

Gerhard Staguhn

Ach, so geht das!

71 Alltagsrätsel
endlich klar erklärt

Mit Illustrationen
von Joachim Widmann

Anaconda

Inhalt

Von Himmel und Erde – und anderen Unendlichkeiten

Warum gibt es die Welt?	12
Warum fallen die Dinge nach unten und nicht nach oben?	18
Warum funkeln die Sterne?	21
Warum ist die Erde ein Magnet?	25
Warum dreht sich die Erde – und wie lange noch?	28
Wie ist das Meer entstanden?	34
Warum ist das Meer blau?	36
Warum ist der Himmel blau?	38

Von Formen und Farben – und anderen Illusionen

Was sind Farben?	44
Wie entsteht ein Regenbogen?	52
Wie entstehen die Farben des Feuerwerks?	56
Warum ist die Natur hauptsächlich grün?	61
Warum ist das Blut rot?	65

Warum ist der aufgehende Mond so riesig?	69
---	----

Von Wind und Wetter – und anderen Misslichkeiten

Warum gibt es Wind?	74
Warum gibt es Gewitter?	78
Warum werden fast nur Männer vom Blitz getroffen?	81
Warum ist es auf Bergen kälter als in Tälern?	83
Warum müssen auch Pflanzen gelegentlich um Hilfe rufen?	84
Wie transportieren Bäume das Wasser von den Wurzeln zu den Blättern?	88
Was ist Sand?	90
Was ist Glas und warum bricht es so leicht?	94

Von Ameisen und Katzen – und anderen Viechereien

Warum glühen Glühwürmchen?	98
Warum wachsen den Ameisen manchmal Flügel?	100
Warum ersticken Ameisen nicht in ihren Ameisenhaufen?	102

Warum können Hummeln fliegen?	105
Warum fällt ein Gecko niemals von der Decke?	110
Warum sehen Greifvögel so außergewöhnlich gut?	112
Warum verfliegen sich Zugvögel nie?	114
Warum fallen Katzen immer auf die Füße?	117

Von Handys und Kühlschränken – und anderen Nützlichkeiten

Warum erzeugt Reibung Wärme?	122
Warum erzeugt elektrischer Strom Wärme?	126
Wie kommt der elektrische Strom in die Batterie?	128
Warum kühlt ein Kühlschrank?	130
Warum kann ein Stoff zum Brennstoff werden und ein anderer nicht?	133
Warum fahren Autos mit Benzin und nicht mit Wasser?	136
Wie kommen die Bilder in den Fernsehapparat?	138
Warum können wir telefonieren?	145

Wie funktioniert ein Wasserfilter?	151
Warum eignen sich Wasser und Seife zum Waschen?	154
Warum kleben Kleber?	158
Warum reißt ein verknoteter Strick meistens am Knoten?	163
Warum kann ein Schiff schwimmen, auch wenn es aus Eisen gebaut ist?	165

Von Eiscreme und Gummibärchen – und anderen Leckereien

Warum zerfällt Bierschaum so schnell?	168
Warum ist der Pudding weich?	172
Warum ist Speiseeis so cremig?	176
Warum essen wir so gern Süßes?	178
Warum machen Gummibärchen Kinder froh? (Und Erwachsene ebenso!)	180
Warum isst man die Süßspeise nach dem Hauptgericht?	182
Warum werden aufgetaute Früchte matschig?	185
Warum ist die Banane krumm?	186
Warum duften frisch geröstete Kaffeebohnen so gut?	187

Vom Verlieben und Lachen – und anderen Menschlichkeiten

Warum geht der Mensch aufrecht?	190
Warum gibt es Mädchen und Jungen?	194
Warum verlieben sich Menschen ineinander?	202
Warum können wir Süßes von Salzigem, Saures von Bitterem unterscheiden?	206
Warum kauen Millionen Menschen an den Fingernägeln?	212
Warum müssen wir uns kratzen, wenn's juckt?	216
Warum lacht der Mensch?	219
Warum können wir uns nicht selber kitzeln?	223
Warum liegt uns manchmal ein Wort auf der Zunge und will nicht heraus?	225

Vom Träumen und Sterben – und anderen Endlichkeiten

Warum sind Babys die besten Wissenschaftler?	228
Warum trauen wir unseren Augen mehr als unseren Ohren?	233

Warum erkältet man sich im Winter öfter als im Sommer?	238
Warum bekommen wir oftmals Fieber, wenn wir krank sind?	240
Warum können uns harmlose Stoffe krank machen?	243
Warum sehen Raucher meist älter aus als sie sind?	246
Warum träumen wir?	247
Warum müssen wir sterben?	250
Warum sind wir unsterblich?	255