Arbeitsblatt	31 32
15 Geheimschrift	Experiment Arbeitsblatt	33 34
16 Tintenkügelchen	Experiment Arbeitsblatt	35 36



Versuche aus dem Bereich der Biologie

17 Die gekippte Streichholzschachtel	Experiment	37
	Arbeitsblatt	38
18 Oberkörper aufrichten	Experiment	39
	Arbeitsblatt	40
19 Der fliegende Arm	Experiment	41
	Arbeitsblatt	42
20 Der verschwundene Puls	Experiment	43
21 Eine Blume ändert ihre Farbe	Experiment	44
	Arbeitsblatt	45
22 Nachbildwirkungen	Experiment	46
	Arbeitsblatt	47
23 Der verdoppelte Finger	Experiment	48
	Arbeitsblatt	49
24 Farbig oder schwarz-weiß?	Experiment	50
	Arbeitsblatt	51

Versuchsprotokoll	52
Arbeitsblätter – Lösungen	53
Chemikalienliste	58
Literatur	59
Quellenachweis	60