

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 80
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-newtonische 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
Zoetrope 125