

· 孩子最爱读的实用问答小百科

HAIZIYANZHONGDESHIWI

孩子眼中的

经典畅销版

十万个为什么

神通广大的科学

超轻松
情景对话
VS 最贴心
精彩解答

北京日报报业集团
同心出版社

3~6岁亲子共读



孩子眼中的



十万个 为什么

神通广大的科学

Shen Tong Guang Da de Ke Xue

图书在版编目 (CIP) 数据

神通广大的科学 / 刘颖编写. —北京: 同心出版社, 2013.6
(孩子眼中的十万个为什么)
ISBN 978-7-5477-0958-0

I. ①神… II. ①刘… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第131780号

孩子眼中的十万个为什么 神通广大的科学

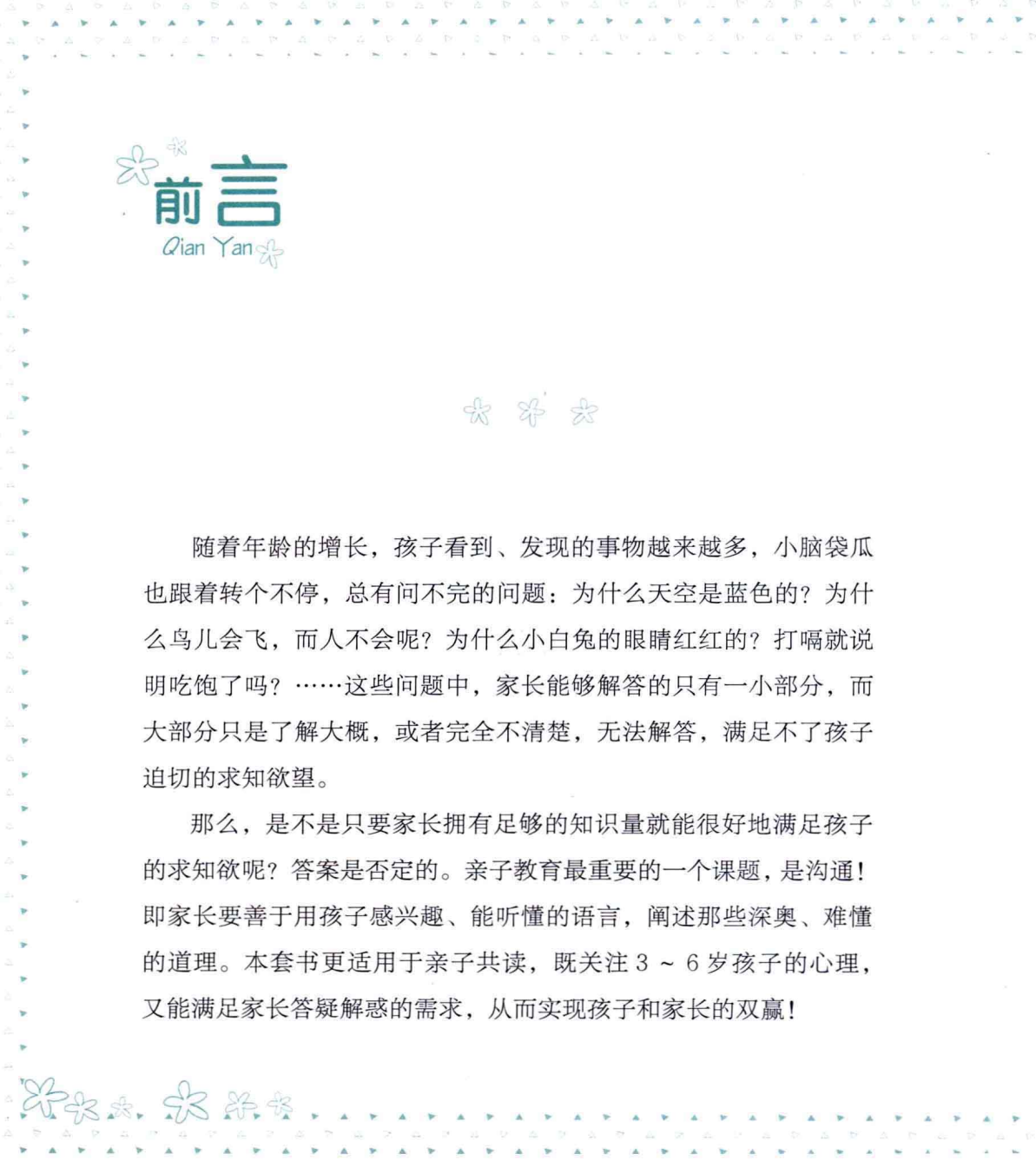
编 写	刘 颖	责任编辑	宛振文
总 策 划	安洪民	项目编辑	张 丽
执行策划	董 明	美术编辑	刘 璐
绘 画	莫西哆哆 虞嘉尧	装帧设计	孙美玲
		内文设计	呼世阳



出 版 同心出版社
地 址 北京市东城区东单三条 8-16 号 东方广场东配楼四层
邮 编 100005
发行电话 (010)88356856 88356858
印 刷 北京隆元普瑞彩色印刷有限公司
经 销 各地新华书店
版 次 2013 年 7 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 165 毫米 × 185 毫米 1/24
印 张 7.5
字 数 30 千字
定 价 16.80 元

同心版图书 版权所有 侵权必究 未经许可 不得转载

* 退换声明: 若有印装质量问题, 请及时和印务部门 (010-88356856) 联系退换。



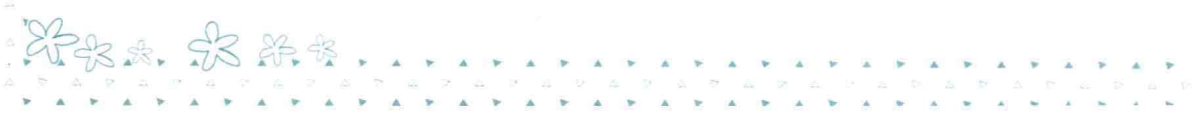
前言

Qian Yan



随着年龄的增长，孩子看到、发现的事物越来越多，小脑袋瓜也跟着转个不停，总有问不完的问题：为什么天空是蓝色的？为什么鸟儿会飞，而人不会呢？为什么小白兔的眼睛红红的？打嗝就说明吃饱了吗？……这些问题中，家长能够解答的只有一小部分，而大部分只是了解大概，或者完全不清楚，无法解答，满足不了孩子迫切的求知欲望。

那么，是不是只要家长拥有足够的知识量就能很好地满足孩子的求知欲呢？答案是否定的。亲子教育最重要的一个课题，是沟通！即家长要善于用孩子感兴趣、能听懂的语言，阐述那些深奥、难懂的道理。本套书更适用于亲子共读，既关注3～6岁孩子的心理，又能满足家长答疑解惑的需求，从而实现孩子和家长的双赢！





本套书共4册，涵盖了大自然、动物、科学和人体等方面的知识，每册80多个问题，完全从3~6岁孩子的实际情况出发，想孩子之所想，急家长之所急。书中独特的体例安排，有趣的情景对话，在激发孩子阅读兴趣的同时，让他们更乐于开动脑筋，主动思考问题。浅显易懂的语言，精辟准确的解释，让家长与孩子的沟通变得毫无障碍。另外，3~6岁的孩子最容易受到视觉影响，精美的图片最能激发他们的阅读欲望。本套书绘制了大量精美可爱的手绘插图，从视觉上极大满足孩子的感官需求。

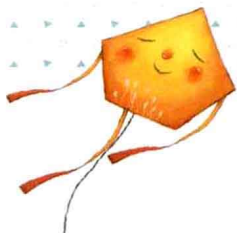
这不仅是一套内容精彩的低幼百科书，更是让孩子与家长轻松沟通的绿色通道。打开本书，让我们和孩子一起在知识的海洋中快乐遨游吧！

目录

Mu Lu



- 2 汽水里的气泡是什么东西?
- 4 爸爸为什么一困就要喝咖啡?
- 6 刚从冰箱里拿出来的冰棒为什么冒“白烟”?
- 8 吃菠萝为什么要蘸盐水?
- 10 饺子煮熟了为什么会浮起来?
- 12 为什么煮粥的时候粥会溢出来?
- 14 怎样区分生鸡蛋和熟鸡蛋?
- 16 为什么炒栗子的时候要放沙子?
- 18 为什么不能随使用塑料袋装食物?
- 20 为什么有的药片外面有一层甜甜的东西?
- 22 食物坏了以后为什么会变酸或变臭?
- 24 自来水是从哪里来的?
- 26 热水瓶为什么能保温?



- 28 为什么热水瓶里的木塞会自己跳起来?
- 30 水快烧开时为什么吱吱响?
- 32 为什么茶壶盖上有个小孔?
- 34 为什么玻璃杯做得很薄?
- 36 煤气为什么有股臭臭的气味?
- 38 夏天为什么毛巾容易变味?
- 40 新衣服到底干净不干净?
- 42 衣服为什么要经常换?
- 44 脱毛衣时为什么经常会“噼啪”作响?
- 46 被子为什么能够保暖?
- 48 晒过的被子为什么又轻又软?
- 50 肥皂为什么能够洗掉脏东西?
- 52 肥皂水里为什么会出现泡泡?



目录

Mu Lu

- 54 橡皮为什么能擦掉铅笔字?
- 56 为什么钢笔尖上有个小圆粒儿?
- 58 圆珠笔是怎么写出字的呢?
- 60 为什么不倒翁不会倒?
- 62 为什么铁会生锈?
- 64 气球为什么能飞上天?
- 66 风筝为什么能飞到天上?
- 68 火柴为什么一划就着?
- 70 打火机为什么能打出火来?
- 72 为什么鞭炮点燃后“噼啪”响?
- 74 为什么焰火是五颜六色的?
- 76 冬天为什么在室外时嘴里和鼻子里会冒白烟?





- 78 冬天在室外用湿手摸铁器为什么会被粘住？
- 80 冬天，河水为什么会结冰？
- 82 为什么冻豆腐上会有很多小孔
- 84 走在雪地上为什么吱吱响？
- 86 下雪天汽车为什么会开得很慢？
- 88 为什么妈妈不让我在树下躲雨？
- 90 雨水为什么不能喝？
- 92 下水道井盖为什么做成圆形的？
- 94 马路上的白道道是干什么用的？
- 96 为什么交通灯有红、黄、绿三种颜色？
- 98 为什么车轮都是圆形的？
- 100 为什么自行车在骑行时不会倒？
- 102 为什么汽车轮胎上有各种花纹？
- 104 为什么乘车要系好安全带？

目录

Mu Lu

- 106 汽车后面的窗户为什么不能打开?
- 108 汽车前灯罩为什么坑坑洼洼的?
- 110 为什么拖拉机的前轮小, 后轮大?
- 112 电车顶上的“长辫子”有什么用处?

- 114 警车去抓坏人时, 为什么总是“呜呜”地叫?
- 116 为什么火车要在钢轨上行驶?
- 118 为什么火车要鸣笛?
- 120 飞机为什么能飞到天上去?
- 122 飞机飞过后为什么会留下长长的尾巴?
- 124 为什么船“跑”不过飞机、火车?
- 126 小虫子飞进耳朵里, 我该怎么办?
- 128 影子是怎么来的?
- 130 镜子为什么能照出来我的脸呢?





132 为什么望远镜能让我们看到很远的东西？

134 为什么太阳镜能保护眼睛？

136 变色镜为什么会变色？

138 为什么白天从窗外看不清屋里的东西？

140 电是从哪里来的？

142 电为什么会把人电死呢？

144 灯泡为什么长得像鸭梨？

146 为什么霓虹灯有各种各样的颜色？

148 为什么要把食物放在冰箱里？

150 为什么空调能让屋子变得很凉爽？

152 电冰箱为什么嗡嗡响？

154 冰箱门总开着能给屋里降温吗？

156 洗衣机为什么能洗衣服？

158 吸尘器为什么能吸走灰尘？

160 为什么微波炉没有火也能做熟食物？

162 为什么机器人能听懂人讲话？

164 机器人会生病吗？

Shen Tong Guang Da de Ke Xue

神通广大的科学





孩子眼中的 十万个为什么



今天天气好热，把杯子拿过来，我给你倒点汽水喝。



谢谢……咦，这汽水里有好多个小气泡，喷到脸上凉丝丝的。

汽水里的气泡是什么东西？

♥ 宝贝猜猜看 ♥

- A 是不是像肥皂泡一样的东西？
- B 是不是冰化了变成的？
- C 是不是汽水中的气体？

♥ 妈妈告诉你 ♥

hē kě lè xuě bì huò qí tā qì shuǐ de shí hou gāng dǎ kāi píng zi
喝可乐、雪碧或其他汽水的时候，刚打开瓶子
shí wǒ men kě yǐ kàn dào lǐ miàn yǒu yī xiē pào pào wǎng shàng mào zhè xiē pào pào
时我们可以看到里面有一些泡泡往上冒。这些泡泡

shì yī zhǒng míng jiào èr yǎng huà tàn de qì
是一种名叫二氧化碳的气

tǐ tā shì gōng rén men zài shēng chǎn qì
体，它是工人们在生产汽

shuǐ shí tè yì jiā rù yǐn liào lǐ de
水时特意加入饮料里的。

méi dǎ kāi píng zi shí píng zi lǐ
没打开瓶子时，瓶子里

yǒu yī gǔ hěn qiáng de yā lì jiāng èr yǎng
有一股很强的压力，将二氧

huà tàn qiáng xíng róng rù dào qì shuǐ lǐ yī dàn píng
化碳强行融入到汽水里。一旦瓶

zi bèi dǎ kāi zhè gǔ yā lì jiù xiāo shī le
子被打开，这股压力就消失了，

èr yǎng huà tàn pò bù jí dài de chōng le chū
二氧化碳迫不及待地冲了出

lái jiù shì wǒ men kàn dào de qì pào
来，就是我们看到的气泡。



你知道吗？



汽水里含有香精和色素，喝多了会让人食欲减退，影响生长发育。而且，汽水里的酸性物质还会腐蚀我们的牙齿，所以汽水不能多喝。



孩子眼中的 十万个为什么



爸爸，你怎么一边写字一边打哈欠啊？

爸爸困了，可是报告还没写完，快帮爸爸拿袋咖啡过来。



爸爸为什么 一困就要喝咖啡？

♥ 宝贝猜猜看 ♥

- A 喝咖啡能赶走瞌睡。
- B 咖啡香香甜甜的，很好喝。
- C 喝完咖啡头脑会变得更灵活。

♥ 妈妈告诉你 ♥

kā fēi lì hán yǒu kā fēi yīn kā fēi yīn shì yī zhǒngqīng wēi de xīng fèn
咖啡里含有咖啡因，咖啡因是一种轻微的兴奋
jì néngbāng zhù rén zhèn fèn jīng shen qū chú shuì yì shǐ tóu nǎo bǎo chí qīng
剂，能帮助人振奋精神，驱除睡意，使头脑保持清

xǐng de zhuàng tài shì liàng hē kā fēi huì jiě kùn dàn hē duō
醒的状态。适量喝咖啡会解困，但喝多

le jiù róng yì yǐng xiǎng zhèng cháng shuì mián la bù guò
了就容易影响正常睡眠啦！不过，

kā fēi suī rán néng bāng zhù rén tí shén tóng
咖啡虽然能帮助人提神，同

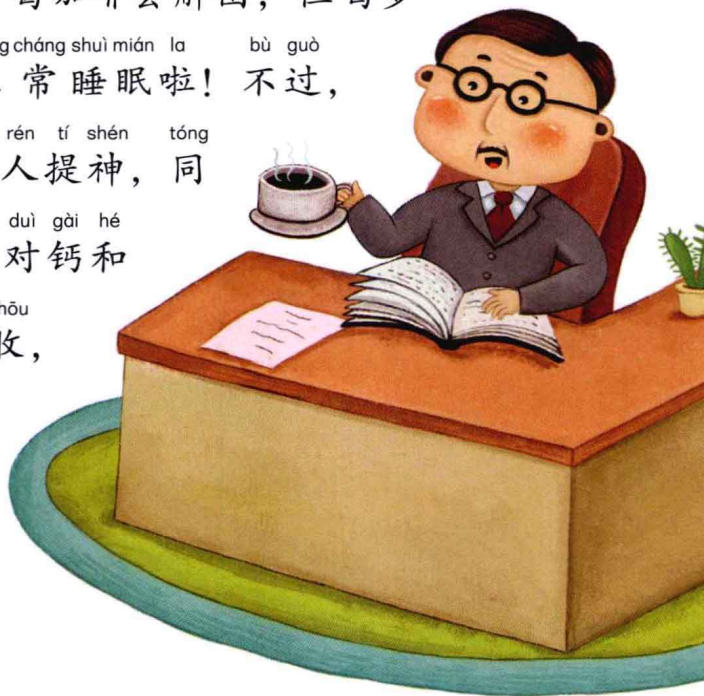
shí tā yě néng zǔ ài rén duì gài hé
时它也能阻碍人对钙和

yī xiē wéi shēng sù de xī shōu
一些维生素的吸收，

suǒ yǐ zhèng zài zhǎng
所以正在长

shēn tǐ de xiǎo hái zuì
身体的小孩最

hǎo bié hē kā fēi yo
好别喝咖啡哟！



你知道吗？



茶、巧克力饮品和碳酸饮料（如可乐）中都含有少量的咖啡因，长期喝这些饮料，很容易产生依赖性，一旦不喝就会没精神，不舒服等。所以小朋友尽量少喝或不喝这些饮料。



孩子眼中的 十万个为什么



咦？你家这是烤箱吗？
怎么这冰棒像烤熟了一
样，还冒白烟呢？



冰棒怎么可能放进烤箱
里？这明明是冰箱啊！

刚从冰箱里拿出来 的冰棒为什么冒“白烟”？

♥ 宝贝猜猜看 ♥

- A 冰棒在冰箱里热得冒汗了。
- B 冰棒周围有很多水蒸气。
- C 冰箱里的白烟被冰棒带出来了。

♥ 妈妈告诉你 ♥

xià tiān dāng wǒ men bǎ bīngbàng cóng bīngxiāng lǐ ná chū lái shí bīngbàng
夏天，当我们把冰棒从冰箱里拿出来时，冰棒
de biǎomiàn huì mào zhe bái yān qí shí zhè bìng bù shì bái yān ér shì bái sè
的表面会冒着白烟。其实这并不是白烟，而是白色