第一图书网, tushu007.com

<<高中生物实验同步指导 必修>>

图书基本信息

书名：<<高中生物实验同步指导 必修>>

13位ISBN编号：9787535443625

10位ISBN编号：7535443621

出版时间：2011-4

出版时间：长江文艺出版社

作者：九通新课程资源中心

页数：210

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

物理、化学和生物的学习，离不开实验及其相应的技能与方法。
实验知识和能力不仅是高考考查的主干内容，更是高中新课程所倡导的科学探究过程的核心内容。
我们组织了对高中实验教学有研究的特级教师和一线优秀教师编写了这套丛书。

为了更好地推进高中物理、化学和生物实验教学，本书根据当前中学实验教学的实际情况，以实验专题讲解的形式编写，力求为师生实验教学提供一些有益的参考。
本书以教育部颁布的新课程标准为编写依据，并关注高考的要求和动态，对高中各模块教材的实验进行较为详细的专题剖析。
每个(组)实验的相关内容有以下五个方面：
1. 实验提要
以要点形式陈述本实验的主要内容，对本实验的实验目的、实验原理、实验器材、实验步骤、数据处理等常规方面作全面的阐述。
突出实验的相关核心知识点与核心技能点，如实验原理(本实验的化学原理、仪器使用原理、实验设计原理等)、实验结论等。

2. 关键提醒
针对本实验成败的关键点、易错的实验操作、易混淆的实验现象、误差分析及高考考点等进行必要的提示性解说，以要点形式呈现。

3. 问题解决
以本实验的内容为基础，讲解1～3道比较典型的例题，难度逐渐递进。
主要对实验的基本问题进行整合，或对实验的基本能力进行综合考查，体现一定的综合性。

4. 探究体验
精心编制少量不同能力层次要求、与本实验对应的同步练习题，通过解决必要的问题，深化对实验相关知识的理解，提升科学素养。

5. 实验博览
实验拓展性内容的素质性栏目，主要包括实验的历史、实验创新、趣味实验等方面的课外阅读材料，供学习参考。

第一图书网, tushu007.com

<<高中生物实验同步指导 必修>>

书籍目录

实验1 使用高倍显微镜观察几种细胞和池塘水中的“ 生命世界 ”
实验2 检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质
实验3 观察DNA和RNA在细胞中的分布
实验4 体验制备细胞膜的方法
实验5 探究植物细胞的吸水和失水
实验6 用高倍显微镜观察叶绿体和线粒体
实验7 尝试制作真核细胞的三维结构模型
实验8 利用废旧物品制作生物膜模型
实验9 比较过氧化氢在不同条件下的分解
实验10 酶的特性
实验11 探究影响酶活性的条件
实验12 探究酵母菌的呼吸方式
实验13 绿叶中色素的提取和分离
实验14 探究环境因素对光合作用强度的影响
实验15 细胞大小与物质运输的关系
实验16 观察根尖分生组织细胞的有丝分裂
实验17 性状分离比的模拟
实验18 观察蝗虫精母细胞减数分裂固定装片
实验19 种子植物花药中的减数分裂
实验20 模拟哺乳动物精子和卵细胞的形成过程
实验21 建立减数分裂中染色体变化模型
……

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