

<<小学生最想知道的100个为什么>>

图书基本信息

书名：<<小学生最想知道的100个为什么>>

13位ISBN编号：9787121147210

10位ISBN编号：7121147211

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Kathy Wollard (凯西·沃拉德) 著 Debra Solomon (黛布拉·所罗门) 绘

译者：徐倩

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<小学生最想知道的100个为什么>>

前言

你想知道些什么？

本书涉及到的所有问题都是由孩子们提出来的。

他们以信件和电子邮件的方式将这些问题发送至我们在世界各地的“为什么”报纸专栏：从纽约的布鲁克林到印度的马德拉斯，再到澳大利亚墨尔本，以及位于巴西、泰国、牙买加和阿曼等国家的派驻点。

这些孩子所寄来的信上经常有用各色蜡笔绘制的美丽图案。

一些信是认真手写的，而来自一些较大点的学生的问题则一般是打印出来的。

所有这些问题就构筑起了现在你所拿的这本书。

纽约《新闻日报》的“为什么”专栏创办于1987年。

自从那时起，它的覆盖区域就在不断地扩大。

1993年，第一本问答书《科学的秘密》出版了，这是一本由专栏文章集结而成的图书。

《科学的秘密》所涵盖的问题涉及科学领域中的方方面面。

从“天空为什么是蓝色的？”

”到“气泡为什么是圆的？”

”以及“星星为什么一闪一闪的？”

”《自然的秘密》这本书以我们的蓝色小星球作为探索的起始点——地球上火山的喷发、漂移的冰山、拱形的彩虹。

它还对地球上各种不可思议的动物行为进行了研究，从牛的反刍到亚马逊河流中的电鳗发光。

它对我们身边的事物进行了细致的探查，从洗澡时手指的起皱、时速为每小时100英里的喷嚏，到洋葱为什么会让人眼睛流泪和肚子为什么会咕噜咕噜地叫。

最后，它还向我们展示了一些日常物品是如何被制造出来的，比如口香糖、巧克力及光盘。

请尽情享受本次旅行。

同时，你也可以以信或电子邮件的方式将你的问题发送给我们。

我们将在以后的专栏或图书中对其进行采用，我们的联系方式如下： How come ?

P.O.Box 4564 Grand Central Station New York, NY 10163 Howcome@word—detective.com 我们期待您的来信，把你想知道的问题告诉我们！

凯西·沃拉德

<<小学生最想知道的100个为什么>>

内容概要

本书由凯西·沃拉德编著。

自从1987年“为什么”专栏首次在报纸上出现以来，就有大量的孩子和家长来信，对各种跟科学有关的稀奇古怪的问题进行提问、回答和讨论。

灰尘从哪儿来？

苍蝇有多少只眼睛？

肚子为什么会咕噜咕噜地叫？

……这些看似普通又不平常的问题，直到现在，仍然是最常被人们提起的问题。

有125

个孩子们想去发现的关于人类、动物和自然的秘密。

<<小学生最想知道的100个为什么>>

作者简介

凯西·沃拉德 (Wollard.K.)，数年来一直在回答儿子的科学问题，是纽约《新闻日报》热门科普专栏“为什么”的作者，她同时还是其他多部社科作品的作者。

<<小学生最想知道的100个为什么>>

书籍目录

第一章 狂野的地球

1.地球为什么会不停地旋转？
它会不会停下来呢？

2.地球是如何形成的？
它最初是什么样子呢？

3.空气可以称重量吗？

4.为什么树木和植物吸入二氧化碳而人类吸入的却是氧气呢？

5.火山为什么会喷发？

6.冰河时代为何一去不复返？

7.如果朝地心一直挖下去，我们会不会把地球挖穿？

8.流沙产生的原因是什么？

9.为什么一些明明覆盖着绿色森林的山脉看起来却是蓝色的？

10.沙漠是如何形成的？

11.湖泊是怎样形成的？

12.河水不断注入海洋，为什么却不会使海水溢出来呢？

13.岛屿是如何形成的？

14.冰山是如何形成的？

15.什么是急流？
它形成的原因是什么？

16.奇形怪状的云彩是怎样形成的？

17.雨云为什么是黑色的？
它们在形成之后究竟发生了什么？

18.雷声是怎样产生的？

19.彩虹为什么是拱形的？

20.叶子上为什么会有露珠？

<<小学生最想知道的100个为什么>>

- 21.雾是怎样形成的？
- 22.喷气式飞机为什么会在天空中留下像云彩般的痕迹？
- 23.为什么傍晚时天空会变得五彩斑斓？
- 24.地球为什么会像磁铁一样有引力呢？
- 25.在赤道南北两侧，水排出时的旋转方向真的相反吗？
- 26.为什么船只和飞机会在百慕大三角区消失？
- 27.我们为什么会在月亮里看到人脸呢？
- 28.地球为什么只有一个卫星？
- 29.地球为什么没有光环？
- 30.灰尘是从哪里来的呢？

第二章 地球之旅

- 31.鱼在水中是怎样呼吸的呢？
- 32.鱼和海豚为什么不睡觉？
- 33.一些鲨鱼为什么一旦停止了游动便会死掉？
- 34.如果鲸鱼不能行走，它们为什么长着臀部呢？
- 35.鲸鱼真的会唱歌吗？
- 36.电鳗为什么会带电？
- 37.变色龙为什么会变色？
- 38.蜂鸟为什么既能往前飞，又能往后飞呢？
- 39.鸟类依靠什么来辨别方向？
- 40.蝴蝶的翅膀为什么是五颜六色的？
- 41.蛾子为什么会吃羊毛？
- 42.虫子们冬天都躲到哪儿去了，天气变暖之后它们为什么又会神奇地出现？
- 43.苍蝇有多少只眼睛？

<<小学生最想知道的100个为什么>>

44.人为什么会长虱子，怎样才能除掉它们呢

45.大象的耳朵为什么这么大？

46.为什么骆驼在基本不喝水的情况下也能存活？

47.豪猪为什么会长刺？

这些刺有什么作用呢？

48.浣熊为什么会有黑眼圈呢？

49.真的有飞鼠吗？

50.奶牛是怎样消化食物的？

51.狗为什么会叫？

52.猫为什么会发出咕噜咕噜声？

53.猫的眼睛为什么会在夜晚发光？

54.没有语言，动物们怎样进行交流？

55.为什么许多动物都有尾巴，而我们人类却没有？

56.恐龙的名字是怎样得来的？

57.动物为什么会灭绝？

第三章 身体的秘密

58.为什么手在水里泡久了，手指头会起皱？

59.我们为什么会起鸡皮疙瘩？

60.我们身上为什么会有瘀伤？

它为什么是青一块紫一块的？

61.怎样可以把血止住？

62.我们为什么会流鼻血？

63.头发是怎样长出来的？

64.为什么我们的毛发多集中于头部？

65.男人为什么比女人更容易脱发？

66.我们为什么会长粉刺？

<<小学生最想知道的100个为什么>>

67. 疣是怎么长出来的？
68. 雀斑是怎样产生的？
69. 为什么太阳会把皮肤晒黑，却使头发的颜色越来越浅呢？
70. 我们为什么会发烧？
71. 当我们坐飞机或登山时，耳朵里为什么会发出“砰”的声音？
72. 人为什么会打喷嚏？
73. 我们为什么会的东西产生过敏？
74. 痒是怎么回事，为什么我们挠过之后就会感觉舒服些？
75. 鼻子是怎样闻味道的？
76. 切洋葱时眼睛为什么会流泪？
77. 食物的味道从何而来？
78. 当我们吃辛辣食物时，为什么会脸发红，眼泪和鼻涕直流？
79. 什么是胆固醇？
80. 为什么说吸烟对肺有害？
81. 酒精对身体有什么害处？
82. 我们为什么会有口臭，尤其在早晨的时候？
83. 我们为什么会打嗝儿？
84. 肚子为什么会咕噜咕噜地叫？
85. 胃酸为什么不会对我们的胃造成伤害？
86. 阑尾到底有没有用？
87. 声音是如何产生的？
88. 人为什么会打鼾？
89. 人为什么要睡觉？

<<小学生最想知道的100个为什么>>

90.人为什么会梦游？

91.我们为什么会头痛？

92.肌肉是如何工作的？
它们是如何形成的？

93.心脏是怎样工作的？

94.什么是高血压？

95.当我们跑起来的时候，为什么会上气不接下气的？

96.我们为什么会流汗？

97.当我们减肥时，那些减下来的脂肪去了哪儿呢？

98.同卵双胞胎与异卵双胞胎之间有何不同？

99.眼睛的颜色是由什么决定的？

100.当我们听到笑话时，为什么会禁不住地咯咯笑起来？

101.有时候，我们为什么会感觉眼前发生的事情似曾经历过？

第四章 去工厂走一走

102.口香糖是怎样制造出来的？

103.巧克力是怎样制成的？

104.低咖啡因的咖啡是怎样制成的呢？

105.橡胶为什么有弹力呢？

106.玻璃是怎样制成的？
又是怎样做成各种形状的呢？

107.香水是由什么制成的？
它的名字从何而来？

108.钻石是如何形成的？

109.宝石是怎样形成的？
它们的颜色又从何而来？

110.丝绸是怎样制成的？

<<小学生最想知道的100个为什么>>

111.清洁剂是怎样使衣服变干净的呢？

112.冰箱是如何制冷的？

113.微波炉是如何加热食物的？

114.无线电是如何工作的？

115.光盘为什么会播放出音乐？

116.水银温度计是怎样测量温度的？

117.热气球是怎样升空的？

118.喷气式飞机是如何飞行的？

119.纸是怎样制造出来的？

120.胶水为什么可以用来粘东西？

121.放大镜为什么能使物体变大？

122.胶卷是怎样保存照片的？

123.灯泡是怎样发光的？

124.电话是如何工作的？

125.木乃伊是如何制作的？

<<小学生最想知道的100个为什么>>

章节摘录

版权页：插图：在冰箱底部，气体被电动机吸入压缩机中，在那里，气体受到挤压而升温。受热后的气体被强行送入冰箱背面的细管中。

（你能够看到这些细管，但是不要摸，因为它们会很烫。

）像抹布被拧干一样，热量会从细管中辐射出来，消散在厨房的空气中。

所以今后当你发现冰箱后面的空气非常热的时候，你会知道那是冰箱内的食物排出的热量。

气体散热后，仍然在细管内承受高压，于是变回液体。

液态CFC通过一个极小的管子进入冰箱内壁中较粗的管子。

在那里，食物的热量又一次把液体转化为气体。

然后，气体又进入压缩机被压缩。

这个过程周而复始地进行。

3FC进入大气后，会破坏地球的臭氧层，科学家们正在寻找新的气体作为冷却剂。

）很多人都参与了现代冰箱的发明过程。

1834年，柏金斯在英国获得了利用循环液体制冷的专利权。

另一个人叫做怀特，发明了一种压缩空气的设备，也获得了相似的专利权。

1844年，一个名叫约翰哥里的医生发明了一种压缩空气制冷机，这种机器很快便在佛罗里达州的医院得到应用。

1851年，澳大利亚人詹姆斯哈里森发明了一种乙醚制冷机，在啤酒厂里使用。

第一台家用冰箱在1875年由德国工程师卡尔发明，使用氨作为制冷剂。

100多年后的今天，冰箱有各种形状和大小，有宿舍用的小立方体冰箱，有能够自动制冰的双开门大冰箱，还有和房屋一样大的工业冰箱。

<<小学生最想知道的100个为什么>>

编辑推荐

《小学生最想知道的100个为什么:自然的秘密》：灰尘从哪儿来？
苍蝇有多少只眼睛？
肚子为什么会咕噜咕噜地叫？
来自纽约《新闻日报》科普专栏的经典童书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>