第一图书网, tushu007.com

<<化学-九年级下-人教版-良师教案>>

图书基本信息

书名：<<化学-九年级下-人教版-良师教案>>

13位ISBN编号：9787807439264

10位ISBN编号：7807439262

出版时间：2012-10

出版时间：宁波出版社

作者：赵金玉 编

页数：203

字数：420000

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）（下册）（人教版）》是一本适合当下教学模式的中、小学教师参考用书。
《良师教案：化学（9年级）（下册）（人教版）》是一本符合当前课时化的教学理念，教学程序设计层次清晰，预习环节、版本设计独特的教案。
《良师教案：化学（9年级）（下册）（人教版）》是一本结合课堂实情，设有课外练习，简洁实用的教案。
本书是一本内容详实，设置“链接资料库”和“教学反思”特色板块，使教师一本在手，备课不再困难的教案。

第一图书网, tushu007.com

<<化学-九年级下-人教版-良师教案>>

书籍目录

第八单元 金属和金属材料
课题1 金属材料
第1课时 金属的物理性质
第2课时 合金
课题2 金属的化学性质
第1课时 金属的活动性
第2课时 金属活动性顺序
课题3 金属资源的利用和保护
第1课时 铁的冶炼
第2课时 金属资源的保护
第九单元 溶液
课题1 溶液
第1课时 溶液的形成
第2课时 溶解时的吸热或放热的现象
课题2 溶解度
第1课时 饱和溶液
第2课时 溶解度
课题3 溶质的质量分数
第1课时 溶质的质量分数
第2课时 溶液的质量分数的简单计算
第十单元 酸和碱
课题1 常见的酸和碱
第1课时 酸和碱的认识 酸碱指示剂
第2课时 常见的酸的性质
第3课时 常见的碱的性质
第4课时 溶液的导电性 酸和碱的相似性
课题2 酸和碱之间会发生什么反应
第十一单元 盐 化肥
课题1 生活中常见的盐
第1课时 氯化钠 粗盐的初步提纯
第2课时 碳酸盐 复分解反应
课题2 化学肥料
第十二单元 化学与生活
课题1 人类重要的营养物质
第1课时 蛋白质
第2课时 糖类 油脂 维生素
课题2 化学元素与人体健康
课题3 有机合成材料

章节摘录

制首饰的黄金有哪几种　　人类早在6000年以前已经知道有黄金，并用黄金做装饰品。
当今国际及国内市场上流行的黄金首饰主要有纯金、K金、镀金、包金、仿金和变色金等制品。
纯金首饰是由纯金制成的。
俗话说“金无足赤”，就是说纯金的含量也达不到100%，实际上金含量达到99%、99.9%的都称为纯金制品。
这种纯金首饰质地柔软，色泽赤黄，永不泛色。
但容易变形，容易磨损，不能镶嵌各种精美的宝石。
K金是在黄金中添加少量银、铜、锌等金属，以增强黄金的强度和韧性。
为了表示K金中的黄金含量，常用K值来表示。
1K的含金量约为4.166%。
24K的含金量约为99.99%，所以就是纯金。
用作金首饰的材料一般为22K（含金量约为91.65%），20K（含金量约为83.32%）、18K（含金量约为74.98%）和14K（含金量约为58.2%）等几种。
K金首饰款式易翻新，能够镶嵌各种钻、翠、珠、宝和雕锯凿镂出各种精美的图案。
镶嵌钻石的钻戒，多用18K金的。
金笔的笔尖上写着“14K”或“14开”，是指这种金笔笔尖是14K金的。
镀金首饰是在铜、银或合金制成的首饰表面上镀一层24K金，其外表和纯金首饰一样。
但镀的金属不耐久，佩戴时间长了就会被磨损。
包金首饰是用金箔包在由铝、锌、铅的合金制成的首饰表面，然后加温，用工具把金箔牢牢地压在产品上制得的。
包金首饰的质地比纯金首饰要硬，不易变形，耐磨性强。
从表面上看能与24K金的首饰相媲美。
仿金首饰是选用特殊的镀层工艺，制成的近似K金的首饰。
这种首饰是以铜、锌或铝等金属为原料，制成半成品，然后放入一种特殊镀液中，经过处理，在表面镀上一层像黄金一样赤黄光亮的镀层。
虽然这种首饰不含一点黄金，但却酷似纯金制品。
目前在国内外已有许多精致的仿金首饰代替纯金首饰做装饰品。
变色金首饰是用一种新颖的、经过特殊加工后的K金材料制成的首饰。
如在K金表面注入钴原子，可呈现出一层美丽的蓝色；把一种很细的金属微粒电镀在K金表面，可显示出黑色。
日本还研制出含金量为78%、含铝量为22%的光采夺目的紫色合金首饰。
现在，红、黄、白、紫等色彩都进入了K金家族。
目前，这种神奇变幻的变色金首饰已经在国内外流行，并且颇受青睐。
……

编辑推荐

《良师教案：化学（9年级）（下册）（人教版）》是教师的必备用书，家长的帮教助手，学生的课堂再现。

第一图书网, tushu007.com
<<化学-九年级下-人教版-良师教案>>

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