

<<最受师生喜爱的创意科学实验（初）>>

图书基本信息

书名：<<最受师生喜爱的创意科学实验（初中卷）>>

13位ISBN编号：9787533896614

10位ISBN编号：7533896610

出版时间：2012-4

出版单位：浙江教育

作者：王耀村

页数：133

字数：170000

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（初）>>

内容概要

近十几年来，世界各国都加大了初中科学课程改革的力度，注重初中生对周围世界与生俱来的探究兴趣和需要，强调用符合初中生年龄特点的方式学习科学，提倡科学课程贴近初中生的生活。

科学教育的重点在课堂，但是课外也是一个广阔的天地。

如何促进学生在课外的时间开展科学实验活动？

如何提高初中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？

《最受师生喜爱的创意科学实验初中卷》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。

<<最受师生喜爱的创意科学实验（初）>>

书籍目录

植物的吸水和失水
看得见的光合作用
洗手液瓶的妙用
观察面包霉
沸水游鱼
听话的白雾
多变的肥皂泡
测定空气中的氧气含量
小小消防民
制作“奶昔”
教你辨别真假黑豆
“鸡尾酒”变色之谜
鉴别红葡萄酒的真伪
验证肉眼看不见的空隙
会变红的棉花
空气“大炮”
模拟火山爆发
迷你型酸碱灭火器
探究燃烧的条件
液体压强与流速的关系演示仪
气球的“吸引力”
便携式沉浮条件演示仪
会“潜水”的鸡蛋
针尖上的舞者
能测量反应时间的直尺
“听话”的浮沉子
我的歌声会画图
附浙江省首届中小学教师实验技能大赛决赛初中组试题及参考答案
“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

让学生在动手做实验的过程中学习科学知识，提高科学素养是本书的一大特色。本书根据《义务教育初中科学课程标准（2011年版）》编写，按生命科学、物质科学、地球和宇宙领域来划分，书中的实验来源于初中生的日常生活及课堂演示实验，并以问题贯穿其中，使初中生能通过各种实验操作及实验记录，逐步培养严谨的科学态度，逐步掌握科学研究的方法。通过这些创意科学实验，让初中科学教师能更好地开展实验教学，发现科学实验中的创意点；让初中生具有更强的动手能力、探究精神和专注能力，发展创造性思维能力，帮助他们养成爱思考、会思考的好习惯，培养他们从生活中发现科学、认识科学、运用科学的能力，以及具备实验室安全意识及自我保护意识。

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>