

儿童趣味 科学

1

四川大学出版社 ER TONG QUWEI KE XUE



儿童趣味 科学

ER TONG QUWEI KE XUE



儿童趣味科学

第一集

方 吾 编

四川大学出版社

一九九三年·成都

责任编辑：李勇军

封面设计：李 兰

儿童趣味科学 1

方吾 编写

四川大学出版社出版

四川省新华书店经销 苍溪县装潢印刷厂印刷

ISBN7-5614-0209-0/N·1

1989年3月第一版 开本787×1092毫米 1/32

1993年元月第二次印刷 字数185千

印数：1—30,000册 印张9.2

定价：4.40元



序 言

“星星为什么不会从天上掉下来？”

“人会笑，猫为什么不会？”

“要是大象和狮子打架，谁的力气大？”

这些我们平常觉得很简单的东西，如果仔细想一想，问一个“为什么”，就会觉得不可思议而又有趣。世界上很多伟大的发明和发现，也是从“为什么”开始的。

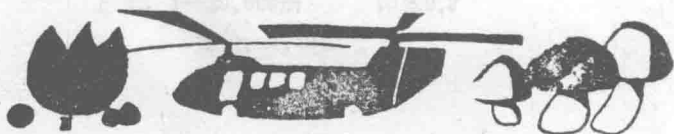
这套书就是把这些问题收集起来，并配有大量的插图、图表，使小朋友们尽量明了和理解这些问题。这套书不但对小朋友们学习自然课深有帮助，同时，书中的各个问题，也可以和家人、同学们共同讨论。



目 录

第一章 奇妙的动物

- * 大象的鼻子为什么会那么长呢? 2
- * 蜥蜴的尾巴断掉后,为什么会再长呢?蚯蚓断成好几截为什么还能生存? 5
- * 蝴蝶、蚊子等昆虫会被蜘蛛网粘住,为什么蜘蛛不会? 7
- * 人会笑,猫为什么不会? 9
- * 要是大象和狮子打架,谁的力气大? 11
- * 蚂蚁为什么喜欢吃糖? 13
- * 人一天要吃三顿饭,为什么金鱼一天只吃一顿呢?
..... 15



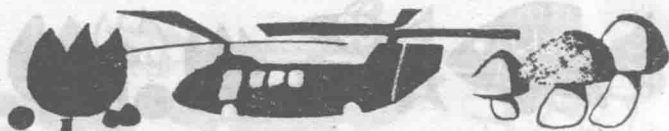


- * 金鱼在水里为什么不怕冷? 16
- * 山羊为什么可以吃纸? 19
- * 螃蟹有时候会冒泡,是不是在生气呢?
..... 20
- * 蚂蚁相遇的时候,会跟对方打招呼吗?
..... 21
- * 为什么下雨的时候,很少看到蝴蝶和蜜蜂?
..... 27
- * 蜜蜂用身体的哪一部分刺人? 29
- * 鸟为什么会飞? 32
- * 为什么把盐撒在蛞蝓身上,它的身体会变小?
..... 34
- * 用什么方法饲养小鸡最好? 36
- * 为什么白鹤睡觉时,要把一只脚收起来?
..... 39
- * 为什么狗的鼻子总是湿湿的,它还喜欢摇尾巴?
..... 42
- * 抓到的麻雀养得活吗? 44





- * 海里的水母是用什么怪武器刺人的?
..... 46
- * 蚂蚁有没有耳朵? 48
- * 为什么一到晚上,鸟儿的眼睛就花了呢?
..... 50
- * 为什么鹦鹉、鹈哥会说话呢? 52
- * 青蛙没听气象预报,怎么知道快下雨了?
..... 54
- * 小鸡身上可爱的黄毛为什么在它长大以后会
变色? 56
- * 狗为什么老是在轮胎上撒尿呢? 58
- * 蜗牛为什么要背那顶大笨壳? 它有脚吗?
..... 60
- * 兔尾巴为什么圆圆的? 兔耳朵为什么长长的? 兔
眼睛为什么红红的? 62
- * 夏天小虫为什么都爱飞到灯泡上? 64
- * 为什么金钟儿爱在晚上唱歌? 白天为什么不唱?
..... 65





- * 为什么猫的喉咙会呜呜响？它为什么老爱白日做梦呢？ 67
- * 螃蟹只会横着走吗？ 69
- * 丝水龟为什么能在水上走呢？ 70
- * 鱼儿为什么要住在水里？ 72
- * 金鱼生了病怎么办？有人说放点盐在鱼缸里就行了，真的吗？ 73

第二章 花朵、树木与果实

- * 叶子为什么有叶脉呢？ 76
- * 秋天的落叶为什么有红色的、黄色的？
..... 78
- * 树干的横切面为什么有一圈圈的年轮？
..... 80
- * 花为什么会开呢？ 81
- * 有些桔子为什么会酸呢？ 84
- * 柿子为什么有甜的、有涩的呢？ 86
- * 香蕉皮为什么是黄色的？踩到香蕉皮为什么会滑

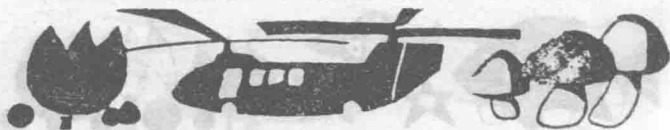




- 倒? 88
- * 丝瓜藤上结了一条大丝瓜,我想做一条丝瓜布
——怎么做呢? 90
- * 蘑菇是从树根长出来的吗? 93
- * 我种了一盆仙人掌,它会开花吗? 95
- * 为什么仙人掌要长刺? 97
- * 为什么花有甜甜的蜜? 99
- * 香蕉为什么没有籽? 102
- * 西瓜的皮为什么有条纹? 103
- * 都说向日葵会跟着太阳转,为什么我家的向日葵
就是不会转呢? 105

第三章 我们的身体

- * 我为什么会放屁呢? 112
- * 为什么抓脚底会痒? 113
- * 为什么打了流行性感冒的预防针,就不会感冒了
呢? 115
- * 为什么不喜欢吃的菜还是要吃呢? 118



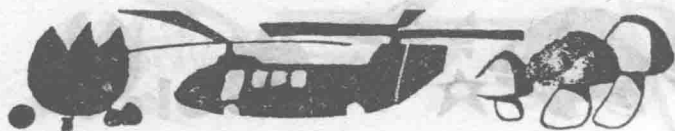


- * 吃饭为什么会长大呢? 121
- * 吃了甜的东西,牙会蛀吗? 122
- * 狗有蛀牙吗? 124
- * 凸肚脐医得好吗? 126
- * 哭的时候,为什么会流眼泪? 127
- * 打哈欠为什么会流眼泪呢? 130
- * 为什么剥洋葱时会流眼泪? 132
- * 天很冷的时候到室外去为什么会发抖?
..... 134
- * 人被撞倒的时候为什么会痛? 被碰撞的地方为什么
会肿起来? 136
- * 想睡觉时为什么打哈欠? 137
- * 为什么爸爸的头秃了呢? 138
- * 耳朵为什么会积耳垢呢? 140
- * 指甲为什么会长长呢? 141
- * 外国人的头发有金色,也有咖啡色,我们的头发是
黑色。为什么颜色不一样呢? 142
- * 我真想和鱼儿、鸟儿、猴子、长颈鹿说话!你教我好





- 吗? 144
- * 为什么头顶上会有头发旋儿? 147
- * 眉毛有什么用处? 148
- * 人的手指为什么要长五只,四只不行吗?
..... 150
- * 身上为什么会有污垢? 152
- * 大人为什么有胡子? 153
- * 婴儿怎样学说话? 154
- * 请告诉我,为什么时手、脚会麻? 156
- * 被火烫了,为什么会起泡呢? 158
- * 为什么肩膀酸痛时捶一捶就会好? 160
- * 睡觉时,为什么会说梦话,还会迷迷糊糊地手脚乱踢? 161
- * 头碰到桌角,痛得很厉害,好象眼睛里有火星冒出来,为什么? 163
- * 哥哥说,睡觉时一直吹风扇会死掉! 真的吗?
..... 165
- * 洗澡时,身体泡在热水里,一直不动就不觉得热,





6 动一动马是觉得热死了,为什么? 166

* 为什么洗澡时,身体在热水里泡得久一点,头就会
变得昏昏的? 170

* 吃酸的东西,为什么会流口水?口水又是从哪儿流
出来的呢? 172

* 为什么黑人的皮肤是黑色的? 173

* 为什么坐汽车时,有人会觉得想吐,不舒服?
..... 175

第四章 大海、天空与星星

* 天空是谁制造的? 178

* 为什么一到晚上天就会黑? 180

* 为什么到了晚上星星才会发光? 182

* 星星为什么不会从天上掉下来? 184

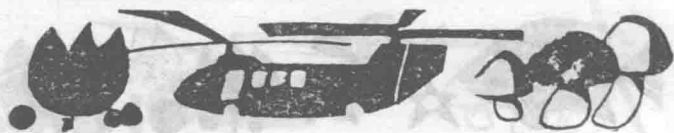
* 晚上,月亮为什么会一直跟着我走呢?
..... 186

* 为什么会下雨、下雪呢? 188



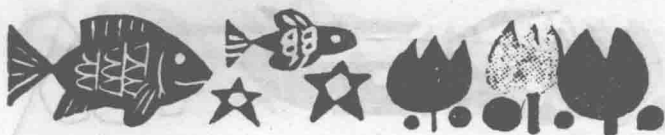


- * 冬天为什么很少听到雷声? 195
- * 为什么傍晚有晚霞出现,第二天一定是晴天?
..... 197
- * 海水为什么是蓝色的? 198
- * 海里的盐是谁放的?为什么海水是咸的,河水不是
咸的? 199
- * 海水很咸,海里的鱼为什么不怕呢? 201
- * 风是从哪里吹来的? 202
- * 为什么月亮有时候圆圆的,有时候却细细、弯弯
的? 204
- * 天空看起来蓝蓝的,很漂亮!是不是因为太空就是
这种漂亮的蓝色? 206
- * 你看,那么多亮晶晶的星星!数数看,啊!有多少
颗呀? 209
- * 地球离太阳很远很远,为什么太阳光照在地球上
还是很热呢? 210
- * 地球既然是椭圆形的,那么在中国背后的美国人
为什么不会掉下去呢? 213





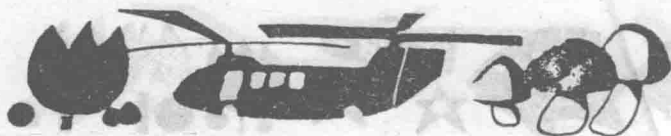
- * 地球是椭圆形的,可是奇怪,地明明是平的呀!
..... 215
- * 海上为什么会有波浪?听说海底很平静,真的吗?
..... 216
- * 海那么深,怎样测量它呢? 219
- * 太平洋是很大的海吗?地球上为什么会有海呢?
..... 221
- * 天气为什么会变呢? 223
- * 为什么会有龙卷风? 225
- * 为什么会有台风?它是从哪里吹来的呢?
..... 227
- * 人、动物都在呼吸空气,空气怎么都不会用完呢?
..... 229
- * 南极和北极比较哪一个地方暖和些? 231
- * “霭”是什么?和“雾”一样吗? 232
- * 铁砂也是铁吗?为什么它会跑到沙里去呢?
..... 233





第五章 一些有趣的问题

- * 为什么魔鬼只有在晚上才出现呢? 236
- * 真的有回音山人吗? 238
- * 真的有巫师吗? 239
- * 睡觉的时候为什么会做梦呢? 242
- * 真的有圣诞老公公吗? 244
- * 铅笔芯为什么能写出字来? 245
- * 为什么纸折了以后,折痕就不能消除掉?
..... 247
- * 世界上真的有人鱼吗? 那种上半身是人,却没有
脚,只有鱼尾巴的人鱼。..... 248
- * 棉被晒过以后,为什么会变得松松、软软的?
..... 249
- * 用醋在纸上写字,再放到火上烤,字就会显出来。
可是效果不大好,有更好的方法吗?
..... 251
- * 石头为什么会有那么多不同的颜色呢?





.....	253
* 船在水上不会沉下去,为什么人会沉下去呢?	
.....	255
* 砂糖为什么会甜?	257
* 为什么橡皮可以把字擦掉呢?	259
* 为什么摩擦火柴会着火?	261
* 玻璃碰到硬的东西为什么会破?	263
* 粘土是土吗? 如果它是土,为什么不是沙的?	
.....	264
* 造玻璃瓶子时,是怎样把玻璃弄成圆形的?	
.....	266
* 下雨天,滴在路上的汽油为什么会变得很漂亮?	
.....	268
* 为什么水是透明的?	269
* 空气为什么看不见?	271
* 海市蜃楼到底是什么?	272

