

# ZUM WIEDERFINDEN

## A

Anpassung  
Lebensraum 97  
Sinne 111

## B

Backpulver  
mit Essig 73  
mit Zitronensäure 74  
Base 72  
Berührung wahrnehmen 105  
Biologie 80

## C

Chemie 62

## E

Eiweiß 64–65  
Elektrizität 13, 24  
statische 11, 19, 21  
Elektronen 21  
Ladung 24  
zusätzliche 22, 24  
Energie 79  
Erde 84  
Essig  
Ballon aufblasen 69  
mit Backpulver 73  
exotherme Reaktion 79

## F

Farbstoffe 117  
Fett 64–65  
Energie 8  
Wärmedämmung 95  
Fettschicht 97

## G

Gehirn 52, 56, 98, 102  
Berührungen wahrnehmen  
108  
Bilder verarbeiten 99, 114, 121, 124  
Geräusche orten 104  
Schmerzsignale 100  
Geräusch 51–52  
Gummiband 54  
orten 103–104  
Geschmacksknospen 93  
Anzahl 95  
Geschmackssignal 102  
Gummiband 56

## H

Haut 105  
Hefe mit Wasserstoffperoxid  
76  
Hydrophob 121  
Hydrophil 121

## K

Kehlkopf 52, 61  
Keimen 81, 85, 92  
Ketchup 68  
Kohlendioxid 70, 73  
Kraft 11  
Luftdruck 41  
magnetische 14  
unsichtbare 13  
Kunst 115

## L

Labor-Notizbuch 8  
Ladung 25

Luft 33, 40  
  Bewegung 35  
  Schwingung 52  
  Temperatur 47  
Luftdruck 33  
Luftmolekül 35  
Luftstrom 46

**M**

Magnet 11, 125  
  Südpol und Nordpol 129  
Magnetfeld 15, 130  
Magnetkraft 15–16, 19  
Magnetstab 16, 19  
Material 16  
Mathematik 28  
Molekül 34, 52, 62  
  Bewegung 34

**N**

Nahrungsmittel, bittere 95  
Nase 101, 102  
Nerven 99  
Nervenbahn 108  
Nervenende 108  
Nervensystem 100  
Nervenzelle 108, 111  
Netzhaut 124  
Neuronen 99  
Nicht-newtonsche Flüssigkeit 67  
Nichtschmecker 94

**O**

Oberflächenspannung 43, 65  
Okzipitallappen 99  
Oobleck 65

**P**

Phantomschmerz-Syndrom 99  
Prozess, chemischer 63  
Pupille 124

**R**

Reaktion  
  chemisch 63, 68–69, 72, 76  
  endotherm 74, 76  
  exotherm 76, 79  
Reiz ignorieren 112

**S**

Sauerstoff 33, 63  
Säure 72  
Säure-Base-Reaktion 72  
Schall 51  
Schallwellen 51, 61  
  Verbreitung 56, 59  
Schwerkraft 13, 19, 26, 31  
Schwingung 52, 59, 61  
  Tonhöhe 54  
Sehen, dreidimensionales  
  114  
Sicherheit 9  
Sinne 98, 112  
Sporen 80  
Stimmbänder 61  
Stimme 59  
Streichholz 79  
Superschmecker 94–95

**T**

Thaumatrop 121  
Temperaturwahrnehmung  
  108  
Tiefenwahrnehmung 112  
Tonhöhe 56  
Trägheit 13, 31  
Trommelfell 52, 59

**V**

Verbrennung 63  
Vibration 52, 59, 61  
  Schallwellen 52

**W**

Wärme 76, 79  
Wasser 43, 62  
  Ladung 25  
  Temperatur und Dichte 50  
Wasserabweisend 121  
Wasseraufnehmend 121  
Wasserdruck 43  
Wassermolekül 65  
Wasserstoffperoxid mit Hefe 76

Wetter 33  
Wind 33  
Wissenschaft 6  
Wissenschaftler 6, 8, 115

**Z**

Zentrifugalkraft 31  
Zitronensäure mit Backpulver  
  74  
Zoetrop 125