

<<科学方法11B>>

图书基本信息

书名：<<科学方法11B>>

13位ISBN编号：9787535564962

10位ISBN编号：7535564968

出版时间：2010-4

出版时间：湖南教育出版社

作者：尼尔森

页数：354

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>

<<科学方法11B>>

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。

<<科学方法11B>>

书籍目录

| | | | |
|----------------|------------------|--------------------|----------------|
| 第4单元 免疫系统和人类健康 | 第7章 疾病和人体免疫系统 | 7.1 什么是疾病 | 实验7A 疾病的传播 |
| | 实验7B 观察细菌性病原体 | 家庭小实验：减少疾病在家庭中的传播 | 7.2 抵御病原体 |
| | 7.3 免疫响应 | 7.4 本章小结 | 本章复习 |
| | 第8章 降低疾病的发生率 | 8.1 与病原体作斗争战场 | 实验8A 仔细观察血液 |
| | 8.2 人类免疫系统的疾病 | 8.3 治疗和预防疾病 | 职业链接护理人员 |
| | 活动8B 家庭清洁剂对细菌的影响 | 8.4 本章小结 | 本章复习 |
| 第5单元 人类对环境的影响 | 第9章 自然中的关系 | 9.1 理解生态系统 | 职业链接公园里的的工作人员 |
| | 实验9A 设计一个微型生态系统 | 9.2 动态的生态系统 | 活动9B 调查生物多样性 |
| | 活动9C 调查物种总量变化 | 9.3 人类对生态系统的破坏 | 案例研究橡树岭冰碛和城市扩张 |
| | 9.4 本章小结 | 本章复习 | 第10章 我能做什么？ |
| | 10.1 食物生产 | 活动10A 肥料在加拿大的使用 | 职业链接奶牛场工人 |
| | 10.2 垃圾被运往哪儿？ | 活动10B 你的学校每天产生多少垃圾 | 案例研究谁需要垃圾填埋场？ |
| | 10.3 废水 | 实验10C 危害评估 | 10.4 本章小结 |
| | | 本章复习 | 综合任务调查环境问题词汇表 |

章节摘录

第4单元 免疫系统和人类健康 第7章 疾病和人体免疫系统 7.3 免疫响应 当你还是个小孩子的时候，你得过水痘吗？

如果你得过水痘，那么你就不可能再次得水痘，即使你直接接触过感染水痘、皮肤上有红色瘙痒斑点的病人。

一旦你曾经得过这种疾病，那么你就对水痘有免疫能力。

当你对一种疾病有免疫能力的时候，你的身体就能防止那种疾病的病原体感染，也就是说你对这种疾病有了免疫能力。

为什么得过某种疾病后，可以让你具有对这种疾病的免疫能力？

免疫和抗体 当我们的身体产生抗体，抵抗引起疾病的病原体的时候，我

<<科学方法11B>>

编辑推荐

国际化视野——国外留学的科学知识，方法、思维的预先储备，研究性学习体验——科学探究的主题探索活动设计过程的建构实践，新课程资源宝库——国家课程标准的新理念、新思想的延伸与拓展。

北美最具权威、经典、主流的科学教育教材

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>