<<初中科学>>

图书基本信息

书名：<<初中科学>>

13位ISBN编号：9787534122538

10位ISBN编号：7534122538

出版时间：2004-7

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：杨青云

字数：595000

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>

<<初中科学>>

内容概要

本书以《科学（7-9年级）课程标准》为依据，精心选编初中科学课程涉及的有关科学探究、生命科学、物质科学、地球宇宙和空间科学以及科学技术与社会的关系等五大方面的典型实验67人。

这些精选精编的实验，比较全面地反映了新课标的宗旨，具有新颖性，针对性、代表性和可操作性等特点。

从培养学生科学素质的目标出发，本书所有课题均面向全体学生，注意开掘校内和社会教学资源，每一个课题，从内容的筛选、解读，课题的设计、教学建议、分析讨论，到活动的展开、延申等，都十分注意处理好学生的主体性、实践性与教师的指导性、启迪性的关系，使每个学生都能充分参考，并在探究活动中动手、动脑，以养成科学的探索习惯和创新意识、实践能力。

作为开放性、探究性教学实践经验的结晶，本书汇集了近年来科学实验教学的精华，它适合各版本初中科学的教学活动，是一本内容全、质量精、实用性强的师生皆宜的参考书。

<<初中科学>>

书籍目录

引言1.1 蚯蚓喜欢什么样的生活环境1.2 蒸腾作用中水蒸气的主要散失途径2.1 显微镜的结构和使用2.2 观察池塘水, 识别生物与非生物2.3 不同生物的细胞结构一样吗2.4 认识校园植物, 尝试制作简单的检索表2.5 设计制作小生态瓶, 观察生态系统的稳定性2.6 植物细胞吸水和失水原理的实验2.7 绿色植物光合作用的实验2.8 人体呼吸作用的全过程2.9 唾液淀粉酶在消化过程中的作用条件实验2.10 面包的发“泡”原因实验2.11 植物的向光性运动实验2.12 调查人体激素分泌不正常引起的症状2.13 植物的嫁接繁殖实验2.14 调查人体激素分泌不正常引起的症状2.15 收集资料阐述基因工程的发展前景和意义2.16 调查媒体对“非典”诊断及防治的报道2.17 香烟烟雾对三龄家蚕的毒性测定2.18 酸雨对生物影响的实验2.19 调查研究废旧电池的回收现状2.20 调查人口增长与环境的关系2.21 收集和交换我国珍稀动植物的资料3.1 物质导电性的实验3.2 如何测定物质的密度3.3 调查本地区水资源和水污染的情况3.4 测定空气中氧气体积分数的实验3.5 大气与大气压3.6 金属和酸反应制氢气的速度、产量实验3.7 金属锈蚀的条件探究实验及防护措施简介3.8 是谁使紫色石蕊试液变色3.9 模拟酸雨对水稻种子萌发的影响3.10 调查日常生活中的有机物3.11 关于分子存在的探索3.12 调查元素周期表的发现及应用3.13 空气中二氧化碳的含量会改变吗3.14 香烟烟气中的一氧化碳的鉴定3.15 静脉输液的观察与模拟实验3.16 吸尘器的结构及工作原理3.17 大气压存在的实验3.18 流体压强与流速关系的实验3.19 简易潜水艇模型的制作3.20 影响滑动摩擦力大小因素的实验3.21 影响液体内部压强大小因素的实验3.22 影响导体电阻大小因素的实验3.23 制作一种最简单的直流电动机模型3.24 制作、研究电磁铁的实验3.25 阳光透过树阴成像的探究实验3.26 调查和交流电磁波在生活中的应用3.27 调查杠杆在生产和生活中的应用3.28 探究改变特体内能途径的实验3.29 解读人体的能量来源及其转化3.30 调查家用电器的用电情况3.31 了解爱因斯坦的生平业绩3.32 能设计出不需要能量的“永动机”吗3.33 查阅有关放射性发现的史料3.34 有关核武器的探究3.35 调查家乡的能源3.36 讨论发展核能的利弊4.1 小型地球仪的制作4.2 从地心说到日心说4.3 测定当地正午太阳高度的变化4.4 云雨的形成——水汽凝结过程的实验5.1 光合作用的发现历程5.2 调查信息高速公路对科学、技术和社会经济发展的影响5.3 调查塑料制品使用的利弊及污染防治对策5.4 调查“神舟”系列宇宙飞船的功能

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>