第一图书网, tushu007.com

<<图解实验观察大全>>

图书基本信息

书名：<<图解实验观察大全>>

13位ISBN编号：9787107207815

10位ISBN编号：7107207814

出版时间：2009-10

出版时间：人民教育出版社

作者：长仓三郎

页数：502

字数：1004000

译者：施忆

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

内容概要

大全按物理、化学、生物、地理四门学科分为四册。
分册的方法有多种。
本书是考虑到能使教师对小学、初中、高中各学科的实验观察的内容和程度有一个系统的了解，分别按四门学科分成四册编撰而成。
关于项目的选定　　对于实验和观察项目的选定，我们是依照以下观点进行的。
在小学三年级以上、初中各年级、高中1年级（《理科1》）的范围内，有可能要实施的实验观察项目都作为选定的对象。
学生应该做的实验和观察项目，我们尽可能无遗漏地选入其中。
对于合适的演示实验和自由研究课题，在一定数量的范围内，有重点地进行了选择。
项目的设定，尽可能以小项目为单位。
对于目标相类似的实验和观察，也根据所用材料的不同进行项目分类。
希望让学生掌握的基础技能和操作，以及在各种实验和观察中所通用的器具的使用方法都集中在卷首。
而教师在备课时所需的基础技术和物质的特性都收录于卷末的“附录·资料”中。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

Ⅰ 基础操作 1 测定 2 加热 3 冷却 4 过滤 5 干燥 6 蒸发 蒸馏 分馏 7 搅拌 8 粉碎 9 重结晶 10 玻璃器具
Ⅱ 物质分离 1 从自然物中分离 2 从混合物中分离Ⅲ 物质状态 1 密度、沸点、熔点 2 状态变化 3 气体 4 溶液Ⅳ 物质的结构 1 物质的粒子性 2 原子・分子Ⅴ 1 化合与分解 2 化学反应速率 3 化学变化的量的关系 4 热化学反应 5 燃烧 6 氧化与还原Ⅵ 物质的性质 1 离子 2 电解质 3 电解 4 金属・非金属 5 有机物附录・资料索引

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