

《智慧欢乐谷》

图书基本信息

书名：《智慧欢乐谷》

13位ISBN编号：9787807392026

10位ISBN编号：7807392029

出版时间：2008-4

出版社：中原农民出版社

作者：关美红

页数：437

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《智慧欢乐谷》

内容概要

《智慧欢乐谷:488个趣味科学实验游戏》将透过有趣的科学实验，来引发童心世界。书中讲解了有关神奇的化学、多彩的生物、光学、热力学、力与运动、流体力学、电磁学、身体技能、数学游戏、天文气象、声音与振动、生活常识十二方面的488个科学实验游戏，让孩子动手看一看、想一想、做一做。

书籍目录

第一部分 神奇的化学

- 1.颜色温度计的制作
- 2.制作三色柱
- 3.自制“羊皮纸”
- 4.废电池的利用
- 5.化学“冰箱”
- 6.便携化学“冰袋”
- 7.喷雾作画
- 8.雕刻木器或竹器
- 9.检验含碘食盐中的碘
- 10.检验尿糖
- 11.会自动长毛的铝鸭子
- 12.隐形墨水
- 13.会喷火的玻璃管
- 14.鞭炮的制作
- 15.一触即发
- 16.红糖变白糖
- 17.白花变蓝花
- 18.不生锈的铁钉
- 19.糖粉自燃
- 20.火球游泳
- 21.重现指纹
- 22.干洗剂
- 23.肥皂泡测硬水
- 24.火山爆发
- 25.自制豆腐
- 26.豆腐成分的检验

.....

章节摘录

第一部分 神奇的化学

1.颜色温度计的制作 日常生活中，我们常见到煤油温度计、水银温度计等采用热胀冷缩原理制成的温度计，可是你见过用颜色的变化来指示温度的温度计吗？

2.制作三色柱 五颜六色的液体非常晶莹好看，现在我们自己来制作一个三角柱吧！

材料与工具 苯酚，含碘化钾和溴化钾各为3%的水溶液，煤油，氨水，大试管，试管夹，铁架台，水浴锅，橡胶手套。

《智慧欢乐谷》

编辑推荐

《智慧欢乐谷：488个趣味科学实验游戏》是开启孩子智慧的钥匙！

《智慧欢乐谷》

精彩短评

1、很棒，实验特多，就是有一定难度，没有工具，比想象中小了点。

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:www.tushu000.com