

<<小朋友最爱问的经典科学谜题>>

图书基本信息

书名：<<小朋友最爱问的经典科学谜题>>

13位ISBN编号：9787544244701

10位ISBN编号：7544244709

出版时间：2009-5

出版时间：南海

作者：伊莎贝拉·奥尔巴赫

页数：145

译者：林德南

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>

## <<小朋友最爱问的经典科学谜题>>

### 前言

亲爱的、好奇的小读者们： 所有故事都从1999年秋，德国慕尼黑巴伐利亚儿童电台的一个旧电话应答器开始。

在那里，我当了几年自由撰稿人。

这个应答器是我们特意为一个新开播的儿童知识类节目设置的，这个节目叫做《百科词典》，专门解答小听众们的问题，这个应答器就负责记录6~10岁的小听众们迫切想知道的问题。

孩子们总爱刨根问底，提出的问题非常多，有的关于动物，有的关于人，还有的关于宇宙、科技、体育、历史、艺术、日常生活……我们的小听众想知道一切。

如果列一个热门问题排行榜的话，就会发现名列榜首的是关于人体的问题，排在第二位的是关于动物的问题，列第三位的则是与科技和宇宙相关的问题。

我在电台工作的时候，应答器上的红灯总是闪烁不停——又有新的问题出现了！

我和我的同事根本来不及回答所有的问题，我们只能在每周一次的电台节目中回答其中的一小部分。

## <<小朋友最爱问的经典科学谜题>>

### 内容概要

天空为什么是蓝色的？

啄木鸟为什么要啄树？

蜗牛生来就带着小房子吗？

苍蝇的腿为什么要搓来搓去？

船为什么能浮在水面上……小朋友总是看到什么就问什么，千奇百怪的问题常常让爸爸妈妈招架不住。

本书作者伊莎贝拉·奥尔巴赫是德国资深儿童广播节目撰稿人，主持“百科辞典”节目多年，擅长用生动活泼、浅显易懂的方式为小听众们解答各种稀奇古怪的问题。

书中的所有问题都是小听众通过电话向伊莎贝拉提出的，从人体、动物、科技，到宇宙、自然、海洋等，充满了孩子们的奇思妙想，答案则由物理学家、生物学家、气象学家和各行各业的专家们来提供，让孩子了解科学、爱上科学！

## <<小朋友最爱问的经典科学谜题>>

### 作者简介

伊莎贝拉·奥尔巴赫，1972年出生于瑞士日内瓦，毕业于德国慕尼黑大学的日耳曼语言文学专业。自1998年起，一直担任德国慕尼黑巴伐利亚儿童电台的节目撰稿人，主持“百科辞典”节目，用生动活泼、浅显有趣的方式为好奇的小听众们解答各种各样稀奇古怪的问题，得到了广泛

## <<小朋友最爱问的经典科学谜题>>

### 书籍目录

银河中长树吗？  
天空为什么是蓝色的？  
什么是黑匣子？  
闪电是如何产生的？  
为什么地球在转，我们却不会掉下去？  
什么是雪崩？  
奥运会源自哪里？  
啄木鸟为什么要啄树？  
什么是仿生学？  
小鸡有肚脐吗？  
谁获得了诺贝尔奖？  
阿尔卑斯山是怎样形成的电影是怎样显示在银幕上的什么是牺牲蜗牛生下来就带着小房子吗童话是谁想出来的什么是狂犬病为什么苍蝇的腿要搓来搓去？  
连体双胞胎是怎样产生的？  
死海是“死”的吗？  
船为什么能浮在水面上？  
为什么海豚要浮出水面呼吸？  
气泡是怎样进入汽水的？  
百慕大三角区到底发生了什么？  
冰山是什么？  
太阳能是怎样发挥作用的？  
鹤怎样找到飞往南方的路？  
为什么秋天树叶会变黄？  
回旋飞镖是怎么产生的？  
什么是放射性？  
什么是超声波？  
为什么冷的时候我们的牙齿会打战？  
胳肢自己为什么不痒？  
为什么说绕口令时我们老是犯错？  
熏色素有什么作用？  
吞咽是怎么进行的？  
我们牙齿上的洞是怎么来的为什么头发会变脆？  
电流是怎样流过导线的？  
奶酪上的孔是怎么来的？  
什么是发霉？  
世界各地的新闻是怎样进入广播的？  
肌肉为什么会酸痛？  
拉链的工作原理是什么？  
为什么我们要放屁？

## <<小朋友最爱问的经典科学谜题>>

### 章节摘录

天空为什么是蓝色的？

大家都知道，天空并不总是蓝色的。

有时，它是蓝白相间的；暴风雨来临时，它就会被染成灰色；而在日落时，它会变成橙红色甚至紫色；只有在天气晴朗时，它才是蓝色的。

今天的天空是什么颜色的呢？

天空之所以会有这样色彩缤纷的变化，是因为阳光在大气层中发生了改变。

大气层就像一个巨大的圆球，紧紧地包住地球。

它由许多看不见的气体分子和微小的颗粒组成，这些颗粒就像高楼大厦中的楼层一样，整齐地叠在一起。

阳光带着彩虹的所有颜色（红、橙、黄、绿、蓝、青、紫），穿过这层外壳照到大地上。

当穿过大气层时，一些颜色发生了很大的变化。

这些颜色——也就是阳光——以波的形式照在我们身上。

红光与黄光是长波，透射力强，可以毫无阻碍地直接照射到地面上；而蓝光是短波，会被大气层中大量的微小颗粒阻拦——例如空气中的灰尘及烟雾中的细小颗粒，这些微小颗粒会使蓝光发生反射，向四面八方散开。

因此，与红光和黄光相比，蓝光更容易在大气层中被反射、发散。

由于大气层中被微小颗粒发散得最多的就是蓝光，所以天空看起来就是蓝色的了。

现在轮到你手！

你可以自己做个实验，看看蓝光是如何四散开来的。

准备一个盛满水的水杯，然后向水中滴几滴牛奶，不要太多。

接着把手电打开，贴着水杯的一侧照射。

从杯子的正上方向下看，手电的光柱会呈现出淡淡的蓝色。

## <<小朋友最爱问的经典科学谜题>>

### 编辑推荐

天空为什么是蓝色的？  
啄木鸟为什么要啄树？  
蜗牛生来就带着小房子吗？  
苍蝇的腿为什么要搓来搓去？  
船为什么能浮在水面上？  
.....

这些小朋友最爱问的问题，在本书中都能找到答案！

本书中的所有问题都是由10岁左右的小朋友自己提出来的，可谓“有的放矢”！

问题的答案全部由专家提供，更权威，更准确！

作者本人多年负责担任儿童广播节目撰稿人，孩子喜欢什么样的语言，怎样说才能够吸引孩子，因此本书的语言风格非常符合孩子的理解和阅读习惯。

本书轻松活泼，内容丰富，不仅介绍知识，还在细节处教育孩子培养良好习惯，具有很强的教育意义和实用性。

《让孩子着迷的经典科学书（《让孩子着迷的77×2个经典科学游戏》等四本亲子共读的科学入门书！）》

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>