

Inhalt

Vorwort – Hinweise für den Nutzer	5
Überblick: Vorbereitung – Materialien – Recherche	7

Klasse 5/6

1. Vom Regen zum Regenbogen	10
2. Vom Blitz zum Donner	14
3. Von der Luft zum Fliegen	17
4. Luftige Experimente	21
5. Von Archimedes und der Badewanne	23
6. Von Fischen und Schiffen	25
7. Naturwissenschaftliche Fragen	27
8. Naturwissenschaftliches Quiz	32
9. Steckbriefe von Erfindungen	35
10. Von Carl Friedrich Gauß und dem schnellen Rechnen	37
11. Vom Mond zum Astronauten	40
12. Vom Wasser zum Leben	43
13. Nasse Experimente	45
14. Naturwissenschaftliche Feststellungen	49
15. Allerlei Experimente	51

Klasse 7/8

16. Vom Bioabfall zur Energie	53
17. Vom Waschen mit Seife	55
18. Vom Waschbrett zur Waschmaschine	57
19. Vom Eisen zum Kompass	61
20. Steckbriefe von Naturwissenschaftlern	63
21. Naturwissenschaftliche Feststellungen	65
22. Naturwissenschaftliches Quiz	68
23. Von Erfindungen und Entdeckungen I	71
24. Von Erfindungen und Entdeckungen II	75
25. Von Fachbegriffen und Wissenschaftlern	78
26. Vom Astronauten zum Weltall	80
27. Von Sonne und Energie	83
28. Vom Sand zum Glas	85
29. Vom Keller zum Kühlschrank	88
30. Kreuzworträtsel	91

Klasse 9/10

31. Vom Schachspiel und der Mathematik	93
32. Von Erfindern und Entdeckern	95
33. Naturwissenschaftliche Feststellungen	98
34. Steckbriefe berühmter Naturwissenschaftler	101
35. Ereignisse im Leben der Marie Curie (1867–1934)	103
36. Wissenschaftliche Behauptungen	105
37. Von Erfindungen und Zeiten	108
38. Von Entdeckungen und ihren Folgen	110
39. Vom Barometer zum Wolkenkratzer	112
40. Vom Zappelphilipp zum Ritalin	114
41. Von Galileo Galilei und den Sternen	116
42. Von Fachbegriffen und Wissenschaftlern	118
43. Von Einstein und der Relativität	120
44. Von Isaac Newton und dem Apfel	123
45. Kreuzworträtsel	126
Literatur	128