

<<化学活动课设计精选>>

图书基本信息

书名：<<化学活动课设计精选>>

13位ISBN编号：9787561715673

10位ISBN编号：7561715676

出版时间：1999-06

出版时间：华东师范大学出版社

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>

## &lt;&lt;化学活动课设计精选&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 一、化学游戏竞赛

- 1.拼写化学方程式游戏
- 2.验指纹
- 3.击鼓传纸拼写化学式
- 4.化学小魔术 神秘的酒壶
- 5.化学知识抢答游戏
- 6.化学猜谜抢答活动
- 7.化学谜语竞猜
- 8.显(变)色游戏
- 9.化学肥料知识竞赛
- 10.“酸、碱、盐”知识应用竞赛
- 11.化智战、抓俘虏

## 二、趣味化学实验

- 12.火箭发射小实验
- 13.化学刻花
- 14.用实验室中制氢废液来提取皓矾晶体
- 15.“清水”与“牛奶”互变
- 16.自制烧碱
- 17.红色的喷泉
- 18.滴水生烟
- 19.木材的干馏
- 20.瓶中开红花
- 21.干电池的解剖及探索
- 22.废干电池的回收和利用
- 23.美丽的“水中花园”
- 24.某些金属化合物的焰色
- 25.钥匙的化学“镀”字
- 26.密写墨水
- 27.变色溶液

## 三、化学制作

- 28.简单的玻璃加工技术
- 29.弯导管和尖口管的制作
- 30.自制氢气球
- 31.硫酸铜晶体和明矾晶体工艺品的制作
- 32.彩蛋
- 33.巧装简易启普发生器
- 34.自制多种植物指示剂
- 35.配制除锈剂
- 36.变色干燥剂的制取
- 37.化合物拼写卡制作
- 38.手掌式单质、氧化物、酸、碱、盐相互反应盘制作
- 39.制盐十一种方法的贺卡制作
- 40.净水器及活性炭的制作
- 41.波尔多液的配制

<<化学活动课设计精选>>

- 42.自制冰箱除味剂
  - 43.自制汽水
  - 44.制无铅皮蛋
  - 45.糯米制酒酿
  - 46.冷镀法制镜子
  - 47.化学冰袋和化学热袋的制作
  - 48.配制洗洁精
  - 49.自配厨房用油污洗净剂
  - 50.自制洗发香波
  - 51.自制香味杀菌护肤液
  - 52.皮革防霉液的配制
  - 53.美丽的“霜花”
  - 54.蜡果制作
  - 55.晴雨预测卡的制作
  - 56.制有机玻璃礼品盒
  - 57.玻璃流沙风景器的制作
  - 58.封有昆虫标本的有机玻璃印章的制作
- 四、环境考察及研究活动
- 59.生活与环境知识竞赛活动
  - 60.香烟烟雾中几种有害成分的简易测定
  - 61.土壤酸碱度的测定
  - 62.运用酸度计测定水样的pH值
  - 63.土壤污染监测
  - 64.大气中CO<sub>2</sub>浓度的测定
  - 65.大气中SO<sub>2</sub>含量的测定
  - 66.汽车尾气中二氧化氮的测定
  - 67.汽车尾气尘粒的测定
  - 68.水质定性分析
  - 69.城市、社区垃圾的调查
  - 70.参观上海石化总厂
- 五、附录
- 1.化学猜谜活动(谜底)
  - 2.化学谜语竞赛(谜底)
  - 3.“酸、碱、盐”知识应用竞赛(答案)

<<化学活动课设计精选>>

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>