

UTOP 禹田·科普馆

贴心又实用的问答小百科
呵护孩子的每丝智慧火花



孩子眼中的 十万个为什么

家门口的大自然



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



孩子眼中的



十万个为什么

家门口的自然

JIAMENKOU DE DAZIRAN



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

家门口的大自然 / 禹田文化编写. —北京: 北京
联合出版公司, 2017.6
(孩子眼中的十万个为什么)
ISBN 978-7-5596-0284-8

I. ①家… II. ①禹… III. ①自然科学—儿童读物
IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 088250 号

孩子眼中的
十万个为什么
家门口的**的**大自然

选题策划: 禹田文化
文字统筹: 刘 颖
内文绘画: 赵徐旭
封面绘画: 猫咪饭饭

责任编辑: 张 萌
项目编辑: 狄 兰
封面设计: 王 娟
内文设计: 张 喆

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

北京鑫海达印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数 30 千字 180 毫米×210 毫米 20 开 9 印张

2017 年 6 月第 1 版 2017 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5596-0284-8

定价: 24.80 元

* 退换声明: 若有印刷质量问题, 请及时和销售部门 (010-88356856) 联系退换。



前言

QIANYAN



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插图，从视觉上极大满足了孩子的感官需求。

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

MULU



- 2 天上的星星密密麻麻的，大概有多少颗呢？
- 4 为什么晚上能看到星星，白天却不能呢？
- 6 星星真是五角形的吗？
- 8 星星为什么会“眨眼睛”？
- 10 流星雨是怎么回事？
- 12 太阳会像人一样死掉吗？
- 14 为什么太阳照着会那么热，而月亮照着却不热呢？
- 16 为什么早上的太阳看起来比中午的大？
- 18 地球真的是一个大圆球吗？
- 20 为什么会有白天和黑夜？
- 22 为什么一年会有春、夏、秋、冬四个季节？
- 24 地球、太阳和星星，哪个最大？
- 26 地球是圆的，生活在地球另一面的人会不会掉下去？
- 28 为什么总感觉月亮一直在跟着人走？

30 月亮为什么有时候圆圆的，
有时候却像镰刀？

32 月亮上真的住着嫦娥和玉
兔吗？

34 天空为什么是蓝色的？

36 天究竟有多高呢？

38 云是怎么形成的呢？

40 为什么云有不同的颜色？

42 雪为什么不是彩色的，而
是白色的？

44 冬天早上，窗户上为什么
会有一层白糖样的东西？

46 天上的雨水是从哪里来的？



48 下雨时为什么会打雷？

50 为什么下雨时总是先看到
闪电，再听到雷声？

52 为什么有时候干打雷不
下雨？

54 为什么夏天的雨特别多？

56 秋冬早晨为什么外面总是
朦朦胧胧的？

58 夜里没下雨，为什么夏秋
早晨小草上有水珠？

目录

MULU



- 60 雨后，为什么会出现美丽的彩虹？
- 62 为什么会刮风？
- 64 是谁往海水里放盐了吗，为什么它咸咸的？
- 66 烟囱里的烟为什么往上升，而不是往下落呢？
- 68 人和动物都有朋友，植物也有朋友吗？
- 70 人和动物都要睡觉，植物也睡觉吗？
- 72 为什么有的植物能长在水面上？
- 74 植物的叶子到底有什么用？
- 76 植物也有语言吗？
- 78 植物也吃东西吗？
- 80 人们为什么种那么多植物？
- 82 果实成熟后为什么会掉下来？
- 84 树和花草也像人一样，有生老病死吗？
- 86 为什么大树的树干都是圆的，不是方的？

- 88 树皮那么粗糙，有什么用呢？
- 90 为什么有的树干在冬天会被刷成白色？
- 92 树为什么比花草高大那么多？
- 94 为什么小草和树叶是绿色的呢？
- 96 冬天，树的叶子都掉光了，它是不是死了？
- 98 你知道怎样看出大树的年龄吗？
- 100 地面上的草和水里的草是一样的吗？
- 102 冬天时小草都躲哪里去了？
- 104 蘑菇都长在哪里呢？
- 106 藕里面为什么有那么多小洞洞呢？
- 108 含羞草为什么会害羞？
- 110 香蕉真的没有种子吗？



目录

MULU



- 112 棉花是花儿吗?
- 114 梅花冬天开放，难道它不怕冷吗?
- 116 西瓜籽吃进肚子里，会长出西瓜吗?
- 118 竹子为什么不开花?
- 120 仙人掌没有叶子吗?
- 122 为什么妈妈不让我摘花?
- 124 真有能结面包的树吗?
- 126 蒲公英身上为什么长那么多小茸毛啊?
- 128 豆芽是从泥土里长出来的吗?
- 130 爬山虎没有脚，为什么能爬上墙壁呢?
- 132 为什么香蕉皮很容易变黑?
- 134 为什么花儿有各种各样的颜色?
- 136 那些好看的花儿能吃吗?



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 138 花儿为什么闻起来香香的? | |
| 140 为什么看不到黑色的花儿? | |
| 142 为什么花儿开过之后很快就会凋谢? | |
| 144 玫瑰那么漂亮,为什么长刺儿呢? | 154 茄子切开后为什么会变黑? |
| 146 栗子的外壳为什么有那么
多刺儿? | 156 为什么外皮变绿的土豆不
能吃? |
| 148 西红柿为什么是红色的? | 158 辣椒为什么那么辣? |
| 150 玉米为什么长那么多
“胡须”? | 160 水果为什么会腐烂? |
| 152 大葱为什么有白、绿两
部分? | 162 杨树上掉下的是毛虫吗? |
| | 164 牛奶很有营养,用它浇
花行吗? |

JIAMENKOU DE DAZIRAN

家门口的大自然





孩子眼中的 十万个为什么



你已经在这里待几个小时了，在做什么呢？



别吵，我在数星星呢！

天上的星星密密麻麻的， 大概有多少颗呢？

♥ 宝贝猜猜看 ♥

- A 至少几百颗吧！
- B 应该有上千颗。
- C 就像我们的头发一样多，数也数不清！

♥ 妈妈告诉你 ♥

dì qiú shì yuán de suǒ yǐ bù lùn wǒ men zhàn zài nǎ er dōu zhǐ
地球是圆的，所以不论我们站在哪儿，都只
néng kàn dào bàn biān tiān kōng zài qíng lǎng de yè wǎn wǒ men yòng ròu yǎn dà
能看到半边天空。在晴朗的夜晚，我们用肉眼大

yuē néng kàn dào 3000 kē xīng xīng rú guǒ xiǎng
约能看到 3000 颗星星。如果想

kàn de gèng duō kě yǐ jiè zhù wàng yuǎn jìng
看得更多，可以借助望远镜。

mù qián tiān wén xué jiā yòng tiān wén wàng
目前，天文学家用天文望

yuǎn jìng yǐ jīng fā xiàn le dà yuē shù qiān
远镜已经发现了大约数千

yì kē xīng xīng hái yǒu xǔ xǔ duō duō
亿颗星星。还有许许多多

de xīng xīng shì tiān wén wàng yuǎn jìng yě kàn
的星星是天文望远镜也看

bu dào de tā men jiù xiàng hǎi tān shàng
不到的，它们就像海滩上

de shā lì yí yàng shǔ yě shǔ bu qīng
的沙粒一样，数也数不清。



我爱做实验

先在夜空中确定一个范围，然后分别用肉眼、普通望远镜和天文望远镜三种方式，来数这个区域里的星星，看哪种方式数到的星星最多。

答案：用天文望远镜，数到的星星最多。



孩子眼中的 十万个为什么



咦，天上怎么只有太阳，没有星星呢？



哎呀，现在是白天，星星只有晚上才会出现呢！

为什么晚上能看到星星， 白天却不能呢？

♥ 宝贝猜猜看 ♥

- A 是不是云彩把星星遮起来了？
- B 是不是太阳光遮住了星星的光芒？
- C 是不是星星回家休息了？

♥ 妈妈告诉你 ♥

qí shí bù guǎn bái tiān hái shì wǎn shang xīng xing dōu zài tiān shàng
其实，不管白天还是晚上，星星都在天上
ne zhǐ shì bái tiān de shí hou tài yáng bǎ shì jiè zhào de tài liàng le
呢。只是白天的时候，太阳把世界照得太亮了，

wánquán gài guò le xīngxīng de guāng

完全盖过了星星的光

máng suǒ yǐ wǒ men wú fǎ kàn

芒，所以，我们无法看

dào xīngxīng dào le wǎn shàng tài

到星星。到了晚上，太

yáng luò shān le tiān kōng biàn de

阳落山了，天空变得

hēi qī qī de zhè shí xīng

黑漆漆的，这时，星

xīng liàng shǎn shǎn de wǒ

星亮闪闪的，我

men jiù néng kàn jiàn tā

们就能看见它

men la

们啦。



你知道吗？

通过专业天文望远镜，白天你也可以看到天上的星星。这是因为天文望远镜的筒壁能挡住大部分阳光，相当于人工制造了一个“小黑夜”。有了黑色背景，看星星就容易多了。

天
文
知
识

天
文
知
识



哇，好美的星空，
真想把它们画下来，可
是星星该怎么画呢？

这还不简单？画五角形的呀！



星星真是五角形的吗？

♥ 宝贝猜猜看 ♥

- A 是，我们不是总说五角星嘛。
- B 不是，星星看起来像一个小圆点，应该是圆形的。
- C 不是，星星应该有各种各样的形状。

♥ 妈妈告诉你 ♥

wǒ men tōng cháng huì bǎ xīng xing huà chéng wǔ jiǎo xíng zhè shì yīn wèi tā
我们通常会 把星星画成五角形，这是因为它
men lí wǒ men dì qiú shí zài tài yuǎn le kàn shàng qù hěn xiǎo hěn xiǎo guāng
们离我们地球实在太远了，看上去很小很小，光