

<<简单的科学游戏>>

图书基本信息

<<简单的科学游戏>>

内容概要

《简单的科学游戏：不可思议的纸》是来自德国的权威科学启蒙游戏书。从简单好玩的科学游戏入手，引导孩子观察生活中最简单的现象，让孩子通过动手方式理解其中的科学原理，激发求知欲和探索欲，在轻松有趣的游戏中爱上科学！

<<简单的科学游戏>>

作者简介

作者：（德国）乌里克·贝尔格 译者：梁晶晶 插图者：（德国）戴特莱夫·凯尔斯特恩

<<简单的科学游戏>>

书籍目录

画中的白点 印在纸上的秘密 不透水的纸 纸做的直升机 会画画的花生条 纸变热了 红色的涂鸦 透明的纸 莫比乌斯带 用笔来复印 有折痕的纸 听一听 变身画 自己造纸 如果纸学走路 用来吃的“纸”变成大洞的明信片 魔泉 谁是酸的？

<<简单的科学游戏>>

章节摘录

版权页：插图：你会用到这些东西：一张长方形的纸（长23厘米，宽4厘米）一把剪刀一枚曲别针按照下面的图样，在纸上画出同样的线条，然后沿实线将纸剪开，沿虚线将纸折叠，这样就做成了一架“直升机”。

用曲别针将叠合在一起的“直升机”的“脚”固定起来（如下图所示），让“直升机”从高处落下，比如从阳台上！

发生了什么？

它一边下落一边转动起来，就像一架真正的直升机！

“直升机”在下落的过程中会受到空气的阻力，阻力垂直作用于“直升机”顶上的两个长条形的纸片，但这两个纸片不在一条直线上，会产生水平方向的分力，从而使“直升机”旋转起来。

你会用到这些东西：膨化花生条 纸 吸墨纸 将花生条放在吸墨纸上，静置一夜，你也可以将放有花生条的纸放入烤箱，在50 的温度下加热5~10分钟，然后拿出来，看看有什么变化。

发生了什么？

吸墨纸上出现了很多大大小小的油点，就像一幅画一样。

这些油其实都来自花生条。

花生条里含有大量油脂，油脂在加热的情况下受容易变成液态，而吸墨纸的吸水力极强，花生条上白油脂都被吸到了纸上。

<<简单的科学游戏>>

编辑推荐

《简单的科学游戏:不可思议的纸》是一套来自德国的权威科学启蒙游戏书。

《简单的科学游戏:不可思议的纸》从简单好玩的科学游戏入手。

引导孩子观察生活中最简单的现象，让孩子通过动手方式理解其中的科学原理，激发求知欲和探索欲。
在轻松有趣的游戏中爱上科学！

<<简单的科学游戏>>

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>