

<<科学探究课题案例集>>

图书基本信息

书名：<<科学探究课题案例集>>

13位ISBN编号：9787533854478

10位ISBN编号：7533854470

出版时间：2004-10

出版单位：浙江教育出版社

作者：大卫·杜埃尔

页数：190

译者：朱雯华

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>

<<科学探究课题案例集>>

内容概要

《科学探究课题案例集》共包含六个单元。

每个单元由三到五个课题组成，内容基本上都是中学《科学》课程所要求的。

开头的两个单元属于地球科学，分别是关于板块构造论和地震学的。

接下来的是两个生命科学单元，分别是遗传学和生态学。

最后是两个物理科学单元。

涉及电学和层析法。

进行上述各单元的教学活动的目的，不是了对这些重要的自然科学领域作复杂而又详尽的讲授，而是为老师提供补充科学课堂教学的新素材，以使课堂教学内容更丰富，形式更活跃，效果更明显。

本书作者发现，正是因为他们在课堂上采用了这些材料，使得一些学生产生了强烈的科学探索兴趣。

无疑，这正是现代科学教育的重要目标之一。

本《新课标教学资源译丛：科学探究课题案例集》每个单元活动的内容安排基本一致，其中每单元都提供的充足的背景信息，对于教师来说是非常重要的，它使得老师可以在教学中做到应付自如。在每一课题的开头，先列出了关于本课活动所必须了解的细节问题，如所需材料、教学目标、实验分组和预备知识等。

<<科学探究课题案例集>>

书籍目录

致谢
导言
第一单元 关于板块构造论的研究
课题一 探索地球的内部构造
课题二 重建超级大陆
课题三 追溯2.5亿年来大陆的移动史
课题四 根据地震带和火山带确定板块边界
课题五 模拟地幔中液体的对流运动
第二单元 地震的定位与测量
课题一 关于地震波的研究
课题二 地震仪的设计和震中的定位
课题三 模拟地震的危害
课题四 地震强度的预测
第三单元 关于自然选择的研究
课题一 关于黑眼豌豆变异的研究
课题二 显性性状、隐性性状和遗传的关系
课题三 显性性状、隐性性状的遗传特点
课题四 个体对环境的适应
课题五 关于适者生存的研究
第四单元 自然界的平衡法则
课题一 建立一个小型生态系统
课题二 观察水环境中动物的呼吸与运动
课题三 污染对生物的影响
课题四 生态系统中动物与植物的关系
第五单元 基础电学与电路
课题一 电池的制作
课题二 简单电路的研究
课题三 电能测量
课题四 电磁铁的制作和应用
第六单元 多彩的层析实验
课题一 科学探究与层析法
课题二 分离食物中的色素
课题三 寻找匿名信的作者

<<科学探究课题案例集>>

媒体关注与评论

继《科学探索者》之后，我社从国外引进出版的又一大型丛书。

本丛书旨在广泛收集先进发达国家优秀的中学理科教学资源，为从事新课标教学的广大老师提供课堂教学、科学活动以及考试评价等方面的丰富素材，丛书根据教学实际分辑出版。

25个科学探究课题，美国专家设计的经典教案。

<<科学探究课题案例集>>

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>