

<<生活在空气中>>

图书基本信息

书名：<<生活在空气中>>

13位ISBN编号：9787542225986

10位ISBN编号：7542225987

出版时间：2009-10

出版时间：甘肃少年儿童出版社

作者：圣人

页数：226

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>

## <<生活在空气中>>

### 内容概要

嘘！  
别出声，听我说。  
告诉你一件事……  
你一定没有感觉到，有一种东西正悄悄地围绕在你的身边。  
对，现在，就是现在！  
现在的它正从上到下完全地笼罩住你的身体。

看！  
你的脚，你的腿，你的手臂，你的脸，你的头发……你身体上的每一寸肌肤都被它紧紧地覆盖了。

我猜，现在的你是不是感觉自己的呼吸有些粗重？  
注意，我还没有说完呢！  
知道吗？  
就在你一呼一吸的时候，这东西正轻轻地进入你的鼻孔……  
哇！  
它钻进你的身体里了。  
越过鼻腔，到了喉咙……它就是空气。  
本书介绍了空气的基本知识。

## <<生活在空气中>>

### 书籍目录

#### 引子

##### 一、我们身边的空气

空气是个啥

头顶的那片天

空气为我们造就了宇宙中与众不同的环境

##### 二、空气是个班集体

空气里的成分

杰出的领军者：班长氧气

势力最大的成员：副班长氮气

高高在上的尖子生：学习委员氢气

有机能量的终结者：生活委员二氧化碳

在变化与运动中实现价值：体育委员水蒸气

五彩斑斓的缔造者：宣传委员惰性气体

屡遭鄙视的差等生：一氧化碳、二氧化硫及有机废气

##### 三、和空气一起旅游

风的形成：对流实验

给风做个体检

百变风神

世界随狂风起舞

##### 四、空气在说话

声音的魔法

空气中的声音世界

与众不同的声音

##### 五、空气那些不得不说的故事

百变身形大力士

失去空气的世界

隐藏在空气中

##### 六、为了永远的蓝天

一个可笑且可怕的故事

用什么拯救你——我的空气

章节摘录

这个有着天大的好奇心，会用书来点火烧石头的孩子叫海尔蒙特。抱着对这个世界上物质变化的无比兴趣，海尔蒙特最终成为了一名杰出的科学家。后来，全世界的生物及化学课本，都常常提到他的名字，并尊称他为“生物化学之父”。

17世纪初，比利时化学家海尔蒙特在检测木炭燃烧和发酵过程的副产气时，发现了二氧化碳。1757年，英国科学家布莱克第一个应用定量的方法研究这种气体。布莱克在研究石灰石放出的气体时，把气体收集起来，通过熟石灰溶液，发现溶液变浑浊，后来发现浑浊的物质和石灰石是同一种物质。因此，他认为二氧化碳是固定在石灰石中的，因此称之为“固定空气”。

1773年，拉瓦锡把碳放在氧气中加热，得到被他称为“碳酸气”的气体。拉瓦锡经过推算发现，这种气体是由碳和氧组成的，并准确计算出了其中碳和氧的比例，由此命名为“二氧化碳”。

1823年，英国科学家法拉第发现，通过加压的手段可以使二氧化碳气体液化。

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>