

INHALT

Einleitung *Seite 14*

Heiße Sache! *Seite 18*

1. Lampe mit Folienkappe 2. Löcher und Ritzen
3. Tag und Nacht in der Dose 4. Gut behütet 5. Weiche Schokolade
6. Warme Farbstrudel 7. Vaseline-Vögelchen

Was ist eigentlich Luft? *Seite 24*

8. Die verbogene Flasche 9. Das pfundige Pfeifholz 10. Die sprechende Münze
11. Das unheimliche Schrumpfgesicht 12. Pingpong-Astronauten
13. Die trickreiche Trinkwette 14. Das platt gedrückte Zelt 15. Fallschirmspiele
16. Der singende Ballon 17. Das magische Schulheft 18. Lustige Luftikusse
19. Schnurseife aus der Flasche 20. Blubber-Ei 21. Akupunktur-Ballon
22. Wasser, das ohne Hitze kocht!

Wasser, Wasser überall! *Seite 35*

23. »Ich war zuerst da!« 24. Spritziger Springbrunnen 25. Zwei Wassertürme
26. »Ich ess' jetzt ein paar Würmer« 27. Die Kraft des Wassers 28. Eiswürfelboot
29. Das schwebende Glas 30. Wo ist das Salz hin? 31. Eiskalt zerplatzt
32. 1 + 1 ergibt nicht immer 2 33. Ich brauche mehr Platz!

- 34.** Das schrumpfende Molekül **35.** Das schüchterne Blau **36.** Behelfspipette
37. Eckige Seifenblasen? **38.** Genug ist genug! **39.** Wasser-Klebstoff
40. Kameradschaftlich verbunden **41.** Klammern angeln **42.** Tropfenkunst
43. Öl scheut Wasser **44.** Lustiges Wasserrad **45.** Flaschentaucher
46. Komisches Wechselbad **47.** Lila Schwabbelmonster

Bei Licht besehen *Seite 52*

- 48.** Größer ist besser – manchmal! **49.** Heimkino
50. Die verschwundene Münze **51.** Riesenbuchstaben **52.** 3-Farben-Lightshow

Das hört sich ja toll an *Seite 56*

- 53.** Tiefes C, hohes C **54.** Künstliches Echo **55.** Der sagenhafte Summ-Kamm
56. Zum Zerreißen gespannt **57.** Bau dir dein eigenes Tonstudio!
58. Stummer Schnee **59.** Musikalische Zigarrenkiste **60.** Auf zum Streuseltanz!
61. Eigenfrequenzen **62.** Musikalische Nägel **63.** Plastikmegafon
64. Tanzende Popcornflocken **65.** Schräge Urwaldgeräusche

Eine Sache der Gravitation *Seite 65*

- 66.** Spürst du die Kraft? **67.** Was fällt schneller? **68.** Wo ist das Zentrum der Schwerkraft? **69.** Der launische Ball **70.** Antigravitations-Magie

Bunter Physik-Mix *Seite 69*

- 71.** Ein dunkles, tiefes Loch **72.** Kreisel für die Hosentasche
73. Die verliebten Luftballons **74.** Luftbetriebene Rakete
75. Der magische Wassereimer **76.** Sandpendel-Gemälde

Ist doch kristallklar! *Seite 74*

- 77.** Glitzerndes Soda **78.** Weiße Asteroiden **79.** Irre Tropfsteine
80. Die Diamantenmine **81.** Blaues Mondgestein **82.** Rocky Mountains
83. Hei, Süßer! **84.** Die Kristallausstellung

Dein Privatlabor: CO₂ und mehr *Seite 80*

- 85.** Dynamitknödel **86.** So baut man einen Druckmesser
87. Gebrauch eines Druckmessers **88.** CO₂-Aufstieg

Küchenchemie *Seite 85*

- 89.** Würzige Aufgüsse **90.** Lustiges Probetrinken **91.** Alles in Butter!
92. Mayo mal anders **93.** Eingelegte Delikatesse **94.** Apfel-Atome
95. Instant-Limo **96.** Kräuterdressing **97.** Lecker!
98. Endothermes Zitronen-Preiselbeer-Eisdessert **99.** Ahornsirup-Zuckerl
100. Mondkrater-Pfannkuchen **101.** Zerstoßenes Eis

Wissensnahrung fürs Gehirn *Seite 92*

- 102.** Schmecken durch die Nase **103.** Manche mögens heiß
104. Verschrumpelte Gurke **105.** Zu viele Kartoffelchips! **106.** Igitt, wie salzig!
107. Welcher Topf? **108.** Was kocht schneller? **109.** Pochierte Eierphysik
110. Salz oder Zucker...? **111.** Zucker oder Salz...? **112.** Die Bonbonfalle
113. Der Plätzchentest