

《科学读本》

图书基本信息

书名：《科学读本》

13位ISBN编号：9787565103513

10位ISBN编号：7565103519

出版时间：2011-7

出版社：南京师大

作者：《中小学生素质教育文库:科学读本(第8册)(8年级适用)》编写组

页数：88

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.tushu000.com

《科学读本》

内容概要

《中小学生素质教育文库·科学读本：第8册（8年级适用）》共有6大特点：一是引导学生养成科学观察、科学思考的习惯。丛书注重生活中科学现象的发现，从不同角度引领学生以科学的态度、科学的方法观察现实，认知世界。二是设计贴近学生生活的科学探索触点。通过剖析科学现象，解释科学原理，延伸课内知识结构，引领学生进行科学思维。三是引导学生尝试简单的科学实践。通过安全、简单、容易实现的科学试验，引导学生参与科学探究，在实践中感悟科学，体会科学的魅力。四是展示科学发展史上的真实案例。通过这些案例帮助学生了解科学史常识，了解科学发展的足迹，从对历史的回眸中感受科技创新，体悟科学进步的规律。五是树立科学研究的榜样、提供科学探究的范例。将科学家勤学苦练、献身科学事业的事迹，作为激励学生投身科学学习的精神食粮，引领学生一步一步走入科学的殿堂。六是打开观察世界科学技术发展的视窗。帮助学生走进世界科技发展的前沿，触摸最新科技成果，拓宽科学学习路径，点燃思想创造的火花。

《科学读本》

书籍目录

单元一 走进科学世界1 地震——能量释放2 微观世界——奇妙的微生物3 手眼之间皆物理4 中国自然环境的“烙印”单元二 日常科学探究1 感冒不可怕2 话说红外线3 奇异的大海4 电闪雷鸣单元三 趣味科学活动1 几个有趣的小实验2 急救活动练习：心肺复苏3 用饮料瓶探究规律4 大气压验证十例单元四 回溯科学历程1 惯性定律的发现过程2 细胞学说的创立3 血液循环的发现4 追溯粒子单元五 追寻科学大家1 粒子的发现者——丁肇中2 近代科学开创者——牛顿3 近代实验科学的先驱——伽利略4 条件反射学说的创立人——巴甫洛夫单元六 人与科学技术1 低碳生活，保护环境2 节能从我做起3 科学与减灾4 让人又爱又恨的食品添加剂单元七 前沿科学阵地1 人造器官面面观2 新型材料3 月球车4 中国高铁单元八 探秘科学未来1 不可思议的人脑2 基因天书待破译3 龙卷风成因之谜4 物理学的几大困扰

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.tushu000.com