第一图书网, tushu007.com

<<迷你苹果科普系列丛书>>

图书基本信息

内容概要

《迷你苹果科普系列丛书:宇宙中的原子》以对话为主，内容生动活泼，集知识性和趣味性于一体，打破了科普作品枯燥无味的局面。
它不仅故事性强，还带有魔幻色彩，细细读下来，很多知识点还与我们的中小学课本不谋而合，但与课本相比，却是趣味多多。
书后的“动手小体验”不但简单易行，而且极有意思，有书在手，何乐而不为呢？

作者简介

书籍目录

引子 原子是什么 原子概念的提出时间 原子的构成 什么是原子核 如何分辨各种不同的原子 头脑风暴

章节摘录

版权页： 插图： 原子是什么 艾天说：“ 首先，你们要回答我一个问题，你们认为今天晚上我们要吃些什么呢？
” 保罗说：“ 这很简单，妈妈不在家时，你总是给我们做同样的东西：面条、牛排、番茄沙拉和酸奶。
” 艾天问：“ 还有其他的吗？
” 朱乐说：“ 就是这些啊。
你又没给我们准备甜点。
” 艾天问：“ 但是面条里有什么呢？
” 朱乐说：“ 就是一根一根的面条…… ” 艾天说：“ 如果我们把一根面条切成很多小块，我们会发现什么呢？
” 保罗说：“ 一小块一小块的面条。
” 艾天问：“ 如果我们继续切呢？
” 保罗说：“ 就会变成很小的小面条碎片。
” 艾天问：“ 那你们想象一下如果我们不停地切呢？
如果我们无限次地切这些面条呢？
” 保罗说：“ 当然可以啊，为什么不能呢？
” 艾天说：“ 不，孩子们！
肯定会到切到不能再切的时候，当我们把一种材料切到它小到不能再小时，这个小块里依然存在的东西就是原子。
保罗问：“ 原子，就是一种物质的微粒，我们不能把它再切成两半的东西？
” 艾天说：“ 完全正确。
今天晚上我很荣幸地告诉你们，你们晚上吃面条的时候，已经吞进去成千上万个原子了。
” 朱乐摸了摸肚子说：“ 啊，这些小原子真好吃啊…… ” 保罗问：“ 一个原子有多大？
” 艾天说：“ 哦，它们很小很小，小到我们肉眼都看不到。
它的直径大约是1米的10亿分之一，也就是说在一条1米的绳子上，我们可以把它等分成10亿份。
” 保罗瞪大了眼睛：“ 分成10亿份！
” 艾天平静地说：“ 是的，而且原子数量很多，原子的数量比地球上居住的所有人的总数还要多。
” 朱乐问：“ 那如果我们不切面条，切一些其他的东西呢？
” 艾天问：“ 比如说什么？
” 朱乐说：“ 我也不知道，1枚硬币可以吗？
” 艾天说：“ 最后也会到不能再切，只剩下原子的时候，虽然不会和面条一样，但是最终原子的大小基本上 是一样大的 ”。

编辑推荐

《迷你苹果科普系列丛书:宇宙中的原子》从内容到写作方式都能引起读者的兴趣，激起他们的学习欲望，让他们在轻松愉快的阅读过程中获取科技知识，激发他们挑战科学难题的兴趣，引发他们探索科技知识的积极性和创造性。

第一图书网, tushu007.com

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