

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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)》是一套专为中小学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 甩纸炮 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 被推出巢外的小鸟 树桩里的秘密 给蚂蚁捣乱 不用水洗澡 喜欢吸管的水黽 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

## 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。

## 精彩短评

- 1、小孩课外读物
- 2、内容丰富，有些实验很容易做，也挺有趣，适合父母和孩子一起动手做。
- 3、小孩子都喜欢的书
- 4、编排还不错，要求动手能力强才能做出来，孩子往往需要家长的帮助
- 5、给儿子买的。很好，是生活中的一些，很实用，容易找到材料，全是生活中的材料。
- 6、寓教于乐的书，孩子挺喜欢。
- 7、我儿子一边看一边求证，很感兴趣的。
- 8、不如想象的好，本来想给女儿看，但引不起她一点儿兴趣。只有过两年再看吧！
- 9、小孩很喜欢,看完我们就成他的学生了
- 10、个小朋友看很合适！值得购买！
- 11、搞活动，多买点课外书给孩子，开卷有益
- 12、特别不满意!!!我们花钱买的“应该是全新的书”，这次收到的书上还贴着长清银座超市的标签！我认为发货人员应该敬业一些！毕竟我们买的书应该是全新的，而不是二手书的感觉！而且有捡到破烂的感觉！
- 13、7元钱就能买到一百个的形形色色小实验,寓教于乐,挺不错.
- 14、打算在六一节送给农村小学生的礼物，就从这套丛书里面选了8种，每种买了两本，前一天下午下单，不到20个小时就收到了。之前我一直担心会像别的会员一样收到旧书，怕没有办法送出手，但是快递员大叔向我保证“收到旧书你就上网申请退换货，还是我来收件。”结果打开包装箱以后每本书都是崭新的，让我爱不释手，书里面内容丰富，印刷精良，而且都是用了轻质的纸张（轻，但是纸本身不薄且有质感），因为我是学医的，就特别先仔细阅读了《人体之谜》一册，我相信孩子们读了会很有帮助的，说不定他们看了这本书会比我知道的还要多了。原来我在卓越买书几乎都是懒得去做评价，这一次特别上来评。还要感谢快递员顶着烈日等我取快递等了很久。卓越成都站的配送很棒！满分！
- 15、是一本很好的寓教于乐的少年必读书，印刷精美，吃喝玩乐都是做科学实验，送给自己的孩子或别人的孩子，都是很好的礼物。
- 16、生活中的小常识
- 17、包装不错，还没打开来看，送人的！
- 18、跟书店看到的是一样的，小朋友很喜欢，很实惠。
- 19、质量很好，送货特快，不错

# 《游戏中的科学》

## 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](http://www.tushu000.com)