

化学活动课设计精选



[化学活动课设计精选 下载链接1](#)

著者:

出版者:华东师范大学出版社

出版时间:1999-06

装帧:平装

isbn:9787561715673

作者介绍:

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
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CO₂浓度的测定
65.大气中SO₂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)
- • • • • (收起)

[化学活动课设计精选](#) [下载链接1](#)

标签

3

11

评论

[化学活动课设计精选](#) [下载链接1](#)

书评

[化学活动课设计精选](#) [下载链接1](#)