

<<尖叫科学实验>>

图书基本信息

书名：<<尖叫科学实验>>

13位ISBN编号：9787506060554

10位ISBN编号：7506060558

出版时间：2013-4

出版时间：东方出版社

作者：托米斯拉夫·森坎斯基

译者：蔡晨青

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>

<<尖叫科学实验>>

内容概要

《尖叫科学实验(第1波)》中一个个有趣的实验都是根据各种各样的生活现象设计而成。比如,不会烧焦的手帕、自己会动的盒子、跳跃的硬币、运动中的试管、会放闪电的勺子、石头开花、土豆胶水、瓶塞火箭……让孩子在快乐的实验中学会区分生鸡蛋和熟鸡蛋,认识验电器、验电器、指南针、电池,电火花、麦比乌斯圈……了解声、光、点、热、磁力、万有引力、压力、和重力……这些科普实验能培养孩子的耐心和探索精神,在实验有难度的时候能够沉住气寻找出现问题的地方和相应的解决办法,在实验分析不能满足自身的求知欲时能够积极主动地去查阅更多的资料,学习更多的内容。

<<尖叫科学实验>>

作者简介

<<尖叫科学实验>>

书籍目录

引言 水 消失不见的水塘 风是如何把水吹干的呢？

蒸发过程可以停止吗？

浴室的喷泉 哪个地方的水压最强？

水中的橡皮泥会漂浮起来还是沉下去呢？

液体三明治 为什么在盐水中游泳更容易？

肥皂沫让小船动起来 糖和肥皂能让物体发生移动 冰需要更大的空间 会下沉的冰 植物 植物喝水吗？

一朵有两种颜色的花 植物会向空气中释放水分吗？

哪种口十片储存的水分最多？

瓶子中的花园 弯弯曲曲的根 空气真的有“空”杯子吗？

空气有重量吗？

一张纸就能让尺子掉不下去 能让圆盘转起来的热空气 用土豆丸当子弹 有翅膀的土豆 热量 金属能被延伸吗？

金属丝也能被拉伸吗？

不会烧焦的手帕 气球不用吹就能变大 消耗氧气的蜡烛 随着气流飘动的丝带 观察物质的变化 水下喷泉

酵母的呼吸 火山爆发 看不见的字迹 用来做实验的卷心菜 光 不可思议的镜子 旋转的色盘 潜望镜的工作

原理 没有镜片的放大镜 如何让画面动起来 纸电影 相机的工作原理 声音 声音的反射 没有电也能打

电话？

音乐瓶 电 在玻璃下舞蹈 头发中的电 教你快速分开胡椒粉和盐

<<尖叫科学实验>>

章节摘录

版权页：插图：雨后的树木和草地会泛着水光，游乐场的地面也会变得湿漉漉的，但是太阳出来后这些地方很快就变干了。

其实消失不见的水塘里，水并没有消失——它只是变成了水蒸气。

本实验适合在雨后的晴天做，目的是证明阳光使水分蒸发的速度。

1.用粉笔沿着水塘的边沿画出它的轮廓，记下时间。

2.画完之后每过一小时检查一次，用粉笔勾勒出新的轮廓。

实验结果随着时间的推移，地面上会留下若干个粉笔画出的圈，表明水塘的面积在逐渐缩小。

几个小时之后，水塘就会完全变干。

阳光带来的热量使水的温度升高，加速水分子（即组成水的微小分子）的运动。

一些靠近水表面的分子积蓄了足够的动能，冲破其他水分子的束缚，蒸发到空气中。

水的温度越高，蒸发的速度越快。

举例来说，锅里煮沸的水面上几分钟内，就能升腾起大量的水蒸气。

风可以把潮湿的东西吹干，通过本页的实验你就能解释这个现象的原因了。

1.把所有的棉布放入水中浸湿，不要拧干。

2.在下列四个地方挂上晾衣绳：没有风的阴凉处有风的阴凉处没有风有阳光的地方有风有阳光的地方

将棉布分别晾在这四个地方，也可以再拿一些棉布晾在房间里。

<<尖叫科学实验>>

编辑推荐

《尖叫科学实验(第1波)》是让孩子通过简单有趣的实验认识我们周围发生的一些自然现象，激发他们了解科普的兴趣，进一步探索科学世界。

每一本书都特别选择了能够在家完成的小实验，它们容易操作，有趣但有说服力，所有需要为实验准备的材料都可以轻易找到。

而且书中的大多数实验和孩子在自然课上学习的内容相近，每一部分知识都会配以若干个小实验，能帮处在小学阶段的孩子们进一步理解在学校学习的知识。

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>