

<<神奇科学远征队4·化学魔法>>

图书基本信息

书名：<<神奇科学远征队4·化学魔法>>

13位ISBN编号：9787535355416

10位ISBN编号：7535355412

出版时间：2011-5

出版时间：湖北少儿出版社

作者：（韩）孙永云，（韩）高顺贞 著，（韩）红龟 绘，朴学哲 译

页数：163

译者：朴学哲

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>

<<神奇科学远征队4·化学魔法>>

内容概要

糟糕！
再买点吃的，花果山的小的们就要饿死了！
……什么？
你说石头可以变成金子？
！

花果山曾是美丽丰饶的乐园，却在一夜之间成为寸草不生的贫瘠之地！
到底发生了什么？

为了快要饿死的部下，孙悟空决定学习炼金术。
为得到炼金必需的魔法石，悟空一行人来到炼金术师杰罗凡家。
咦？
那个杰罗凡有点不对劲啊……他和花果山的遭遇有没有关联呢？

《化学魔法》结合画面生动解释了难懂的概念，且通过有趣故事情节，让孩子们更自然、轻松地理解概念的本质。

《化学魔法》的编者孙永云、高顺贞希望小朋友们与孙悟空一起进行有趣的冒险旅行，从中更轻松愉快地理解科学知识。

<<神奇科学远征队4·化学魔法>>

书籍目录

01孙悟空，去找魔法石吧！

科学一目了然——揭开炼金术之谜

02守护祖母绿板！

科学一目了然——炼金术推动了化学的发展？

03被冻在冰里面的菩提禅院

知识问答——什么是元素？

<会会拉瓦锡！

>

04科学实验很有趣

知识问答——什么是原子？

<会会约翰·道尔顿！

>

05花火妖怪的秘密

有趣的竞猜活动——揭开液体和气体之谜

06沙漠里的血战

漫画魔法放大镜——什么是分子？

07以毒攻毒，以火攻火

咔嚓！

科学相册——我们周围的各种化学变化

08魔法石的真相！

我们也尝试一下！

——在家里的化学实验：制作甜饼

<<神奇科学远征队4·化学魔法>>

编辑推荐

在现代生活里，科学、技术、社会相互间有着紧密的联系，因此也存在很多与科学相关的生活常识。

给学生机会认识到科学与自己的相关性，并让学生从科学的角度去理解日常生活中的事物是十分必要的。

更重要的是能让初次接触科学的儿童容易理解、产生兴趣。

从这一点上看，《化学魔法》（编者孙永云、高顺贞）在儿童们喜欢的漫画形式的基础上，结合了科学内容，是个新颖的学习漫画系列。

据了解，小学生对科学概念的理解始于对用词的含义或用语的表面属性的认识。

所以有时为了让孩子们正确理解概念，不仅需要叙述概念的定义，添加画面和故事也会让学习效果更加理想。

尤其在化学这门学科里，孩子们可能会对复杂的化学实验和元素符号感到乏味、枯燥。

《科学远征队4·化学魔法：孙悟空和炼金术师杰罗凡的魔法PK》结合画面生动解释了难懂的概念，且通过有趣故事情节，让孩子们更自然、轻松地理解概念的本质。

希望小朋友们与孙悟空一起进行有趣的冒险旅行，从中更轻松愉快地理解科学知识。

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>