

Stichwort	Thema	Seite
Aal	Warum ist der Zitteraal elektrisch?	14
Ägyptisches Reich	Wie kann man Hieroglyphen lesen?	18
Ameise	Wie sieht es in einem Ameisennest aus?	20
Antarktis	Wie überleben Pinguine die Kälte der Antarktis?	22
Apfel	Warum haben Äpfel verschiedene Farben?	23
Architektur	Seit wann gibt es Fensterscheiben?	26
Atmung	Warum vergessen wir im Schlaf das Atmen nicht?	29
Auge	Wie entsteht Augensand?	30
Automat	Wie funktioniert ein Geldautomat?	32
Bakterien	Wie viele Bakterien leben auf einem Menschen?	35
Baum	Wie bestimmt man das Alter eines Baums?	38
Benzin	Warum gibt es verschiedene Benzinsorten?	40
Biene	Warum stellen Bienen Honig her?	41
Blindheit	Was müssen Blindenhunde können?	44
Blindschleiche	Sind Blindschleichen wirklich blind?	45
Brille	Wie funktionieren Kontaktlinsen?	46
Brücke	Wie werden Brücken gebaut?	47
Burg	Warum stehen viele Burgen heute nur noch als Ruine?	50
Chamäleon	Wieso kann das Chamäleon seine Farbe wechseln?	52
Computer	Was macht ein Virus im Computer?	54
Dampfmaschine	Wie schnell waren die ersten Dampflokomotiven?	56
Delfin	Wie schlafen Delfine?	57
Dinosaurier	Warum starben die Dinosaurier aus?	60
Edelstein	Wie kommt die Mücke in den Bernstein?	66

Stichwort	Thema	Seite
Ei	Warum zerbrechen Eier beim Ausbrüten nicht?	67
Eis	Wie entstehen Eisberge?	68
E-Mail	Wie kommt die E-Mail durch die Leitung?	71
Ente	Was ist eine Zeitungsente?	73
Erdöl	Wo wohnen die Arbeiter auf einer Bohrinsel?	76
Evolution	Stammt der Mensch wirklich vom Affen ab?	79
Farbe	Was bedeutet farbenblind?	83
Feuerwehr	Wie funktioniert eine Sprinkleranlage?	86
Fieber	Was passiert bei Fieber im Körper?	87
Film	Wieso sprechen die Schauspieler in Hollywoodfilmen deutsch?	88
Flugzeug	Warum fliegt ein Flugzeug?	92
Forelle	Wozu machen Forellen so lange Wanderungen?	94
Frosch	Warum quaken Frösche?	97
Geburt	Was ist ein Kaiserschnitt?	101
Geld	Seit wann gibt es Münzgeld?	104
Gemüse	Warum soll man Ballaststoffe essen?	105
Geschwindigkeit	Was ist die höchste bislang gemessene Geschwindigkeit?	108
Gewitter	Warum soll man bei Gewitter nicht schwimmen gehen?	111
Glas	Warum ist Glas durchsichtig?	113
Glühwürmchen	Welche Tiere können leuchten?	115
Grenze	Kann man die Grenze zwischen zwei Ländern sehen?	117
Hase	Was ist der Unterschied zwischen Hasen und Kaninchen?	121
Haus	Warum fallen Wolkenkratzer nicht um?	122
Himmelsrichtung	Wie bestimmt man die Himmelsrichtung ohne Kompass?	125
Holz	Warum knackt Holz beim Verbrennen?	128
Hund	Warum können Hunde so gut riechen?	130
Impfung	Warum bekommt man Impfungen in den Oberarm?	133
Industrie	Wie wird ein Auto gebaut?	134
Internet	Wie funktioniert eine Suchmaschine?	138
Kalender	Haben wir überall auf der Erde dasselbe Jahr?	145
Kartoffel	Warum sollte man Kartoffeln mit Schale kochen?	147
Katze	Warum verstehen sich Katzen und Hunde oft nicht?	148
Kirche	Wo steht der höchste Kirchturm der Welt?	150
Knochen	Wie wachsen Knochen nach einem Bruch wieder zusammen?	152
Kompost	Was passiert im Komposthaufen?	155

Stichwort	Thema	Seite
Körper	Wie entstehen blaue Flecken?	157
Kran	Warum kippt der Kran nicht um?	158
Krebs	Wie wechseln Krebse ihren Panzer?	160
Krokodil	Können Krokodile Krokodilstränen weinen?	161
Kuh	Wie funktioniert eine Melkmaschine?	163
Landwirtschaft	Wie wird Schokolade gemacht?	167
Laser	Wie wird der Strichcode an der Supermarktkasse gelesen?	168
Lawine	Was machen Lawinenhunde?	170
Licht	Warum ist die Sonne lebensnotwendig für uns?	174
Luft	Kann man Luft wiegen?	176
Lurche	Warum leben Lurche im Wasser und an Land?	178
Magen	Warum knurrt der Magen, wenn man Hunger hat?	180
Magnet	Wie funktioniert eine Magnetschwebebahn?	180
Meer	Wie kommt das Salz ins Meer?	187
Milch	Wie wird Milch haltbar gemacht?	190
Mond	Was passiert bei einer Mondfinsternis?	193
Moor	Wie entstehen Moorlichter?	194
Müll	Kann man aus Müll Energie gewinnen?	196
Muskel	Warum bekommt man Muskelkater?	198
Nase	Wie viele Gerüche kann die menschliche Nase erkennen?	201
Nerv	Warum kribbeln eingeschlafene Füße?	204
Niederschlag	Wie entsteht roter Schnee?	206
Ohr	Was ist das absolute Gehör?	210
Ozon	Wie dick ist die Ozonschicht?	214
Pinguin	Wie erkennen sich Pinguine gegenseitig?	219
Pirat	Hatten Piraten wirklich Haken am Arm?	220
Planet	Können wir auch auf anderen Planeten leben?	221
Post	Warum haben Briefmarken Zähne?	222
Radar	Wie funktioniert eine Radarfalle?	227
Raumfahrt	Wieso tragen Astronauten Raumanzüge?	231
Regenbogen	Wie findet man das Ende eines Regenbogens?	233
Reh	Warum tragen die Hirsche ein Geweih?	234
Ritter	Wie kamen die Ritter auf ihr Pferd?	236
Röntgenstrahlen	Warum werden Gemälde geröntgt?	238
Salz	Warum verdirbt Salz nicht?	240

Stichwort	Thema	Seite
Sand	Wie entsteht Treibsand?	242
Schall	Wie funktioniert ein Ultraschallgerät?	244
Schiff	Warum schwimmen Schiffe?	245
Schlange	Welches ist die gefährlichste Giftschlange?	247
Schnecke	Wozu brauchen Schnecken den Schleim?	249
Schwerkraft	Wie gehen Astronauten aufs Klo?	252
See	Welches ist der größte See der Erde?	253
sieben Weltwunder	Wie wurden die Pyramiden von Giseh gebaut?	255
Sonne	Was passiert bei einer Sonnenfinsternis?	259
Spinne	Warum verängt sich die Spinne nicht in ihrem Netz?	260
Sprache	Warum können Chinesen kein „R“ sprechen?	261
Stern	Warum flimmern Sterne?	264
Stress	Wie funktioniert ein Lügendetektor?	267
Strom	Wie funktioniert eine Steckdose?	268
Tag und Nacht	Wie lange dauert ein Tag auf dem Mond?	271
Taube	Wie finden Brieftauben den Weg nach Hause?	273
Telefon	Wie kann man von Europa nach Amerika telefonieren?	275
Thermometer	Was ist ein „lebendiges Thermometer“?	278
Tunnel	Warum brechen Tunnel nicht ein?	283
Uhr	Wer stellt die Funkuhr?	285
Verkehr	Wie funktioniert eine Ampel?	289
Vitamine	Können Vitamine auch schädlich sein?	292
Vulkan	Warum ist Lava rot?	293
Wal	Warum taucht der Pottwal so tief?	296
Wasser	Warum ist Wasser für uns lebenswichtig?	297
Weizen	Was ist der Unterschied zwischen Weizen und Roggen?	299
Wetter	Wie entsteht Hagel?	302
Wind	Was passiert bei einem Orkan?	304
Wüste	Wie entsteht eine Fata Morgana?	307
Zahn	Warum fallen die Milchzähne aus?	313
Zeit	Kann man in die Zukunft reisen?	315
Zunge	Warum brennt die Zunge bei scharfem Essen?	318