

<<初中化学-概念地图>>

图书基本信息

书名：<<初中化学-概念地图>>

13位ISBN编号：9787563362998

10位ISBN编号：7563362991

出版时间：2007-1

出版时间：广西师范大学出版社

作者：阳文凰

页数：140

字数：220000

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>

<<初中化学-概念地图>>

内容概要

紧扣新课标，立足新教材，推广新方法，启迪新思维。

概念地图，可视化的思维工具，强有力的学习、助记策略。

概念地图，分层级梳理概念的知识导源图，学习、记忆知识的时代快车。

研究发现：

在学习中使用概念地图的学生，在较长一段时间以后，其知识的保持量超过不用概念地图学习的学生。

《初中化学概念地图》用看概念地图和画概念地图方法学习的学生，他们的知识面远比用死记硬背方法学习的学生宽，解决问题的能力更强。

当学生试图用图来表示、记忆知识时，他们最肯动脑筋。

<<初中化学-概念地图>>

书籍目录

第一单元 走进化学世界

一、化学使世界变得更加绚丽多彩

1. 化学
2. 化学发展史
3. 绿色化学
4. 物质的性质
5. 物质的变化

二、化学是一门以实验为基础的科学

三、走进化学实验室

1. 常用仪器的用途
2. 化学实验的基本操作
3. 化学实验安全常识

第二单元 身边的物质

一、我们周围的空气

1. 空气
2. 氧气

二、自然界的水

1. 水的组成
2. 水的物理性质
3. 水的净化
4. 水的分布和储量
5. 爱护水资源

三、碳和碳的氧化物

1. 碳的单质
2. 碳的化学性质
3. 实验室制取气体的一般设计

思路和方法

4. 二氧化碳
5. 一氧化碳

四、金属和金属材料

1. 金属材料
2. 合金
3. 金属的化学性质
4. 金属的活动性顺序
5. 铁的冶炼
6. 金属资源的利用和保护

五、溶液

1. 溶液的形成
2. 饱和溶液、不饱和溶液
3. 溶解度
4. 溶质的质量分数

六、酸、碱、盐和化肥

(一)酸

.....

第三单元 物质构成的奥秘

<<初中化学-概念地图>>

第四单元 探究物质变化

第五单元 化学与生活

“概念回归·应用与检测”答案

<<初中化学-概念地图>>

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>