第一图书网, tushu007.com

<<化学超有趣>>

图书基本信息

书名：<<化学超有趣>>

13位ISBN编号：9787229021542

10位ISBN编号：7229021545

出版时间：2011-7

出版时间：重庆

作者：(韩)朴钟奎|译者:千太阳|绘画:(韩)洪宇理

译者：千太阳

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

内容概要

化学太难了！
化学让人头痛！
一提到“化学”两个字就开始沮丧的小朋友们，化学并不只是实验室里的科学家才觉得很容易。
从现在开始《化学超有趣》和老师一起在教室外，学一学更容易、更有趣的真正的化学吧！

在科学领域的书籍中，关于“化学”的书比较罕见。
但不管怎样，都希望小朋友们能够通过这本《化学超有趣》更加透彻地理解化学这门学科。
本书由(韩)朴钟奎著，(韩)洪宇理绘。

作者简介

(韩)朴钟奎著
朴钟奎老师毕业于韩国首尔教育大学，随后在延世大学教育研究生院攻读了科学教育专业。
在耶鲁小学和龙岩小学等首尔市内公立和私立小学教了42年书，同时任教育部教育课程审议及研究委员，并参与编写了第一类图书(教科书)和教师用指导书。
曾任小学科学信息中心及耶鲁小学校长，现任灯塔国际学校校长。
为了将有趣而有益的科学传播给学生们，组织了各式各样的活动，并得到了多方肯定，荣获过韩国教育者大奖。

曾编写的书有《生活中的科学常识》《哈利波特的魔法科学学校1～4》《教科书83种自然观察》《常识棒棒，恐龙探险》等。
(韩)洪宇理绘
洪宇理老师毕业于韩国釜山艺术高校西洋画专业和世宗大学造型学院绘画系(东洋画专业)，现今是一名自由插图画家。
喜欢用韩国传统的五方色在韩纸上染色，而且经常会用到美术拼贴的手法。
曾参与编写的书有《5000年韩国女性伟人传1》《用童话展现的阿拉伯之夜》《画画的小鸟》《小朋友们最想先读的三国遗史》等。

<<化学超有趣>>

书籍目录

第一教室 物质的组成
物体和物质有什么差异呢？

糖到什么时候才不是糖呢？

原子是什么？

元素有多少种？

主要元素的名称和符号是什么？

分子有多少种？

钻石和铅笔芯为什么称兄道弟？

玻璃为什么容易碎呢？

50加50不等于100？

足球场中有隐藏的秘密？

酸性食品和碱性食品中都含有什么？

第二教室 物质的形态
铁是如何制成铁丝的？

有泡在水中也不溶解的粉末吗？

酒精是什么样的液体？

液体的性质有哪些？

空气有多重？

空气也有重量吗？

空气是单一物质吗？

气体是怎样膨胀和收缩的呢？

怎样才能闻到味道呢？

听说氧气能嘭的一声爆炸，是真的吗？

如何用干冰造出烟雾？

二氧化碳有什么特性？

可乐中的气是怎样产生的？

汽水是怎样做出来的？

固体、液体和气体有什么不同？

常见的固体、液体和气体都有哪些？

什么是物质的冰点和沸点？

窗户上为什么会结水珠？

水可以变成多大？

冰块为什么会互相贴得紧紧的？

石头能不能煮沸？

大海中的盐为什么不会蒸发呢？

第三教室 物质的形态
溶液的性质是什么？

刷牙和渗透现象有什么关系呢？

番茄酱是液体还是固体？

以前的肥皂是什么样的？

肥皂的两张脸是什么意思？

海水为什么是咸的？

水蒸气是什么味道？

以前是怎么得到纯净水的呢？

如何挑选出饱满的麦粒？

以前是怎样分离混合物的？

黑墨水为什么不是黑色的呢？

酸碱指示剂是什么？

第四教室 燃烧与反应

烟有很多种吗？

燃烧的条件是什么？

燃点和引火点各是什么？

烟花为什么有多种颜色？

暖宝宝为什么会发热？

燃烧后的煤炭为什么会变轻？

开始燃烧的火焰将会怎样呢？

呼吸就是一种燃烧吗？

蜡烛的秘密是什么？

灭火的方法有哪些？

物理变化和化学变化的差异是什么？

放热反应是什么？

糖脚踏两条船？

水为什么不能燃烧？

有黑色的铁锈吗？

让食物保存最久的方法是什么？

什么是发酵？

牛奶表面形成的膜是什么？

白粉的真面目是什么？

超强的人造纤维的用途是什么？

难道有不会碎的玻璃？

玻璃的原料是什么？

能从草中得到盐吗？

土器、陶器和瓷器有什么差别？

放大效应是什么？

炼金术也是科学吗？

药瓶为什么是用有色玻璃做的？

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