

<<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>