

Inhalt

Vorwort	5
Kühlschrank, Telefon und Waschmaschine	
Wie moderne Erfindungen uns den Alltag erleichtern	6
<i>Vom kleinen roten Stern, der die Erde sehen will</i> (Geschichte)	9
Toaster oder Rasenmäher? · Kühlschrank, Fön und Mikrowelle · Der Ideenkoffer ·	
Zauberluftballon · Elektrische Luftballons · Ballonwindrad · Reißverschluss auf!	12–16
Seide, Buchdruck und Papier	
Frühe Erfindungen, die die Welt beeinflussten	17
<i>Igitt, eine Raupe im Tee!</i> (Geschichte)	20
Fahrradroulette · Fahrradjagd · Wagenrad-Mühle · Papierpusten · Papiertiere · Papier-schöpfrahmen · Papier herstellen · Betörendes Parfüm · Sandförmchenseife · Webrahmen aus Pappe · Wir weben etwas · Bunte Kreationen mit Stoffmalfarbe · Gummidruck · Nofretetes Zahlenspiel	22–29
Sekunden, Minuten und Stunden	
Auch die Zeit musste erst entdeckt werden	30
<i>Hier und Jetzt und Morgen</i> (Geschichte)	32
Wie lang dauert eine Minute? · Das Zeit-Spiel · Sanduhr aus Marmeladengläsern · Eine einfache Sonnenuhr bauen · Wie die Zeit verrinnt · Im Fluss der Zeit · Ein Tag in meinem Leben · Jahreszeitenkalender	34–39
Köpfe rauchen lassen	
Philosophen und ihre Ideen	40
<i>Der Mann in der Tonne</i> (Geschichte)	43
Warum ist die Banane krumm? · Mit Kindern philosophieren – das Philosophieprojekt	45–46
Immer schneller, weiter und größer	
Das Industriezeitalter	47
<i>Bertha Benz fährt Auto</i> (Geschichte)	49
Luftgleiter · Papierflieger · Zeppelin-Spiel · Laterna Magica	51–53
Von Marco Polo bis Galilei	
Auf den Spuren von Forschern, Entdeckern und Astronomen	54
<i>Wie der linke Fuß des Herrn Armstrong berühmt wurde</i> (Geschichte)	56
Ein Floß bauen · Einen Kompass basteln · Mit dem Kompass unterwegs · Norden-Osten-Süden-Westen · Regenbogen selbst gemacht · Der Mond ist aufgegangen	58–62

Mikroskop und Stethoskop	
Die Erforschung des menschlichen Körpers	63
<i>Schimmel in der Petrischale</i> (Geschichte)	66
Streichholzstethoskop · Puls messen · Traumdeutung · Großmutters Hausrezepte	68–70
Vom Zelt zum Wolkenkratzer	
Jeder Mensch braucht ein Dach über dem Kopf	71
<i>Eine Wasserleitung nach Nemausus</i> (Geschichte)	73
Ein einfaches Zelt bauen · Die Pyramide von Gizeh · Vorsicht, Einsturzgefahr! · Pusteblumen-Aquädukt · Schubkarrenrennen	75–76
Kochen, Braten, Backen	
Mit dem Feuer kam die Esskultur	77
<i>Die listigen Bäcker von Wien</i> (Geschichte)	79
Feuer machen · Naturpfanne · Kochen mit der Naturpfanne · Wildbeeren-Eis · Croissants backen	81–83
Die Erfindung der schönen Dinge	
Weder Nützliches noch Notwendiges	84
<i>Kindergeburtstage, Kaugummi und Seifenblasen</i> (Geschichte)	86
Ur-Scrabble · Künstlerfarben herstellen · Ein Porträt malen · Jeu de paumes · Seifenblasen selbst gemacht	86–90
Mailen, Simsen, Anrufen	
Erfindungen der Kommunikation	91
<i>Sechs Punkte für Louis Braille!</i> (Geschichte)	93
Tinte herstellen · Schreibfeder · Einen Brief schreiben · Aus aller Welt · Mit den Händen kommunizieren	95–97
Von der Sicherheitsnadel zum sprechenden Computer	
Berühmte Erfinderinnen und ihre Ideen	98
<i>Wer war Madame Curie?</i> (Geschichte)	99
Wir sind Erfinderinnen und Erfinder · Geschichten ausdenken	101
Eine Auswahl spannender Erfindungen und Entdeckungen im zeitlichen Überblick	102
Anhang	105
Adressen · Literaturhinweise · Glossar	105
Die Aktionen im Überblick	107
Bastelideen · Aktivitäten und Experimente · Rezepte	107
Die Autorin und die Illustratorin	108