

《趣知科学》

图书基本信息

书名：《趣知科学》

13位ISBN编号：9787517006800

10位ISBN编号：7517006800

出版时间：2013-5

出版社：道村八大 (Inamura Hachidai)、张雨佳 中国水利水电出版社 (2013-05出版)

作者：道村八大

页数：128

译者：张雨佳

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

《趣知科学》

前言

本书通过60个科学小实验，向孩子展示了多个物理、化学方面的科学知识点。每个小实验都是发生在孩子们身边的日常事物，取材简单、轻松上手，利于孩子操作，使孩子在动手中找到乐趣，培养独立思考的能力和探索奥秘的兴趣，挖掘潜在的创造力，从小做个“爱迪生”。

内容概要

海报：

《趣知科学》

作者简介

作者：（日本）道村八大 译者：张雨佳稻村八大（Inamura Hachidai）儿童读物作者，以Poplar出版社出版的《要对朋友们保密哟》《要对大人们保密哟》两部系列作品为首，著有《简单先生也能成为魔法铁人》、《让大人也佩服的惊奇百科》、《学校知识问答》等知识教育读物。

书籍目录

第1章超级好玩！亲子合作科学游戏 瞬间变颜色的水 茶色的水瞬间变得透明 扎不漏的水袋 用铅笔刺透也不会漏水 会“隐身术”的玻璃棒 放进油里的玻璃棒消失了 在水里燃烧的蜡烛 在水下也不会熄灭的火焰 会自燃的洗碗刷 让金属制的洗碗刷通电 奇妙果汁会变成各种颜色的紫芋汁 在空中静止的水 倒过来放水也不会流出来 鸡蛋也会“缩骨功” 被吸进瓶子里的鸡蛋 柚子皮会喷火 挤捏柚子皮做出流星烟花 用火烤出字 用柚子汁来写字 倒不出来的果汁 虽然瓶子里还有那么多 被“催眠”的潜水艇 跟着意念浮沉的潜水艇 小专栏：“潜水艇”的制作方法 第2章像是在做理科实验！厨房里的科学游戏 亲密的杯子 只用水和纸巾就让杯子粘在一起 会吹气球的塑料瓶 扣在瓶口上面的气球会膨胀 硬币浮在水面的秘密 被水面张力托起来的硬币 一碰就逃走的芝麻 漂在水里的芝麻粒一瞬间散开 在冷水中沸腾的面条 面条就像被煮沸一般跃动 节能料理 玉米瞬间变成爆米花 愤怒的可乐 可乐里面加入盐的瞬间 水与威士忌的空间移动 两种液体上下变换 节能烧开水 水面因共振而出现沸腾现象 相亲相爱的碗 紧紧相贴的碗 操纵水的手指 从数个小孔喷出的水汇成一股 小专栏：算术游戏 神奇的算术 第3章亲子惊奇时刻！餐桌上的科学游戏 不落的硬币 在纸币上练平衡 瘦身圆珠笔 能穿过铜钱中间的孔 自动收缩的空瓶 不用手攥就能压扁的空瓶 吸水的蜡烛 烛火熄灭后水面上升 瓶子也会吹气球 用干冰吹气球 瓶子和纸币 如何不碰瓶子而抽出被夹紧的纸币 让硬币跳舞的瓶子 空气膨胀让硬币动起来 带来幸福之音的胶卷盒 当小苏打遇上醋 不停冒泡的水 洗涤剂 and 干冰相遇产生的效果 滚来滚去的纸环 静电让纸环滚动起来 凭空压扁塑料瓶 被粉末扭曲的塑料瓶 会隐身的硬币 杯子下的硬币看不见了 小专栏：算术游戏 变出一串喜欢的数字 第4章边玩边练！练出理科大脑的科学游戏 明信片 and 硬币在水中赛跑 在浴室里玩的游戏 气球 and 铝罐的高尔夫游戏 用气球当球杆打高尔夫 钓冰块游戏 用丝线钓起冰块 被气球控制的“水母” 用静电操纵尼龙绳 勇往直前的小艇 泡沫塑料艇比赛 小专栏：算术游戏 心灵感应的硬币 第5章虽然简单但很唬人！起居室的科学游戏 挑战牛顿的苹果 对抗地心引力的铝箔 刺不破的气球 用针扎不破的气球 能洞察人心的手套 拔不出手的手套 断的会是哪条线 让线如自己所愿地断掉 向上爬的铜钱 铜钱蹭蹭地往上爬 神奇的透视力量 透过信封读信 哥俩好的摆锤 同样长度的摆锤才会一起摆动 放电的铝罐 手指接近就会啪地放电 不可思议的纸环 用同样的方法却得到完全不同的环 花朵的生命线 剪断了看不到的线 花朵就会枯萎 消失的杯子 以为消失的会是10元硬币 小专栏：算术游戏 骰子透视 第6章湿嗒嗒的才有趣！浴室里的科学游戏 只有水能解码的文字 浮在水面就会显现文字 在水中旋转的“蚊香” 纸片蚊香盘在水面卷起波纹 令人感动的礼物 在水上写出祝福的消息 被咒语控制的小船 漂浮着的针同向转动

章节摘录

插图：

《趣知科学》

编辑推荐

《趣知科学:用孩子的方式讲科学》编辑推荐：抛掉枯燥的实验手册，把科学实验变成一场家庭表演秀！作者凭借多年在电视节目和表演中积累起来的经验，融合了孩子做游戏时的兴趣点和关注点，从创造力出发精选出60个经典的、适合家长一同动手的亲子同乐实验，让孩子在动手中学到知识，让家长在互动中解答孩子心中的“十万个为什么”，还等什么，现在就是家长和孩子一决胜负的游戏时间！

精彩短评

- 1、侄女很喜欢~很开心。
- 2、书的内容还是很好的，可是，美中不足爱掉页。换过一次了，新书寄来后一翻又掉页了，还是相同的位置。不换了，麻烦，自己用线钉上得了。
- 3、给儿子的，但儿子太小，看不懂，但缺很感兴趣，总拿着让大人讲讲，挺不错的！如果内容是全彩的就更完美了！
- 4、这是一本有趣,通俗易懂的科学实验书.适合8岁以上,小学生.孩子超级喜欢,总抱着书研究.
- 5、需要家长配合孩子学习。
- 6、趣知科学:用孩子的方式讲科学
- 7、小学一年级,很喜欢这一本书,但还没做过实验.但经常拿书来看,边看边问为什么.
- 8、通俗易懂，儿子很喜欢
- 9、书中的实验比较简单，易于操作。但孩子刚看一会儿就掉页了，书的质量有点问题。但还是给个好评吧！
- 10、儿子不是很喜欢，不知道以后会不会喜欢。
- 11、如评论所说，材料易找，易操作。但有点不明就是这书前31页是彩色的，后面的全是黑白，是本来是这样还是印刷错误呢，想不通！可书的内容真的很不错，儿子很喜欢让我陪他做里面的实验，虽然有的做得失败，但他还是很热衷去做。
- 12、适合六岁以上的孩子吧
- 13、好像不怎喜欢此类型书
- 14、大人和孩子的世界，就像蝴蝶和毛毛虫，我们不能要求毛毛虫像蝴蝶那样飞行，但我们能做到收起翅膀，陪孩子慢慢爬，慢慢长大，直到TA变成一只美丽的蝴蝶。这本书的精髓就在于，抛弃了那些枯燥的科学原理，家长用孩子易于接受的方式一起动手，通过亲身体验学习科学知识。这一点，让我想起了习惯教育第一奇书《小猪摇摆夫人》中主人翁的神奇疗法。小猪摇摆夫人帮很多孩子改掉了坏毛病，养成了好习惯。无论孩子犯了什么样的错，她从不责怪孩子，从不说教，不强行把正确的方法告诉孩子。《小猪摇摆夫人》书里那些事例都是通过一些寓教于乐且孩子易于接受的方式，让孩子自我反省，自我完善。这样用孩子的方式陪伴孩子，往往事半功倍效果显著！
- 15、孩子拿到书没一会儿就给我表演了一个“隐身的硬币”，超简单，但是的确很有趣，最可乐的是孩子居然还反过来问我科学的原理，看来有成就感是让孩子对科学知识感兴趣的一条捷径啊！书不错，很多实验很容易上手。
- 16、给小朋友的简单的趣味科学实验。
- 17、孩子喜欢玩这样那样有趣的实验
- 18、书很有趣，孩子天天追着爸爸要求做科学实验！
- 19、许多的科学试验新奇而富于想象，但孩子的动手能力不太一样，有的需要大人帮忙才能完成，有些科学原理需要家长结合其它资料才能给孩子解释清楚。不过孩子的兴趣不是一本书就能培养起来的，也要大人的参与和配合。
- 20、挺好的一本书，就是孩子不太感兴趣，哎！
- 21、都是做实验的，女儿很喜欢，买回来就要做

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