

<<化学-九年级上-人教版-良师教案>>

图书基本信息

书名：<<化学-九年级上-人教版-良师教案>>

13位ISBN编号：9787552600988

10位ISBN编号：7552600985

出版时间：2012-4

出版时间：宁波出版社

作者：赵金玉 编

页数：202

字数：410000

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

《良师教案：化学（9年级上册）（人教版）》特点：

### 1.实用性强。

《良师教案》依据当前的教材和教学大纲，与课文内容同步，且具有随堂性、系统性、工具性、拓展性和资料性等特点，全方位强化教学过程中教与学的科学性，使教师在教学过程中如鱼得水、得心应手，使学生在受教过程中边学边练边悟边小结，因而本丛书能够将师生带入实际教学的具体情境中，将名师课堂成功“克隆”，成为教案图书中的佼佼者。

### 2.涵括性全。

《良师教案》在编写上细化到每一课时，内容上包括“教案部分”和“随堂练习部分”，既突出随堂模拟性，可供教师精心授课之需，又凸显对应巩固性，可供学生随堂练习使用。

为真正做到教与学、授与练的完美结合，更深刻地贯彻和体现新课标的理念和要求，本丛书特别精选全息资料，建构强化训练题板块，形成一个新、齐、全的可供选择的题库，学练一一对应，教师可以根据此随时掌握学生的认知动态，学生可以用来检验每一课时所学知识并加以巩固提高，这更有利于师生之间的互动教学。

### 3.年龄段齐。

《良师教案》依据学制而设置，编写的年龄段分别为小学一至六年级、初中七至九年级、高中一至三年级，囊括大学前的十二年教学。

在编写过程中，我们特别关注学生的相对认知能力，既不超越年龄段，量体裁衣，依龄辅导；又很好地作精当的拓展，依据年龄段的实际状况而加以相应的延伸，真正落实教学知识点的科学性与先进性。

<<化学-九年级上-人教版-良师教案>>

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

第1课时 对蜡烛及其燃烧的探究

第2课时 对人体吸入的空气和呼出的气体的探究

课题3 走进化学实验室

第1课时 药品的取用

第2课时 物质的加热和洗涤玻璃仪器

第二单元 我们周围的空气

课题1 空气

第1课时 空气是由什么组成的

第2课时 空气是一种宝贵的资源和保护空气

课题2 氧气

课题3 制取氧气

第1课时 制取氧气的原理

第2课时 氧气的实验室制取与性质

第三单元 物质构成的奥秘

课题1 分子和原子

课题2 原子的结构

课题3 元素

第1课时 元素

第2课时 元素符号和元素周期表

第四单元 自然界的水

课题1 爱护水资源

课题2 水的净化

课题3 水的组成

课题4 化学式与化合价

第1课时 化学式与化合价

第2课时 有关相对分子质量的计算

第五单元 化学方程式

课题1 质量守恒定律

第1课时 质量守恒定律

第2课时 化学方程式

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

第六单元 碳和碳的氧化物

课题1 金刚石、石墨和C60

课题2 二氧化碳制取的研究

课题3 二氧化碳和一氧化碳

第1课时 二氧化碳

第2课时 一氧化碳

实验活动2 二氧化碳的实验室制取与性质

第七单元 燃料及其利用

课题1 燃烧和灭火

<<化学-九年级上-人教版-良师教案>>

第1课时 燃烧和灭火

第2课时 易燃物和易爆物的安全知识

课题2 燃料的合理利用与开发

第1课时 燃料和热量

第2课时 使用燃料对环境的影响及能源的开发和利用

实验活动3 燃烧的条件

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>