

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	4
Hinweise zum Umgang mit diesem Buch .....	5

## Mini-Einheit: Experimente mit Luft\*

Stunde 1: Luft kann man sehen .....	8
Stunde 2: Luft ist unterschiedlich. ....	14
Stunde 3: Warme und kalte Luft .....	20
Stunde 4: Luft bewegt .....	24

## Mini-Einheit: Experimente mit Wasser\*

Stunde 5: Wasser mit allen Sinnen erforschen. ....	32
Stunde 6: Wasser als Lösemittel .....	37
Stunde 7: Darum schwimmt ein Schiff. ....	42
Stunde 8: Auch Wasser hat eine Haut .....	46
Stunde 9: Wie Blumen trinken .....	52

## Mini-Einheit: Experimente zur Ernährung\*

Stunde 10: Fette Energie .....	58
Stunde 11: Eiweiß gibt es nicht nur im Ei. ....	63
Stunde 12: Stärke macht satt. ....	66
Stunde 13: Rotkohl oder Blaukraut? .....	68

## Mini-Einheit: Experimente zum Wetter\*\*

Stunde 14: So entstehen Tag und Nacht .....	72
Stunde 15: Der Wasserkreislauf .....	78
Stunde 16: Die Farben des Himmels. ....	83
Stunde 17: Blitz und Donner .....	89

## Mini-Einheit: Experimente mit Hitze und Kälte\*\*

Stunde 18: Hitze dehnt aus .....	94
Stunde 19: Wärme macht leichter .....	99
Stunde 20: Salz bringt Eis zum Schmelzen. ....	105

## Mini-Einheit: Experimente mit Magneten und Strom\*\*

Stunde 21: Die selbst gebaute Batterie .....	112
Stunde 22: Selbst hergestellter Strom .....	119
Stunde 23: Was Magnete alles können .....	123
Stunde 24: Die Erde als Magnet. ....	130

## Mini-Einheit: Experimente zum Körper und zur Gesundheit\*\*\*

Stunde 25: Unsere DNA .....	134
Stunde 26: Unser Blut .....	137
Stunde 27: Unsere Lunge .....	141
Stunde 28: Luft hat unterschiedlich viel Platz .....	144
Stunde 29: Unser Ohr. ....	148
Stunde 30: So helfen Medikamente. ....	151