第一图书网, tushu007.com

<<科学方法12>>

图书基本信息

书名：<<科学方法12>>

13位ISBN编号：9787535560803

10位ISBN编号：7535560806

出版时间：2010-4

出版时间：湖南教育出版社

作者：尼尔森

页数：333

译者：李广洲

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《圣智（原汤姆森学习）科学教育教材》是国外最具权威、经典、主流的科学教育教材和研究性学习读本，是我国现行国家新课程标准的知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观的必要延伸与拓展。
丛书以国际化的视野，结合中国基础教育的实际进行有机整合，按国外的7—12年级分“科学探索”“科学探究”“科学视野”“科学方法”四个系列。
科学视野11　通过活动、实验、案例研究、活动探究、科学史实、综合任务、职业链接、概念图等多重呈现形式，从物质和安全、电路、微生物、免疫系统和人类健康、人类对环境的影响等视角，强调科学方法在人类社会生活实践中的具体应用，整合了科学、技术、社会、环境教育案例，注重研究性学习的实际过程体验。
《圣智（原汤姆森学习）科学教育教材》既注重物理、化学、生命、地理、环境、自然、空间、地球、气象、社会等多学科知识的融合教育，也强调科学、技术、社会、生活及环境教育的整合：不仅学科知识内容丰富，呈现形式新颖活泼，而且探究活动设计特色鲜明，注重科学素养、人文素养的提高；不仅授人以“鱼”，而且授人以“渔”，对学习方法、思想和实践创新能力的提高具有潜移默化的作用。
可供广大中学生作为拓展视野的主流课外阅读图书，一线教师作为探讨新课标、新理念、新学法、新教学、新活动的资源宝库，教育从业者和研究者作为探讨国外学科教育实践的。
必备参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1单元　工作场所与家庭中的化学　第1章　我们周围的化学　1.1　成键作用　1.2　有机化合物　实验1A　有机液体的溶解性　1.3　聚合反应　职业链接　塑料加工机械操作员　活动1B　制作聚合物油灰　实验1C　天然纤维与合成纤维的物理和化学性质：神秘样品　实验1D　可回收塑料的物理和化学性质　1.4　本章小结　第1章　复习　第2章　应用化学　2.1　混合物内部是什么　家庭小实验　鉴别悬浊液、胶体和乳浊液　实验2A　乳浊液　职业链接　厨师　2.2　有机反应　案例研究　有机过程　2.3　去污　实验2B　制作肥皂　实验2C　硬水和软水的乳浊液　2.4　本章小结　第2章　复习　综合任务制作一件消费品第2单元　通信——声音和图像　第3章　声音的产生　3.1　声波的产生　实验3A　单摆　3.2　声音和音乐　家庭小实验　制作音乐　活动3B　制作一件乐器　案例研究　皮尔逊国际机场周围的噪音污染.　3.3　声波的干涉　实验3C　声波的干涉现象　职业链接　音响师　3.4　本章小结　第3章　复习　第4章　用波通信　4.1　波的传播和反射　实验4A　横波的传播和反射　4.2　波的应用　实验4B　光的折射　4.3　能量与通信　职业链接　系统管理员，电信　实验4C　建立一个电话网络　4.4　通信技术　活动4D　远距离通信的革新对社会的影响　4.5　本章小结　第4章　复习　综合任务信使通信第3单元　医学技术第4单元　花园、园艺、风景美化和林业第5单元　人工环境词汇表

章节摘录

第1单元　工作场所与家庭中的化学第1章　我们周围的化学　1.1　成键作用　原子、分子和化合物——它们之间有怎样的联系？
当原子结合在一起的时候意味着什么？
化合物与原子之间有怎样的不同？
在这一节，我们将回答上面所有的问题甚至更多。
原子是地球上发现的组成物质的最小单元。
它们有许多性质。
原子有能力去结合另外一个原子而形成化合物。
化合物是由许多原子以一种特殊的方式结合而成的物质。
大多数化合物都是由分子组成的，一组原子相互结合在一起时可以看作是一个粒子。
例如，我们喝的水——H2O——是由氢原

第一图书网, tushu007.com

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