

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-门捷列夫讲的元素周期表的故事>>

13位ISBN编号：9787541558825

10位ISBN编号：7541558826

出版时间：2012-1

出版时间：云南教育出版社

作者：李美夏

页数：161

译者：吴荣华

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

自古以来寻找宝物就是人们的梦想。
要想寻找宝物就必须拥有宝物地图，可以说宝物地图是人们去寻找宝物的向导，也是寻找宝物的根本保障。
世界上很多化学家致力于寻找宝物，他们把自己一生的研究成果像画地图一样用书籍和演讲的方式留给了后人。
而后人又按照前人留下的地图去探索寻找宝物。
终于有一天他们完成了寻找宝物的地图。
那就是古代“化学家”炼金术士们梦寐以求的秘诀——揭开物质秘密的“元素周期表”。
俄国伟大的科学家门捷列夫就是完成这一地图的众多化学家之一。
我们这就跟随门捷列夫的脚步。
去探寻一下这一宝物地图——元素周期表吧！

作者简介

李美夏，毕业于首尔大学化学教育系。
获得首尔大学物理化学专业硕士学位，并在美国加利福尼亚州立大学获得科学教育学硕士学位，目前
在世宗科学高中任教。
参加第七次教育大纲《中学科学教材》和《化学参考》的编写，兼任韩国EBS电视台化学会考鉴定委
员。

书籍目录

第一课 什么是元素的符号？

第二课 原子与分子，元素与化合物

第三课 纽兰兹的元素八律

第四章 门捷列夫的元素周期表

第五课 莫斯莱的元素周期表

第六课 现代元素周期表

第七课 周期律的故事

第八课 利用周期表对元素的进行分类

第九课 化学结合中的周期律

附录

科学家简介

科学年代表

核心内容测试

现代科学辞典

章节摘录

版权页： 插图： 人们都说我制作的元素周期表是与现代元素周期表最相似的周期表。

元素周期表是化学家寻找宝物的地图 同学们还没有正式接触过化学，可我想同学们只要去过科学馆或者研究所等地方，就肯定都看到过化学元素周期表。

因为这个周期表经常挂在科学馆或研究所的墙壁上，大多数辞典的最后附页上也附有元素周期表。

此外，凡是涉及化学的各种书籍里都有化学元素周期表。

那么，化学和元素周期表为什么总是形影不离呢？

可以说元素周期表是包含各种物质信息的化学地图，也是科学家们探索物质这一未知世界不可或缺的向导。

由元素符号组成的元素周期表 在讲元素周期表之前，我们还是先了解一下出现在元素周期表上的各种元素符号。

我在前面说过元素周期表是化学家手中的一幅地图。

翻开地图，我们就不难发现地图上的很多内容都是用各种符号来表示的。

地图上的有些符号是表示山脉的，有些符号是表示河流的，还有我们的学校、教堂、寺院、邮局等都是由符号来表示的。

同样，元素周期表也是用符号来表示各种化学元素的，其中最基本的符号是元素符号。

编辑推荐

《科学家讲的科学故事:门捷列夫讲的元素周期表的故事》为韩国最受欢迎的科普读物，销量突破10000000册，两院院士 + 知名学者 + 特级教师重磅推荐。

名人推荐

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

——王乃彦（中科院院士，著名核物理学家）对于中小学生学习掌握自然科学知识、培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

——肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）

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>