

图书基本信息

书名：<<中学生物学新课程重点教学案例设计与分析>>

13位ISBN编号：9787562153863

10位ISBN编号：7562153868

出版时间：2011-8

出版时间：西南师范大学出版社

作者：孙敏，霍静 主编

页数：355

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

《中学生物学新课程重点教学案例设计与分析》中提供的每一个教学设计均是教师在教学第一线尝试教学后，取得良好教学效果的案例。

其中教学流程的设计，让读者一目了然地认识到一节课的教学构思。

在这个框架的指导下，教学进程就是具体的教学方案，为了尽可能做到对新手教师的有效示范，教学进程最为重视的是教学提问的设计，在教案中一个个精彩的问题串，为读者提供了可以模仿的范本。

同时，在本书中还设计了“同课异构”的案例，在这些相同教学内容的教学设计中，充分地凸显出了不同教师，在不同的教学背景下，根据各自学生的实际情况，设计的教学案例，他们的教学风格各不相同，却异曲同工地达到课程标准的要求。

书籍目录

初中部分

- 生态系统概述
- 开花与结果
- 绿色植物通过光合作用制造有机物
- 绿色植物在生物圈中的作用
- 人类的起源和发展
- 动物运动的方式
- 激素调节
- 与免疫有关的疾病

高中部分

模块一《分子与细胞》

- 细胞中的元素和化合物
- 模拟探究细胞表面积与体积的关系
- 细胞核——系统的控制中心
- 需氧呼吸的过程
- 光合作用的发现
- 光合作用原理

模块二《遗传与进化》

- 孟德尔豌豆杂交实验(二)
- 减数分裂
- DNA是主要的遗传物质
- DNA分子的结构
- 遗传信息的翻译
- 染色体变异

模块三《稳态与环境》

- 人和动物体内的糖代谢
- 生态系统的稳定性

同课异构

- 蛋白质
- 有机化合物及生物大分子——蛋白质
- 有机化合物及生物大分子——蛋白质
- 生命活动的主要承担者——蛋白质

生物膜的流动镶嵌模型

- 生物膜的流动镶嵌模型
- 生物膜的流动镶嵌模型

细胞膜和细胞壁

物质的跨膜运输

- 物质跨膜运输的实例(课时1)
- 物质出入细胞的方式
- 植物对水分的吸收和利用

细胞的增殖

- 细胞的增殖
- 细胞的增殖

假说演绎法

- 孟德尔的科学研究方法

基因的分离定律

特异性免疫

特异性免疫

体液免疫与细胞免疫

复习

通过“新陈代谢与酶”的复习，培养学生实验设计的能力

通过试卷分析，构建“基因工程”知识框架

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>