

珍藏版



七彩童书坊

QICAITONGSHUFANG



十万个为什么

中国孩子喜爱的珍藏读本

XIN SHIWAN GE

WEI SHENME

金色卷

幼狮文化 编写



浙江少年儿童出版社



QICAITONGSHUFANG

十万个为什么

中国孩子喜爱的珍藏读本

XIN SHIWAN GE

WEI SHENME

金色卷

幼狮文化 编写



浙江少年儿童出版社 · 杭州

图书在版编目(CIP)数据

新十万个为什么. 金色卷 / 幼狮文化编写.

—杭州: 浙江少年儿童出版社, 2016.11 (2017.9重印)
(七彩童书坊)

ISBN 978-7-5342-9590-4

I. ①新… II. ①幼… III. ①科学知识—儿童读物 ②社会科学—儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第217614号



XIN SHIWAN GE WEI SHENME JINSE JUAN

新十万个为什么 金色卷

编写 / 幼狮文化

图片 / ©微图等

责任编辑 / 周虹

美术编辑 / 吴珩 楼迎春

责任印制 / 吕鑫

浙江少年儿童出版社出版发行

杭州市天目山路40号 310013

深圳市福圣印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

开本 / 889mm × 1194mm 1/24

印张 / 9.5 印数 / 25146-30170

字数 / 24万字

2016年11月第1版

2017年9月第3次印刷

ISBN 978-7-5342-9590-4

定价 / 23.50元

服务热线 / 020-38312206

幼狮网址 / yosbook.com

● 版权所有, 本书图文未经同意不得转载。如发现书页装订错误或污损, 请寄至承印公司调换。



✧ 编者的话 ✧

给孩子一个七彩的童年

童年是人生中最天真烂漫、最美好珍贵的时光。在这段时光里，阅读更是不容错过的人生经历。许多年后，当孩子们回忆起童年时光，在心灵的某一个角落，会有一种特别的感受让他们心生温暖，久久回味。

那是一种感动，是童年阅读所产生的纯真而美好的感动。稚嫩的童心如此敏感，它能将自己所感受到的丝丝震颤都深深铭刻在记忆的神经上，生发出许多快乐、忧伤、开心、苦恼的情绪，渲染着孩子们心灵的天空，并幻化出恒久的五彩斑斓。哪怕岁月流逝，孩子们已经日渐长大，这一份感动依然会深深地留存心底，以至影响他们的整个人生。

那些能让童年产生久远的感动、在记忆中留下难以磨灭的痕迹的童话和故事，文字优美，内涵丰富，充满想象力，就像天幕中闪亮的星星，永恒闪耀在孩子的心灵里，为他们送上快乐、友善、智慧、诚信、勇敢、坚强、希望……

这是一些曾经不朽、再过很多很多年依旧不朽的故事。这些故事一经阅读，便会深深植根于孩子们的脑海中，成为一种永久的记忆。



流传久远、讲述古老神奇故事的《一千零一夜》《神话故事》，语言优美、童趣盎然的《安徒生童话》《格林童话》，给予孩子智慧与启迪的《伊索寓言》《三十六计》和《新十万个为什么》，培养孩子优秀个性品质的《男孩故事》《女孩故事》和《感恩故事》，传承中华文化精髓的《唐诗三百首精选》《国学启蒙》和《儿歌三百首精选》，妙趣横生、百读不厌的古典四大名著，充满想象、奇幻有趣的长篇童话故事《绿野仙踪》《爱丽丝漫游奇境记》和《木偶奇遇记》……都是孩子们书架上的珍宝，陪伴着一代又一代儿童度过快乐的时光。朗朗上口的语言，生动有趣的故事，丰富的知识，优美的意境，让孩子们不仅能从中领略到语言文字的丰富表现力，还可以感受到其中的情感和思想内涵，在不知不觉中增长智慧，接受美的熏陶。

经典是永恒的，与美图共享，将演绎出别样的精彩。精致的图画，呈现出多样的色彩和灵动的线条，在孩子们眼前铺展开一个童话般美丽、神话般奇妙的世界，以有限的画面给孩子无限的空间去放飞想象。许多年以后，也许他们仍然记得，曾经有一幅富有创意的图画、一种感人的色调，吸引过自己的视线，在自己心里埋下过一颗梦想的种子。

美妙、高贵、多彩的经典，与孩子纯真的天性如此契合。在愉快的阅读中，孩子们将变得快乐、聪明和高尚。爱孩子，就给孩子一个快乐的七彩童年吧！



目录



动物世界

为什么猫的眼睛会变大变小·····	2
为什么猫从高处摔下不会死·····	3
小兔子的眼睛是什么颜色的·····	4
为什么兔子的耳朵长在头顶上·····	5
猪是聪明的动物吗·····	6
为什么猪喜欢拱土·····	7
为什么鸭子走路总是一摇一摆的·····	8
为什么鸭子的毛遇水不会湿·····	9
为什么猴子总是狼吞虎咽地吃东西·····	10
猴子喜欢捉虱子吃吗·····	11
为什么大象的鼻子那么长·····	12
大象怕老鼠吗·····	13
袋鼠妈妈怎样保持育儿袋的清洁·····	14
为什么袋鼠走路总是一蹦一跳的·····	15
为什么马站着睡觉·····	16
为什么要给马钉马掌·····	17
为什么海豚这么聪明·····	18
为什么海豚经常跃出水面·····	19
为什么老虎昼伏夜出·····	20
为什么老虎爱独行·····	21
为什么骆驼不怕饥渴·····	22



为什么骆驼不怕风沙·····	23
为什么变色龙会变色·····	24
为什么变色龙捕食时能百发百中·····	25
为什么鸟儿会飞·····	26
为什么雄鸟大多比雌鸟漂亮·····	27
为什么信鸽不会迷路·····	28
为什么鸟儿没有牙齿·····	29
为什么丹顶鹤常用一条腿站立·····	30
丹顶鹤的名称是怎么来的·····	31
为什么小鸟要自己啄破蛋壳·····	32
鸟儿能分辨自己的蛋吗·····	33
怎样区别蝴蝶和飞蛾·····	34
蝴蝶翅膀上的鳞片有什么作用·····	35
为什么蜻蜓要点水·····	36
蜻蜓的飞行有什么特别之处·····	37
为什么青蛙要冬眠·····	38
为什么青蛙只吃活虫子·····	39
为什么蛇要蜕皮·····	40
为什么蛇的舌头会分叉·····	41
为什么梅花鹿的角会在春天脱落·····	42
为什么梅花鹿身上的“梅花”会变·····	43
为什么狗撒尿时要抬起一条腿·····	44
为什么狗睡觉前要在窝边转圈·····	45
为什么老鼠喜欢啃硬东西·····	46
为什么猫爱捉老鼠·····	47





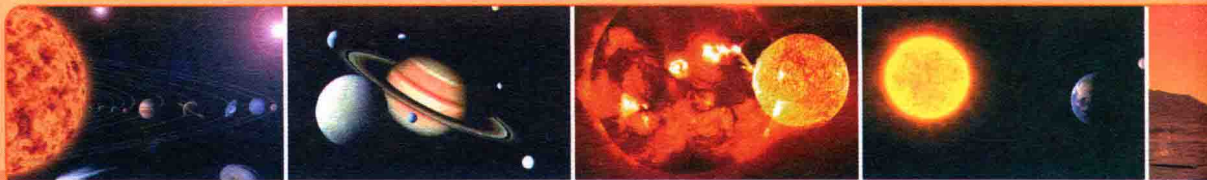
植物乐园

为什么苹果熟了会掉下来·····	48
为什么苹果表面有一层蜡·····	49
为什么无籽西瓜比普通西瓜甜·····	50
为什么雨水一多瓜果就不甜了·····	51
为什么爬山虎能爬墙·····	52
为什么称菟丝子为“寄生虫”·····	53
为什么有的花香，有的花不香·····	54
花的气味与传粉者有什么关系·····	55
为什么花朵的形状不一样·····	56
为什么高山上的花朵特别鲜艳·····	57
玫瑰和月季是同一种花吗·····	58
为什么不宜在卧室里放养花草·····	59
为什么植物的叶子大多是绿色的·····	60
植物的叶子是怎样适应环境的·····	61
为什么很多树叶到了秋天会变黄或变红·····	62
秋天时树上哪部分叶子最迟凋落·····	63
蒲公英的“降落伞”有什么作用·····	64
植物是如何传播种子的·····	65
为什么水仙花没有土壤也能生长·····	66
为什么梅花在冬天开放·····	67
为什么含羞草会“害羞”·····	68
植物也能自我保护吗·····	69
为什么花儿多在春天开放·····	70



为什么夏天的中午不宜给花草浇水·····	71
无花果真的无花吗·····	72
花粉有哪些用途·····	73
为什么冬天的小麦苗喜欢雪·····	74
为什么说小麦全身都是宝·····	75
植物也有体温吗·····	76
植物也睡觉吗·····	77
为什么马铃薯的皮会发青·····	78
为什么马铃薯被称为“地下苹果”·····	79
为什么称番茄为“蔬菜中的水果”·····	80
为什么把番茄叫作“狐狸的果子”·····	81
为什么藕断后还连着丝·····	82
为什么莲藕有很多孔·····	83
为什么大蒜有杀菌作用·····	84
怎样巧吃胡萝卜·····	85
为什么黄瓜长满刺·····	86
为什么苦瓜有苦味·····	87
香蕉里面有没有种子·····	88
为什么香蕉是弯的·····	89
为什么茄子切开后会变黑·····	90
为什么霜降后的青菜有甜味·····	91
为什么生吃瓜果要削皮·····	92
为什么要多吃蔬菜瓜果·····	93





天文地理

为什么地球不叫“水球”	94
地球是什么形状的	95
为什么月亮时圆时缺	96
为什么月亮总是跟着人走	97
什么是行星	98
为什么把冥王星排除在太阳系大行星家族之外	99
是太阳加热了空气吗	100
为什么太阳升起以前和落山以后天还是亮的	101
为什么星星总是一闪一闪的	102
对着流星许愿能实现愿望吗	103
火星上有生命吗	104
火星的气候和环境是怎样的	105
为什么会出现白天和黑夜	106
为什么地球上会有季节的变化	107
太阳还能“燃烧”多久	108
恒星真的永恒不变吗	109
风是怎样形成的	110
雨是怎样形成的	111
雾是怎样形成的	112
露水是从天上掉下来的吗	113
雪花是怎样形成的	114
为什么冰雹常常在夏天出现	115
冰山是怎样形成的	116
为什么冰山被称为“海洋杀手”	117



地球上的水来自哪里·····	118
地球上有多少水·····	119
海啸的威力有多大·····	120
地震海啸大多发生在哪些地方·····	121
为什么会发生洪水·····	122
为什么会出现干旱·····	123

环境保护

酸雨来自哪里·····	124
酸雨有什么危害·····	125
为什么地球会逐渐变暖·····	126
少吃肉能保护地球吗·····	127
为什么禁止使用一次性塑制品·····	128
如何识别有毒塑料袋·····	129
什么是水污染·····	130
水能自我清洁吗·····	131
什么是土地污染·····	132
土地污染有什么危害·····	133
为什么不能随便引入物种·····	134
生物入侵有什么危害·····	135
为什么要保护树木和森林·····	136
为什么要防止水土流失·····	137
为什么要保护野生动物·····	138
野生动物生病了会怎么做·····	139
为什么要倡导垃圾分类·····	140
为什么要回收废纸·····	141





PM2.5对人体有什么危害·····	142
--------------------	-----

雾霾是什么·····	143
------------	-----

大气污染会带来什么危害·····	144
------------------	-----

什么是光化学烟雾·····	145
---------------	-----

科学技术

通信卫星是如何帮助地面通信的·····	146
---------------------	-----

卫星通信的容量有多大·····	147
-----------------	-----

航天员在太空中怎么吃饭和睡觉·····	148
---------------------	-----

哪些中国航天员进入过太空·····	149
-------------------	-----

为什么火箭能把航天飞行器送入太空·····	150
-----------------------	-----

为什么火箭发射要采用倒计时·····	151
--------------------	-----

为什么发射卫星和飞船要用多级火箭·····	152
-----------------------	-----

为什么发射人造卫星要顺着地球自转的方向·····	153
--------------------------	-----

“神舟”飞船为何多在秋冬发射·····	154
---------------------	-----

为什么“神舟十号”飞船选在17时38分发射·····	155
----------------------------	-----

为什么街上的红绿灯会变来变去·····	156
---------------------	-----

为什么霓虹灯能发出不同颜色的光·····	157
----------------------	-----

为什么感应门能自动开关·····	158
------------------	-----

为什么声控灯听到声音会亮·····	159
-------------------	-----

水电站是怎样发电的·····	160
----------------	-----

能用海水温差来发电吗·····	161
-----------------	-----

看电视会受到辐射危害吗·····	162
------------------	-----

为什么新型电视机的屏幕不易积灰·····	163
----------------------	-----

为什么计算机又叫“电脑”·····	164
-------------------	-----

为什么电脑能“记住”很多东西·····	165
---------------------	-----



为什么电脑会知道我们键入的信息·····	166
为什么键盘上的英文字母不按顺序排列·····	167
什么是“电子书刊”·····	168
什么是办公自动化·····	169
为什么空调能吹出凉风·····	170
为什么将风扇背部遮住就吹不出风来·····	171
为什么遥控器能控制电器工作·····	172
为什么可以坐在家中购物·····	173
为什么雨天使用移动电话杂音大·····	174
4G通信有什么优势·····	175
为什么说人脑比电脑更聪明·····	176
什么是人工智能·····	177
汽车是怎样动起来的·····	178
为什么轮胎上有凹凸不平的花纹·····	179
怎样利用计算机绘画·····	180
为什么机器人能听懂人的话·····	181
为什么高铁比普通火车速度快·····	182
为什么要修建地铁·····	183
为什么气垫船可以水陆两用·····	184
气垫船有什么用途·····	185
为什么火车要在铁轨上行驶·····	186
为什么火车的每个轮子都有刹车闸·····	187
为什么安检仪能发现违禁物品·····	188
为什么安检门会报警·····	189
为什么要发展不用汽油的汽车·····	190
什么是无铅汽油·····	191





飞机运输有什么优点..... 192

为什么飞机在高空飞行时尾部会有白烟..... 193

军事武器

为什么陆军军服是绿色的..... 194

为什么士兵要戴头盔..... 195

为什么军用飞机有多种颜色..... 196

为什么侦察机被称为“空中间谍”..... 197

为什么称航空母舰为“海上巨无霸”..... 198

操作一艘航空母舰需要多少人..... 199

为什么舰载机能在航空母舰上起降..... 200

为什么航母上的官兵穿的衣服颜色不一样..... 201

什么是导弹..... 202

为什么巡航导弹不易被雷达发现..... 203

为什么坦克要装履带..... 204

为什么坦克的底部要开一扇门..... 205

潜艇在水下是怎样发现目标的..... 206

核潜艇和普通潜艇有什么区别..... 207

什么是核武器..... 208

哪些国家拥有核武器..... 209

为什么手枪穿着“黑衣服”..... 210

为什么子弹不能直线前进..... 211

为什么防毒面具像猪嘴..... 212

防毒面具由哪些部件组成..... 213

无声手枪真的无声吗..... 214

为什么防弹衣能防弹..... 215



七彩童书坊



wèi shén me māo de yǎn jīng 为什么猫的眼睛

huì biàn dà biàn xiǎo 会变大变小

māo de yǎn jīng yǒu shí biàn dà yǒu shí biàn xiǎo shì wèi le tiáo zhěng shì jué
猫的眼睛有时变大有时变小，是为了调整视觉。

māo de tóng kǒng kuò yuē jī shì shàng xià jiāo chā de shōu suō néng lì tè bié qiáng shèn
猫的瞳孔括约肌是上下交叉的，收缩能力特别强，甚

zhì kě yǐ wán quán bì hé zài qiáng liè de guāng xiàn xià māo de tóng kǒng kě yǐ
至可以完全闭合。在强烈的光线下，猫的瞳孔可以

suō chéng yī tiáo xiàn zài hūn àn
缩成一条线；在昏暗

de huán jīng lǐ tā de tóng kǒng huì
的环境里，它的瞳孔会

wán quán zhāng kāi biàn de yòu yuán
完全张开，变得又圆

yòu dà suǒ yǐ māo de yǎn jīng
又大。所以，猫的眼睛

néng zì dòng tiáo jié shì xiàn de qiáng
能自动调节视线的强

ruò shǐ zhōng bǎo chí xīng fèn zhuàng
弱，始终保持兴奋状

tài cóng ér zài qiáng guāng huò ruò
态，从而在强光或弱

guāng xià dōu néng kàn qīng wù tǐ
光下都能看清物体。





为什么猫从高处摔下不会死



zhè yǔ māo fā dá de píng héng xì tǒng hé wán shàn de shēn tǐ gòu jià yǒu guān dāng māo cóng kōng
这与猫发达的平衡系统和完善的身体构架有关。当猫从空
zhōng luò xià shí bù guǎn qǐ chū zī shì rú hé tā zǒng néng xùn sù zhuǎn guò shēn lái sì zhī zuò hǎo
中落下时，不管起初姿势如何，它总能迅速转过身来，四肢做好
zhuó lù de zhǔn bèi tóng shí māo de jiǎo dǐ yǒu yī céng hòu hòu de fù yǒu tán xìng de ròu diàn néng
着陆的准备；同时，猫的底有一层厚厚的、富有弹性的肉垫，能
dà dà jiǎn qīng dì miàn duì shēn tǐ de fǎn chōng lì bǎo hù gè zàng qì miǎn shòu sǔn shāng lìng wài tā de
大大减轻地面对身体的反冲力，保护各脏器免受损伤；另外，它的

英雄猫——佩特拉基

13 世纪，远征的十字军骑士们不小心把老鼠带回了欧洲，使得鼠疫和霍乱在欧洲大陆迅速传播。人们束手无策，忧心如焚，最后发现了疫病的源头，于是派猫咪们出击，制服了老鼠。佩特拉基是领头猫，在这场灭鼠战役中立下了大功。

wěi ba yě néng tiáo jié shēn tǐ
尾巴也能调节身体

píng héng yīn cǐ māo cóng
平衡。因此，猫从

yī bān de gāo dù luò xià bù
一般的高度落下，不

huì shuāi sǐ
会摔死。