

图书基本信息

书名：<<最受师生喜爱的创意科学实验（小学卷）>>

13位ISBN编号：9787533896621

10位ISBN编号：7533896629

出版时间：2012-4

出版时间：浙江教育出版社

作者：喻伯军

页数：157

字数：200000

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>

<<最受师生喜爱的创意科学实验（小学）>>

内容概要

亲自动手做实验，是学生最喜欢的活动之一，也是开发学生创造能力的良好机会。

科学教育的重点在课堂，但是课外也是一个广阔的天地。

如何提高小学科学教师的实验教学水平，引导和推动实验教学工作的有效开展，充分发挥实验教学在转变育人模式、推进素质教育中的突出作用，更好地培养符合时代要求的创新人才？

如何促进学生在课外的时间开展科学观察实验活动？

《最受师生喜爱的创意科学实验小学卷》为我们提供了很好的借鉴。

它像一位导师和引领者，带领学生走进日常生活中的科学世界，解开常见现象背后的科学秘密，引导学生不断探索新奇的科学世界，发展学生的动手能力和创造能力。

同时，它还指引教师不断开拓教学内容、创新教学方式，从而转变育人模式，推进素质教育。

书籍目录

快干造纸法
见证水结成冰的过程
酒精和水的战斗
食用油和醋的赛跑
魔法水池
谁把水推上去了
倒立的水杯
浮力与排开的水量的关系
悬浮的鸡蛋
称空气
能灭火的气体
美丽的喷泉
声波“大炮”
神奇的光
光线会反弹吗
光与热的魔术
“镜”多“热”胀
奇妙的热传递
液体热胀冷缩“裁判员”
不同金属的热胀冷缩比较
铝在不同方向的热胀冷缩
烧瓶戏珠
自制瓶式温度计
“魔力”手指
会转动的漆包线
干电池会使人触电吗
灯泡发光的秘密
能悬浮的纸蝴蝶
与小熊跳舞的洋娃娃
饮料瓶中的凤仙花
疯狂的绿豆苗
豌豆苗擎天柱
蚂蚁快跑
自制酸奶
自制果冻
.....
附浙江省首届中小学教师实验技能大赛决赛小学组试题及参考答案
“进一步探究”部分参考答案
浙江省首届中小学教师实验技能大赛简介

编辑推荐

科学素养对人的一生的成长具有重要的意义，而科学素养的形成是一个长期的过程。在小学阶段，儿童对周围世界有着强烈的好奇心和探究欲望，他们乐于通过动手操作，来探索未知世界。

这一时期又是培养科学兴趣、体验科学过程、发展科学精神的重要时期。

因此，恰当地开展小学科学教育，可以让学生在心中埋下科学的种子，有利于学生形成科学的认知方式和科学的自然观，并将丰富他们的童年生活，发展他们的个性，开发他们的创造潜能。

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>