

<<高中生物必修1>>

图书基本信息

书名：<<高中生物必修1>>

13位ISBN编号：9787544036528

10位ISBN编号：7544036529

出版时间：2011-7

出版时间：山西教育出版社

作者：王琰 等编写

页数：102

字数：154000

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>

<<高中生物必修1>>

内容概要

高中生物课程是普通高中科学学习领域中的一个科目。

《普通高中生物课程标准（实验）》中提出了“倡导探究性学习的理念”，在课程目标中明确规定“发展学生的科学探究能力”。

为了适应新形势的变化，提高学生的生物科学素养，培养学生的创新精神和实践能力，我社组织有丰富教学经验的教师编写了这套供学生使用的《新课程实验报告》。

本套探究活动报告有以下几个鲜明的特点：1.与最新的课程标准教科书同步，体现新课程理念 《新课程实验报告》与人民教育出版社最新版的《普通高中课程标准实验教科书》中的学生实验、探究活动和模型构建的内容、顺序完全一致，是教师组织好探究性学习和学生做好实验、进行探究的助手

2.突出了科学探究能力的培养 《新课程实验报告》包括了生物实验和探究的全部内容，有生物实验和探究的要求；基本操作方法和步骤；对实验现象和结果的解释、分析及数据的处理；实验过程中的安全问题；设计简单的实验方案等等。

在突出培养学生的实验技能的基础上，还注重培养学生的科学探究能力。

3.编制体例新颖，学生使用方便 学生实验和探究除教科书中已有的内容外，还增加了结果分析、思考与创新、注意事项等，就实验中可能出现的问题和可能出现的实验结果作了阐述。

学生在实验前通过阅读本报告，即能独立完成实验和探究活动。

实验结束后，通过做思考与练习中的检测题，可起到复习实验操作技能、巩固相关知识的作用。

4.面向全体学生，促进学生有个性的发展 《新课程实验报告》根据学生知识现状、能力水平、条件设备等情况选编了部分课外实验和探究活动，并进行指导，这为学生的个性发展、拓宽知识提供了方便，还为学校综合实践活动课程的开展以及生物课外实验小组、兴趣小组的活动提供了帮助。

<<高中生物必修1>>

书籍目录

第一部分 生物实验与探究要求 第二部分 实验与探究 实验1 使用高倍显微镜观察几种细胞 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 用高倍显微镜观察叶绿体和线粒体模型构建 尝试制作真核细胞的三维结构模型 探究1 植物细胞的吸水和失水 实验6 比较过氧化氢在不同条件下的分解 探究2 影响酶活性的条件 探究3 探究酵母菌细胞呼吸的方式 实验7 绿叶中色素的提取和分离 探究4 环境因素对光合作用强度的影响 实验8 细胞大小与物质运输的关系 实验9 观察根尖分生组织细胞的有丝分裂 第三部分 活动与探究 调查探究 调查媒体对生物科学技术发展的报道 课外探究 生物组织中碳元素的鉴定 课外探究 DNA的粗提取与鉴定 课外探究 生物膜选择透过性的观察 课外探究 用高倍显微镜观察细胞质流动 课外探究 探索淀粉酶对淀粉和蔗糖的作用 课外探究 光合作用必需叶绿素的证明 科学故事 高超卓越的科学方法 科学故事 生物学史上的两个弗莱明 参考答案

<<高中生物必修1>>

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>