

<<有趣的课外活动>>

图书基本信息

书名：<<有趣的课外活动>>

13位ISBN编号：9787811414059

10位ISBN编号：7811414058

出版时间：2012-3

出版时间：安徽师范大学出版社

作者：谢蒂 编

页数：151

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>

<<有趣的课外活动>>

内容概要

《有趣的课外活动：课外实验活动指南》收编了200余个课外小实验，其内容既包括物理中的热学、力学、光学和电学等知识，也包括化学和生物知识。

本书收编的小实验，可操作性非常强，简单易行，所需要的工具和材料也是我们在日常生活中所能见到的。

但是其中的知识却是深刻的！

作者谢蒂把课堂里学到的知识与课外从事的各项活动有机的结合到一起，涉猎物理、化学、地理、数学等学科，用一个个有益的小实验，小发明创造加深课本上学到的知识，以提升所学知识的印象。

<<有趣的课外活动>>

书籍目录

热学小实验蒸发降温膨胀的冰连接冰块切不开的冰牛奶冰淇淋热水向上升水中火山水滴跳舞膨胀的瓶盖气垫“力士”简易温度计干湿温度计热导体门边的蜡烛烧不开的水烟雾的行踪防雾玻璃黑体的本领会走的杯子铁圈下蛋巧化糖块手帕烫不坏“烧”不死铁丝伸长金属片弯腰奇怪的鸡蛋奇怪的玻璃纸凝固蜡看见空气辐射的热热气球拔水杯力学小实验气泡运动“关”住水泡水面绘画“盒”爆炸潜水人液体的比重铅笔比重计简单的虹吸器气球的重量找重心针浮在水上喷泉的秘密灌不满的漏斗水柱顶球竹筷提米自动转轮自动小船水流过手帕螺旋和杠杆摩擦力摆体与势能摆动传送能量滚球传递能量转动的水罐砸不碎的酒杯吹不大的气球吹不掉的纸“烟圈”炮能量守恒自由落体定律降落伞直升机光电小实验静电喷泉报纸生电静电除尘奇妙的闪光变动为静铁钉变磁铁使磁性加强手指变多简易电动机简易验电器火柴“点”电灯旋转的铝片在液体中放电巧认旋转的字水果发电十里停车场头发丝的影子针刺火柴奇怪的酒杯杯底硬币弯曲光线有色的霜热咖啡察“颜”观色针孔眼镜虚幻的倒影黑球变银球射线照相立体观察器化学小实验神奇的罐头盒摩擦结“冰”热盐无火加温浊水变清烧不断的麻绳用蜡烛制硫化氢变色字画不会流动的酒精人造钟乳石金属霜花小火箭烧不坏的手帕小蛋变大蛋能灭火的气体制造二氧化碳汽水里面的气体燃烧的化学过程蜡烛的化学性质用氧来漂白铁生锈烛焰显字食盐变肥皂能点着的冰块溶液变色点火棒砂糖发光烧糖的实验自制电木加热落“霜”植物小实验种子的生命力种子的萌发幼芽弯曲了不往下长的根根毛怎样吸水植物不能倒着长植物的向光性给向日葵授粉花粉和柱头亲和力茉莉花的繁殖树叶沉浮的奥秘叶片的蒸腾作用绿叶造淀粉淀粉粒的观察实验让秋海棠叶长根白花变红图案种花的绝招以糖引水细胞的作用鉴定细胞的死活观察植物导管蒸腾拉力水往高处流叶绿体色素动物小实验蜜蜂的“鼻子”拖着气泡呼吸蝗虫的呼吸系统一蚂蚁认路蚂蚁突围萤火虫的秘密蛾子相会鸡也能辨认红绿灯鱼能辨别颜色吗鱼的呼吸变形的蠼螋“生物圈”综合小实验水上浮字空气占有空间声音与振动奇妙的声音传播自制乐器自制电话巧用橡皮管肥皂炮仗复印图片水制密信大气压强的威力半球实验巧取硬币神奇的纽扣牛顿摇篮酒瓶吞鸡蛋人工造云红日和蓝天会预报天气的图画自制晴雨计卫生球“再生”隐显墨水除去墨水痕迹自制酸奶米饭变甜酒真菌的功过培养青霉菌寻找敏感部位测皮肤的敏感度

<<有趣的课外活动>>

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>