

<<中国学生趣味实验365>>

图书基本信息

书名：<<中国学生趣味实验365>>

13位ISBN编号：9787200065251

10位ISBN编号：7200065250

出版时间：2007-1

出版时间：北京出版社

作者：纪江红

页数：191

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>

内容概要

科学并不像看起来那样深奥，只是需要人们去探索。

历史上无数伟大的科学家都是通过不断的思考和不懈的实验，才最终敲开了科学的大门。

本书是专门为青少年学生朋友编写的一本课外读物，共分为三章，精选了170多个实验，涵盖了物理、化学、自然、动植物和人体等学科。

通过这些实验，同学们不仅可以培养自己观察和思考的习惯，还可以锻炼自己的实际动手能力，在更加深入理解书本知识的同时，学到很多课堂上学不到的知识。

为了便于操作，编者将书中的实验从易到难，划分为五个等级。

有的实验同学们可以独立完成，而有的实验要在老师或家长的指导和帮助下进行，但都生动有趣，体现着科学的魅力。

此外，实验中的每一个步骤，都配有清晰的示意插图，与图注文字相互配合，阅读时一目了然。

书籍目录

第一章 异彩纷呈的物理天地 什么形状最牢固 最能盛东西的圆柱形 不会湿的报纸 绕圈的蛇 吹泡泡 能提重物的纸 会翻跟头的“毛毛虫” 急刹车时人为什么会往前冲 叠罗汉的纸杯 纸杯不倒翁 制作云霄飞车 凹面和凸面上的运动 洗衣机怎样甩干 自制喷气船 拉不直的绳子 搭建拱形桥 旋转盘 结冰比赛 让水来冒气泡 切冰块 渗透的力量 匍匐前进的蛇 虹吸装置 自制“吸尘器” 自制希罗喷泉 帕斯卡的桶裂实验 看谁射得远 跳舞的乒乓球 坦克为什么装履带 瓦楞纸木屐 制作比重计 沉下去和浮起来 浮上浮下的潜水艇 浮力玩具 叉子的平衡魔术 干活的好帮手——杠杆 蜡烛跷跷板 伸缩自如的手臂 制作一个摆 一起摆动的摆 自制胶台 动物爬山 做一个绞盘 “指上为下”的定滑轮 能将声音放大的扩音器 气体能够影响声音吗第二章 变幻多姿的化学世界第三章 奥妙无边的大自然

编辑推荐

《中国学生趣味实验365(彩色图文版)》由北京出版社出版。

在趣味实验中了解声、光、电的科学规律，揭开大自然运行的无穷奥秘，轻轻松松掌握科学原理。

处理“玄机”的趣味科学实验，一玩就懂！

提高学生动手能力：实验是所有自然科学的基石。

在亲自动手的实验中仔细观察、认真思考，不仅有利于学生更好地消化、吸收科学知识，而且能培养和提高他们动手操作的主动性、积极性。

《中国学生趣味实验365(彩色图文版)》精选170多个充满趣味性的经典实验，旨在激发学生学科学的愿望，提高学生用科学的能力。

探索科学的奥秘：这里，既有异彩纷呈的物理天地：为什么水中的报纸不会湿？

切不断的冰块是怎么回事？

……又有变幻多姿的化学世界：水究竟有多硬？

牛奶怎么会变绿？

……更有充满奥秘的大自然：没有种子怎么发芽？

为什么皮肤变皱了？

……想想看，这些妙趣横生的小实验转瞬之间就能在你的手中实现，难解的答案即刻呈现！

收获成功的喜悦：无需专业的实验工具、没有的繁琐的实验步骤，一块磁铁、一些盐水加上几个电池，就能把一个深奥的物理原理演示得清清楚楚。

但这些几下就能完成的小实验依然充分挑战你的视觉、听觉和嗅觉：观察物体形状、颜色的改换，聆听声音高低、强弱的变化，感受气味的香臭、甜苦的刺激，切身体验科学的妙趣，收获探索的喜悦。

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>