

EINLEITUNG 4

PHÄNOMENE UM UNS HERUM 5

WÄRME	Der Luftballon und die Kerze	6
	Der Unterwasser-Vulkan	7
MAGNETISMUS	Die magnetische Zauberknete	8
	Die magische Flotte	9
LUFT	Der Ballon in der Flasche	10
	Das Geisterwasser	11
	Die spukende Münze	12
	Wie kommt das Ei in die Flasche?	13
WASSER	Die Fakir-Tüte	14
	Das kann doch niemals schwimmen!?	15
	Ein Berg aus Wasser	16
DA STAUNST DU!	Die magische Nähnadel	17
	Der Trick mit dem Wunderstaub	18
	Die schwebenden Gabeln	19
	Der verliebte Wasserstrahl	20
	Ein Tischtennisball im Wasserstrahl	21
	Eine Knackwurst mit Sonnenenergie	22

CHEMIE IST ÜBERALL 23

MAGISCHE FLÜSSIGKEITEN	Das Gummi-Ei	24
	Der magische Farbwechsel	25
	Bewegliche Farbenspiele	26
	Stärke & Wasser – ein besonderer Mix	27
	Geheime Tinte selbst gemacht	28
	Der geheimnisvolle Farbtropfen	29
HIER KRACHT'S!	Die Brause-Rakete	30
	Der Vulkan im Sandkasten	31
JETZT WIRD'S HEISS!	Wie Natron der Kerze die Luft absaugt	32
	Das Apfelsinen-Feuerwerk	33
	Brennen Wunderkerzen denn auch unter Wasser?	34
MATSCH UND SCHLEIM	Mach deinen Glibberschleim selbst!	36

UNSERE SINNE 37

SEHEN	Wie Formen uns täuschen können	38
	Der Trick mit dem Strich	39
	Der Vogel im Käfig	40
	Camera obscura	41
HÖREN	Was ist schneller – Licht oder Schall?	42
	Bau dir ein Bechertelefon	43
	Geräusche-Memo	44
RIECHEN UND SCHMECKEN	Geruchs-Memo	45
	Kakaogeschmack ohne Kakao	46
TASTEN UND FÜHLEN	Der Barfuß-Parcours	47
	Selbsttest zum Kälteempfinden	48

DER NATUR AUF DER SPUR 49

TIERE	An der Ameisenstraße	50
	Im Regenwurmglas	51
	Das große Schneckenrennen	52
	Bereit zum Regenwurm-Biathlon?	53
	So baust du ein gemütliches Hotel für Wildbienen	54
	Die Plumpsfalle für Bodentiere	56
PFLANZEN	Bohnen-Dynamit im Plastikbecher	57
	Geheimnisvolle Erbsen-Gespenster	58
	Ein Mini-Garten voller Gemüseköpfchen . .	59
	Das Bohnen-Labyrinth	60
	Sag's durch die Blume	61
	Reife Tomaten auch ohne Sonne	62
	Der selbst gefärbte Blumenstrauß	63