

《美国小学科学活动设计与示范》

图书基本信息

书名：《美国小学科学活动设计与示范》

13位ISBN编号：9787508033327

10位ISBN编号：7508033329

出版时间：2004-1

出版社：华夏出版社

作者：乔治·C.洛比尔

页数：405

译者：吕娜

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.tushu111.com

《美国小学科学活动设计与示范》

内容概要

本版的着重点仍然是动手、动脑的方法。杜威说“在动手中学习”，恰恰是本书的核心，对学生们而言最好的学习方法是在第一手最直接的体验中学习。教师们有关自然现象的科学解释虽说很有趣，但对学生而言通常缺乏直观的材料和意义。本书特意为老师、实习老师、学生提供了许多完整的活动，所以即使是初次涉猎科学的人也能成功操作。所以材料也是在家中、当地市场或是教室里最为常见而价格低廉的。活动可用作学生的试验、团体活动或者是教师示范。本书中的许多想法将极大地丰富课程设置人员、科学督学和其他的学校管理者对学校的科学课程设置。

《美国小学科学活动设计与示范》

书籍目录

前言
第一部分 物理世界 章节A 物质 章节B 空气 章节C 水 章节D 磁力 章节E 静电
第二部分 能量 章节A 能源 章节B 火和热 章节C 光和色 章节D 声音 章节E 简单机械 章节F 运动和阻力 章节G 交流电
第三部分 植物 章节A 组成部分和分类 章节B 种子和繁殖 章节C 土壤和萌芽 章节D 生长 章节E 根、茎和叶 章节F 植物的乐趣
第四部分 动物 章节A 分类 章节B 宠物 章节C 昆虫和蜘蛛 章节D 爬行动物 章节E 水生动物（鱼和两栖动物） 章节F 鸟类 章节G 哺乳动物 章节H 蠕虫和蜗牛 章节I 贮藏与照料 章节J 资源
第五部分 健康 章节A 身体的结构和功能 章节B 感官 章节C 营养 章节D 个人健康 章节E 公共卫生 章节F 急救 章节G 安全
第六部分 生态学 章节A 生态系统 章节B 保护生态 章节C 污染 章节D 治理污染
第七部分 地球和太空 章节A 宇宙 章节B 太阳系 章节C 地壳 章节D 重力 章节E 天气
第八部分 航空、卫星和太空旅行 章节A 航空 章节B 卫星 章节C 太空旅行

《美国小学科学活动设计与示范》

精彩短评

1、科学上的失败只属于不愿再试一试的学生。

章节试读

1、《美国小学科学活动设计与示范》的笔记-第1页

科学上的失败只属于不愿再试一试的学生。

1、4，美国小学科学活动设计与示范所遵循的结构，九步曲：

- (1) 问题；H
- (2) 所需材料；A
- (3) 步骤；H
- (4) 结果；I
- (5) 基本事实和补充材料；I
- (6) 课堂讨论思考题；A
- (7) 进一步探讨的有关思路；H
- (8) 词汇累积；I
- (9) 今日思考。I

2、5，每一堂成功的课所具备的三个部分：

- (1) 目标 - 你所希望获得的效果；
- (2) 实践 - 你如何去完成你的目标；
- (3) 评价 - 取决于你完成目标的好坏程度。

3、课题的标识很好，如1-A-1，2-A-1。

将学生学习的过程整理汇总，而非只记录一个成绩。

《美国小学科学活动设计与示范》

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.tushu111.com