

# 《让孩子痴迷的趣味科学实验》

## 图书基本信息

书名：《让孩子痴迷的趣味科学实验》

13位ISBN编号：9787511259979

出版时间：2014-5-1

作者：【英】简·宾厄姆

页数：64

译者：美同

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)

# 《让孩子痴迷的趣味科学实验》

## 内容概要

一本让孩子乃至成人都爱不释手的科学实验游戏书！

这是一部集科学性、趣味性、实践性、艺术性为一体的儿童益智宝典。通过让孩子亲手做试验，学习隐藏在生活中的科学原理。这本书包含了30多个关于科学的话题，能帮助孩子理解物理学、化学、生物学、天文学和气象学的基本原理。实验难度各异，不同年龄的小朋友都能在其中获得成功的喜悦和自我激励。

本书打破传统方式，代替枯燥的文字叙述，引导孩子在亲自动手实验中走进科学、了解科学、热爱科学。并通过一个科学话题的实验，引发孩子对新问题进行思考，从而锻炼培养孩子的发散性思维和创造性思维。

本书的内容更是由专门进行小学科学教材编写的老师把关审核，亲自动手进行实验验证，使科学理论更规范，也使知识点的讲述更容易被孩子所理解和接受。

让孩子爱上科学，就从这里开始！

# 《让孩子痴迷的趣味科学实验》

作者简介

# 《让孩子痴迷的趣味科学实验》

## 书籍目录

- 4 关于实验
- 6 平衡和重力
- 8 看不见的气体
- 10 浮与沉
- 12 有趣的声音
- 14 奇妙的感官
- 16 光和视觉
- 18 光线的反射
- 20 弯折的光线
- 21 惯性的奥秘
- 22 奇妙的旋转
- 24 神秘的小动物
- 26 什么是酸
- 28 绚丽的反应
- 30 奇妙的颜色
- 32 了解摩擦力
- 34 微生物显神威
- 36 空气的压力
- 38 运动的空气
- 40 化学助破案
- 42 分子的引力
- 44 冰冻的固体
- 45 晶体种子
- 46 地球、太阳和月亮
- 48 口渴的植物
- 50 加热的效果
- 51 空气里的水
- 52 观察天气
- 54 有趣的磁力
- 56 认识静电
- 58 电池和蜂鸣器
- 60 门禁系统
- 62 科学常识
- 64 科学词汇词汇表

# 《让孩子痴迷的趣味科学实验》

## 精彩短评

1、很不错的一本科学实验书。里面精选的实验都是生活中常见且容易被我们忽略的。比如生活中的一些常识问题：树叶呼吸、摩擦与润滑、彩虹、影子等等。通过详尽的实验步骤，让孩子动手参与进来，从而更深入且形象地理解这些科学原理。非常棒，孩子很喜欢，受益匪浅。

2、空气为什么看不见？

酸甜苦辣，相同的味道，舌头不同的部位，尝到的味道还不一样？

什么是反射？

什么是酸？

阿司匹林是酸性的，还是碱性的？

为什么鼻子可以闻见味道，嘴巴却不可以啊？

眼睛为什么能看见东西啊？

为什么地底下会有蚯蚓呢？

蚯蚓、蚂蚁们是吃什么的呢？

为什么面包会从小面团长成个胖娃娃？

什么是分子啊？看得见吗？.....

答案都在《让孩子痴迷的趣味科学实验》书里。

一句话、一个实验就给解决啦。

书里有30多个跟科学有关的小话题，比如说浮与沉、神秘的小动物、有趣的声音、奇妙的感官、有趣的磁力、口渴的植物.....每个小问题都解释得很细致

## 《让孩子痴迷的趣味科学实验》

### 精彩书评

1、很不错的一本科学实验书。里面精选的实验都是生活中常见且容易被我们忽略的。比如生活中的一些常识问题：树叶呼吸、摩擦与润滑、彩虹、影子等等。通过详尽的实验步骤，让孩子动手参与进来，从而更深入且形象地理解这些科学原理。非常棒，孩子很喜欢，受益匪浅。

2、从小我就是玩着长大的，瓶盖、订书钉、旧木块，总是能玩出很多花样，这样的童年看起来是最无趣、屌丝，但是现在回想起来，那时的快乐应该是最奢侈的快乐，没有高级玩具的包围，没有电脑、ipad的诱惑，那时玩耍纯粹简单又真正的寓教于乐！如今孩子估计已经体会不到这种快乐，他们大概更喜欢沉浸在各种游戏的世界里寻找自己的伟大，他们也更愿意把自己关在屋子里，一个人度过看似无聊的周末。我想，现在的孩子缺乏的就是同伴、伙伴。我一定不会让自己的孩子这样。眼看着孩子快要上小学了，我想除了同伴之外，一个浓厚的兴趣爱好会成为另外一种形式的同伴，起码有好玩的事情可以做，在一定程度上还是可以让我们的孩子摆脱无所事事的无聊状态，也可以从电子产品中脱离出来。于是买了这本书，我想大概是因为它很经典，很多游戏形式好像似曾相识，大概曾经化学课、物理课都有过这样简陋的设备，老师小心翼翼地操作，我们小心翼翼地操作，生怕坏了一个量而被罚站……好像这些课自己玩得并不尽兴。现在看看这本书，立马觉得那个时候，可能太追求形式上的一些东西，其实那些工具和材料会有很多可以替代的东西。已经跟孩子玩了好多天，不重样但是照样可以玩得很high，大概这就是这本书的魅力所在，尤其是那些蠢蠢欲动的男孩子们，与其担心他们这样那样，不如就放手让他们痛快地玩，痛快地学，这样孩子拥有的心智能力大概就不是简单的灌输了。推荐这本书，尤其是男孩子的家长！

3、星期天，儿子懒洋洋地吃着西瓜看着电视，一旁的我神秘地对他说：“萌萌，妈妈给你做一个神奇的实验，有没有兴趣看看？”“神奇”二字和我夸张的表情吸引了他，儿子蹦起来欢呼：“我要看！要看！”我拿来一个玻璃杯，里面装半杯水，然后放进去一枚鸡蛋，鸡蛋摇摇摆摆地就沉下去了。然后，我去厨房“加工”了一下另一杯水，里面放了十勺食盐，然后完全溶解之后水就变成了盐水。之后，用另一个玻璃杯装盐水，然后，把另一枚鸡蛋放进去，鸡蛋先是“愣”了一下，然后摆着舞步就爬上来了。为了对比强烈，我把两个玻璃杯放在一起，一个鸡蛋在水下，一个鸡蛋在水上。这个情景一下子引起儿子的好奇，他用小手去压水上的鸡蛋，怎么压，鸡蛋都会再次摇摆着回到水面。儿子惊呆了：“妈妈，这是怎么回事？太神奇了。”我得意地笑了，接着给他讲了其中的奥秘，并且告诉他这都是在《趣味科学实验》里面看到的，然后问他要不要一起来看看呢？儿子在我的“忽悠”下，津津有味地和我一起看起来，并且我们一起按照书上的步骤又做了好几个实验，不时传来惊呼和赞叹。动眼与动手的差距有多远，只有实验才知道。成功后的激动是无法用语言表达的。动手能力恰是现在的孩子缺少的。让孩子在动手实践的过程中体验成功，使其对科学产生兴趣，对世界充满好奇。通过这些趣味实验，让孩子变得爱观察、爱动脑、爱问问题，从而学会自己尝试用多种方法解决难题。科学听起来很深奥，其实很神奇也很有趣。特别是这些趣味实验，拉近了孩子和科学的距离，并且产生浓厚的兴趣。这本书把深奥的科学道理在简单有趣的实验中展示出来，真是像书题所说“让孩子痴迷”。

4、上学的时候理科学的就一般，这么多年过去了，现在对于什么平衡、重力、气体、摩擦力……更是不知从何说起了。但是当一个小朋友热情澎湃地等在你的身边，期待你的解答的时候，面对着那双求知的大眼睛，你怎么说得出口“不知道”这几个字？可是，宝贝，妈妈是真的不知道啊。。。朋友送的这本《让孩子痴迷的趣味科学实验》真的是雪中送炭啊。书里的科学实验让孩子通过动手、游戏，就轻松地了解了很多有趣的知识，比如为什么人一定要有两只眼睛，两只耳朵？为什么把筷子放进水里，就会变得弯折？为什么面团能够发酵？为什么汽车轮胎上有花纹？真的是太幸运拥有这本书了，不但帮了我的大忙，还开启了孩子热爱科学的兴趣大门。必须推荐啊！

5、孩提时代，就看到过这样一个科学实验，说是把鸡蛋泡在醋里面，鸡蛋就会变得很轻，其实科学就在我们身边，我们用一种思考的角度去考虑问题，就会学到很多有趣的东西。小时候，我爸爸给我买了全套的《脑筋爷爷》，里面的科学知识包罗万象，记得有这样一个问题，小朋友：脑筋爷爷，我们是先看到闪电，然后打雷，是不是闪电比雷电速度快啊？脑筋爷爷回答：其实打雷和闪电是同时发生的，只是光的传播速度远远大于声音的传播速度，所以我们的眼睛就欺骗了我们，是我们以为是闪电比打雷快。彩色的绘本上，还有画的栩栩如生的图画。多么简单明了啊，所以说科学也可以这么来解读。上小学的时候，在乡下农耕的母亲，将自己的工分节省下来，为我订阅了全年的《少年

## 《让孩子痴迷的趣味科学实验》

科学》，里面的科学内容就更加的不胜枚举了。有物理的，有化学的，还有现在来说比较前沿的“信息科技”，我印象最深的就是《孙悟空爱科学》系列，我每次都期待着下一期的到来，因为有孙悟空给我讲科学，我学到了“克隆”、“全息图（激光投影）”、“超级电话（智能手机）”、“智能打印机（3D打印机）”这些想象的科学，如今大部分都成为了现实，其实，我们从小就应该让孩子多看看这些科学的东西，而不是让他们上无休无止的辅导班。。。推荐这本书的最主要的原因是，我们要激起孩子主动学习的兴趣，不要强迫他们去学习，否则适得其反。这本书一打开就让人有看下去的欲望，精美的内容让我这位大小孩都爱不释手，孩子们就更加的喜欢了，每天给孩子读一篇，潜移默化中就增加了知识，建议大家都有一本，小小科学家就在我们的孩子之中。

# 《让孩子痴迷的趣味科学实验》

## 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)