

<<化学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<化学（下册）>>

13位ISBN编号：9787107132018

10位ISBN编号：7107132016

出版时间：1999-6

出版单位：人民教育

作者：人民教育出版社化学室 编

页数：154

字数：130000

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

本书继承、发扬了原幼儿师范学校化学课本紧密配合幼师培养需要的特点，注意联系社会、生活、生产和幼儿教育实际。

在内容的选取上，从学生毕业就业需要和未来继续发展的需要考虑，兼顾知识的系统性和实用性，有传统的基本知识和技能，也有现代环保知识，能源、材料等科普知识，卫生、健康等生活常识，等等；在内容的安排上，既考虑全体幼师生所应达到的最基本要求，也考虑学有所长的学生个性发展的需要，除安排有统一的必学内容外，还安排有可以灵活掌握的选学、阅读、资料和课外实验等内容；在内容的表达上，除力求深入浅出、通俗易懂外，从发挥学生主动性、培养能力的需要出发，尽量采用了启发式、讨论式、探索式的写法；在版式设计上，力求生动活泼、图文并茂，以增加可读性、激发学生的兴趣。

书籍目录

第七章 几种重要的金属 第一节 金属的通性 第二节 铝和铝的化合物 第三节 铁和铜 第四节 原电池原理及其应用 本章小结 复习题 学生实验八 铝、铁、铜等金属及其化合物的性质
第八章 烃 第一节 甲烷 饱和烃 第二节 乙烯 不饱和烃 第三节 苯 芳香烃 第四节 石油 煤 本章小结 复习题 实验习题三 燃烧与灭火实验的研究第九章 烃的衍生物 第一节 乙醇 醇类 第二节 苯酚 第三节 乙醛 醛类 第四节 乙酸 羧酸 本章小结 复习题 学习实验
九 乙醇、乙醛的性质第十章 油脂 糖类 蛋白质——人类重要的营养物质 第一节 油脂 第二节 糖类 第三节 蛋白质 第四节 食品添加剂 本章小结 复习题 学生实验十 葡萄糖、淀粉和蛋白质的性质 学生实验十一 肥皂的制取第十一章 合成材料第十二章 幼儿科学活动方案设计

章节摘录

第七章 几种重要的金属 在人类已经发现的一百多种元素中, 大约有4/5是金属元素。金属元素在元素表里的位置。

在社会的发展进程中, 金属一直起着非常重要的作用。从青铜器时代到铁器时代的几千年间, 金属材料对于促进生产发展、改善人类生活发挥了巨大作用, 即使在新材料层出不穷的现代社会中, 金属仍然在工业、农业、国防、科学技术以及人类生活等各方面起着不可替代的作用。

.....

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>