

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-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

Thaumatrope 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