

<<迷你苹果科普系列丛书>>

图书基本信息

<<迷你苹果科普系列丛书>>

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?

<<迷你苹果科普系列丛书>>

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

<<迷你苹果科普系列丛书>>

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，切一些其他的東西呢？”

” 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”。

<<迷你苹果科普系列丛书>>

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。

<<迷你苹果科普系列丛书>>

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>