

<<游戏中的科学>>

图书基本信息

书名：<<游戏中的科学>>

13位ISBN编号：9787546324555

10位ISBN编号：7546324556

出版时间：2010-3

出版时间：吉林出版集团

作者：《中国学生的第一套科普读物》编委会 编

页数：143

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>

<<游戏中的科学>>

前言

想成为像刘谦、大卫·科波菲尔那样的魔术高手吗?或者和哈利·波特一起,穿着酷酷的黑色魔法袍子,在魔法学校里表演七十二变?也许,对于许多少年朋友来说,这样的想法始终只能停留在梦境中,永远无法实现,但是,只要有一双充满好奇的眼睛和两只不太安分的手,你就能发现,在平常的生活中,魔法,其实也可以无处不在。

每一个科学实验,都可以看做是一次科学家变魔法的过程——几种毫不相干的物质,经过科学魔法师的加工,竟然能产生意想不到的现象!这就是科学,这也是魔法。

本书为你精心挑选了众多科学实验,每个实验都有很强的操作性,实验步骤清晰,并且配有指导性的插图,而且实验地点灵活多变,从家里的厨房、客厅,到郊外的公园、学校的操场……这样,你就会在一个充满奇幻魔法的环境中,随时随地体验科学探索的乐趣,还能成为让家长、老师和同学们都刮目相看的小科学家、小魔法师呢。

<<游戏中的科学>>

内容概要

《游戏中的科学:生活小魔法教你玩转科学(彩图版)》是一套专为中小學生量身打造的科普读物,它向读者展示了一个生动有趣的科普世界。

翻开本套丛书,你会发现:科普知识不再如课本里讲述的那样乏味枯燥,而是变得鲜活、生动起来:科普知识不再是抽象的定理和公式,而早已渗透到我们生活的方方面面。

图文并茂的编排方式更让人赏心悦目,引导我们徜徉其中,享受这科普世界无穷无尽的乐趣!

<<游戏中的科学>>

书籍目录

第1章 家里的实验室小小喷雾器不听话的小纸球制作螺旋桨土著的回力棒倒不出来的鸡蛋吞蛋的牛奶瓶“智能”水杯可乐瓶造喷泉听硬币唱歌我也会做热气球轻易打开果酱瓶盖自己转动的小锥体柔软的金属铁丝的热胀冷缩漂亮的鸡尾酒当酱油遇到盐水水、油、蜂蜜赛跑牙签的朋友和敌人力气大的筷子奇异的胡萝卜跷跷板游戏蜡烛压跷跷板谁是真的不倒翁书搭“斜塔”快乐的葡萄干学螃蟹吐泡泡收集花香用纸炮会变温度的气球气球的颜色变浅了蜡烛的火焰向前飘分离混合的颜色大水车转转勺子也能融化冰块简易沙漏筷子跳圆圈舞巧分胡椒粉和食盐疯狂的爆米花气节不一样的蜡烛脾气古怪的圆珠笔大虾穿红袍泛黄的书扩散的墨水多孔的冻豆腐风筝的尾巴很重要快速冷却开水速冻饺子粘手了遥控镜中的电视火焰哪个部分温度最高第2章 魔术变变变会变魔术的易拉罐气功大师悬在水中的鸡蛋不会燃烧的纸杯把气球穿起来玻璃球的“穿墙术”自动断掉的线透视功能回形针魔术绳子易位巧取硬币不会断掉的香烟结实的纸硬币不见了怎样透过毛玻璃看清东西九龙杯之谜听话的铜钱钟摆奇怪的拼图硬币猜猜看不怕烧的手帕怪异的数字游戏奇特的三位数硬币变小了折不出来的纸放大镜不灵了点燃画中的蜡烛方形的蛋棉线断玻璃气球上的怪异三角形烧不着的纸第3章 我的身体魔法师手臂变短啦脊椎变长了不听话的无名指左脚抬不起来了踮不起来的脚尖手掌上有个洞套不上的笔帽抬抬你的手指把小鸟关进笼子狂乱的字母哈气和吹气折不断的火柴弯曲的线抓不到的纸币女生的力气比男生更大吗以一当十西瓜加盐会更甜吗我的定身术不受控制的胳膊只能向后跳第4章 大自然猜想曲冰箱里的苍蝇地球妈妈太热了风是怎么来的风和气温的关系温度和湿度找到露点闪电小实验简易气压计蟋蟀温度计会吹气球的香蕉喜欢阴暗的蚯蚓植物走迷宫萌芽种子的曲线生长种子的力量紫甘蓝的魔术昆虫和花朵植物的光合作用苹果生虫子了卷曲的蒲公英被推出巢外的小乌树桩里的秘密给蚂蚁捣乱不用水洗澡喜欢吸管的水龟生态模仿瓶花儿流血了分出蚯蚓的头和尾植物是怎样呼吸的叶子上有哪些颜色苹果上长出的照片不会变红的西红柿不用土壤也能种植物吗萝卜、洋葱大吊兰鲜花怎样保鲜干旱的沙漠下雨啦在闪电中静止的景物

<<游戏中的科学>>

章节摘录

插图：听硬币唱歌人会唱歌，你听过硬币唱歌吗？

现在我们就来一起听听硬币的歌声！做好准备一个空玻璃酒瓶一枚一元硬币1.开始实验吧把一个空的玻璃酒瓶放进冰箱里或冰水中，冷却大约半小时后取出来。

2.找一枚一元硬币，放在酒瓶瓶口。

为了能让硬币的歌声更动听，你一定要在硬币上沾些水或把酒瓶瓶口弄湿，使硬币和瓶口结合得更紧密。

3.把手在热水中泡一下或者搓搓手，让手的温度高一点儿。

4.然后用手紧紧握住瓶子，一会儿你就会听到硬币在瓶口上“咯咯咯”作响，就像是在唱歌。

实验大揭秘这个游戏主要是运用了热胀冷缩的原理。

把瓶子放进冰箱里或冰水中，瓶子的温度下降，里面空气的温度也跟着下降。

当温暖的手紧紧握着瓶子时，瓶子里的空气受热膨胀，就会把硬币顶起。

可是由于硬币太重，空气的力气不够大，所以硬币会被推上一点儿然后又落下。

这样的情况反复发生，就产生“咯咯咯”的歌声了。

<<游戏中的科学>>

编辑推荐

《游戏中的科学:生活小魔法教你玩转科学(彩图版)》100多个科学游戏,500余幅精美插图在游戏中学习知识,在实验中收获快乐包罗趣味科普知识,丰富课外阅读视野。

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>