

Inhalt

Experimente im Haushalt

- 6 Wasser untersuchen
- 8 Fest – flüssig – gasförmig
- 10 Das große Blubbern
- 12 Ausdehnen und Schrumpfen
- 14 Kristalle züchten
- 16 Säuren und Basen
- 18 Chemie in der Küche
- 20 Chemie im Körper
- 22 Tintmuster
- 24 Prickelnder Spaß

Erforsche deinen Körper

- 26 Geschmackstests
- 28 Geräusch-Experimente
- 30 Unsere Augen
- 32 Optische Tricks
- 34 Muskelspiele
- 36 Mehr Körperversuche
- 38 Tastversuche

Elektrizität und Magnetismus

- 40 Magnetische Tests
- 42 Mehr magnetische Tests
- 44 Statische Elektrizität
- 46 Stromkreise
- 48 Batterie und Schalter
- 50 Elektrizität und Magnete

Die Welt um uns

- 54 Wetter beobachten
- 56 Pflanzen wässern
- 58 Pflanzen heranziehen
- 60 Noch mehr Pflanzen
- 62 Tiere beobachten
- 64 Sonnenenergie nutzen

Licht und Dunkelheit

- 66 Lichtreflexionen
- 68 Licht spalten und mischen
- 70 Spiele mit Licht
- 72 Tag und Nacht
- 74 Periskop bauen

Alles bewegt sich

- 76 Schwerkraft
- 78 Gleichgewicht
- 80 Schweben
- 82 Luftspiele
- 84 Druck ausüben
- 86 Flugversuche
- 88 Drehen und kreiseln
- 90 Starten und bremsen
- 92 Tipps und Techniken
- 93 Begriffserklärungen
- 96 Register