

<<9年级化学>>

图书基本信息

书名：<<9年级化学>>

13位ISBN编号：9787563427192

10位ISBN编号：7563427198

出版时间：2011-5

出版时间：延边大学出版社

作者：李向霞，李洁 主编

页数：330

字数：178000

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>

<<9年级化学>>

内容概要

“读一本好书您可以受益终身；选一本好书为您导航，您将不会失去方向。”

《初中教材全解析（人教实验版）化学》为刚刚进入九年级的同学们学习化学指引了方向，奠定了基础。

本书紧扣教材，对教材进行了全方位、分层次、多角度的详细解析。本书由具有丰富教学经验的一线教师结合自己的教学经验、指导中考体会编著而成，是学生学好化学的良师益友，也是一线教师指导教学的一本好书。

本书完全从学生实际学习出发，遵循学生的认知规律，从单元的整体感知、学法指导到课题的课前预习、课中学习、课后练习，给予了全程精心指导，让学生带着兴趣、带着问题走入学习的殿堂。书中注重夯实基础，打牢双基，讲练结合，注重学生的过程体验，及时总结规律，让学生触类旁通；解析重点、难点、疑点、易错点，让学生有的放矢，轻松过关；及时巩固知识点，设置不同程度习题，并紧密联系中考，让学生做到心中有数。总之，本书内容层层递进，由浅及深，让每个层次的学生都能得到不同程度的提高。

本书是通过使学生明确学习目标、精细解析教材、总结规律方法、提升学习能力、构建知识体系、把握中考动向，来展示其与众不同的亮点的。

<<9年级化学>>

书籍目录

绪言 化学使世界变得更加绚丽多彩

第一单元 走进化学世界

课题1 物质的变化和性质

课题2 化学是一门以实验为基础的科学

课题3 走进化学实验室

单元总结

单元测试题

第二单元 我们周围的空气

课题1 空气

课题2 氧气

课题3 制取氧气

单元总结

单元测试题

第三单元 自然界的水

课题1 水的组成

课题2 分子和原子

课题3 水的净化

课题4 爱护水资源

单元总结

单元测试题

第四单元 物质构成的奥秘

课题1 原子的构成

课题2 元素

课题3 离子

课题4 化学式与化合价

单元总结

单元测试题

第五单元 化学方程式

课题1 质量守恒定律

课题2 如何正确书写化学方程式

课题3 利用化学方程式的简单计算

单元总结

单元测试题

第六单元 碳与碳的氧化物

课题1 金刚石、石墨

课题2 二氧化碳制取的研究

课题3 二氧化碳和一氧化碳

单元总结

单元测试题

第七单元 燃料及其应用

课题1 燃料和灭火

课题2 燃料和热量

课题3 使用燃料对环境的影响

单元总结

单元测试题

<<9年级化学>>

期中测试题
期末测试题

<<9年级化学>>

章节摘录

(5) 观察到有气体放出, 则一定是发生了化学变化吗?

答: 不一定。

放出气体常常是化学变化的一个特征, 但不一定发生了化学变化。

如“雪碧”饮料开盖时冒出气泡是由压强减小, 气体溶解度降低造成的。

(6) 有发光、放热的现象产生, 一定发生了化学变化吗?

答: 不一定。

发光、放热现象虽然可以帮助我们判断化学变化, 但有这一现象的并不一定就是化学变化。

如电灯发光、放热是物理变化。

(7) 吸附作用一定是物理变化吗?

答: 一定是。

吸附作用是固体将气体或液体中某些物质吸附在它表面的作用。

变化时没有生成其他物质, 所以是物理变化。

木炭和活性炭都具有吸附性, 但活性炭吸附性强, 是常用的吸附剂。

(8) 燃烧、生锈、物质的腐败一定是化学变化吗?

答: 一定是。

物质燃烧是一种发光发热的剧烈的氧化反应; 生锈是金属与空气里的氧气、水等物质发生的一系列复杂的化学反应; 物质的腐败变质也是复杂的氧化反应。

所以都是化学变化。

2。

胆矾和硫酸铜的区别二者是两种不同的物质, 胆矾是五水硫酸铜的俗称, 是一种蓝色固体; 而硫酸铜是白色固体, 遇水变成蓝色的胆矾, 胆矾加热后又可分解成硫酸铜固体和水蒸气(化学变化)。

但二者溶于水后都呈蓝色的硫酸铜溶液, 溶质都是硫酸铜, 二者的性质就完全一样了。

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>