

《初中生物实验图解》

图书基本信息

书名：《初中生物实验图解》

13位ISBN编号：9787563393848

10位ISBN编号：7563393846

出版时间：2010-1

出版社：广西师大

作者：周筱芳

页数：108

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《初中生物实验图解》

内容概要

《初中生物实验图解》内容简介：将高效的学习策略融入概念的梳理，让你的学习、记忆更有效、更快捷。

概念地图——从设计过程上看，它是一种可视化的思维工具，是强有力的学习、助记策略，其构图方式符合人脑对信息处理的生理机制，能调动左右脑半球共同参与活动，易刺激联想和创意的产生能促进主动学习。

概念地图——从设计结果上看，它是分层级梳理概念的知识导源图，类似大脑分层记忆的模板，展示概念之间的关联，揭示学习时新、旧知识整合的路线，有利于提高学习、记忆效率。

书籍目录

初中生物实验考纲分析与解题技巧

第一单元 生物和生物圈 生物和细胞

1. 调查校园、社区或农田的生物种类
2. 探究光对鼠妇生活的影响
3. 探究植物对空气湿度的影响
4. 练习使用显微镜
5. 观察植物细胞
6. 观察人的口腔上皮细胞
7. 观察人体的基本组织
8. 观察草履虫

第二单元 生物圈中的绿色植物

1. 观察种子的结构
2. 探究种子萌发的环境条件
3. 测定种子的发芽率
4. 探究根的什么部位生长最快
5. 观察叶片的结构
6. 绿叶在光下制造有机物
7. 二氧化碳是光合作用必需的原料
8. 光合作用产生氧气
9. 种子萌发需要氧气、产生能量和释放二氧化碳

第三单元 生物圈中的人

1. 晚育的意义
2. 测定某种食物中的能量
3. 比较不同蔬菜或水果中维生素C的含量
4. 探究馒头在口腔中的变化
5. 为家长设计一份午餐食谱
6. 测量胸围差
7. 采集和测算空气中的尘埃粒子
8. 用显微镜观察人血的永久涂片
9. 观察小鱼尾鳍内血液的流动
10. 调查血液和血液制品与人类生活的关系
11. 膝跳反射
12. 测定反应速度
13. 酸雨对生物的影响
14. 探究废电池对生物的影响
15. 拟定保护当地生态环境的计划

第四单元 生物圈中的其他生物

1. 鱼鳍在游泳中的作用
2. 饲养和观察蚯蚓
3. 探究鸟适于飞行的特点
4. 探究菜青虫的取食行为
5. 探究动物的绕道取食
6. 探究蚂蚁的通讯行为
7. 调查：动物在人们生活中的作用
8. 检测不同环境中的细菌和真菌
9. 制作甜酒

第五单元 生物圈中生命的延续和发展 健康地生活

《初中生物实验图解》

初中生物实验模拟测试
初中生物实验模拟测试
参考答案

《初中生物实验图解》

章节摘录

第一单元 生物和生物圈 生物和细胞

1. 调查校园、社区或农田的生物种类

1. 观察 科学观察可以直接用肉眼，也可以借助放大镜、显微镜等仪器，或利用照相机、录音机、摄像机等工具，有时还需要测量。科学的观察要有明确的目的，观察时要全面、细致和实事求是，并及时记录下来。

2. 调查 首先要明确调查目的和调查对象，这样才能制订合理的调查方案。有时因为调查范围很大，不可能逐个调查，就要选取一部分调查对象作为样本。调查过程要如实记录。对调查的结果要进行整理和分析，有时要用数学方法进行统计。

3. 收集和分析资料可以查阅书刊报纸，拜访有关人士，上网搜索文字、图片、数据以及音像等相关资料，对获得的资料要进行整理和分析，从中寻找问题的答案，或者发现探究的线索。

4. 实验法研究一般步骤：发现并提出问题 收集与问题相关的信息 作出假设 设计实验方案 实施实验并记录 分析实验现象 得出结论。

《初中生物实验图解》

精彩短评

- 1、对学习实验有很大帮助
- 2、生物实验的有详细讲解，又配合练习，很好。
- 3、书超好！关键是送货的师傅服务态度好！本来是我的原因错过接电话了，但是我第二天要用这本书，所以就和师傅说了，师傅从北京跑回来给我送了一趟，超赞！！！下次还在当当网买书！
- 4、这本书不错。适合老师学生用。
- 5、以为是实验用图分解，可是根本不是那样的，只是其中有概念图还行，有些实验题目，参考价值不怎么大
- 6、书不错，内容很全，性价比高，学习用很方便！
- 7、一个系列的全部买了，还不错
- 8、是看了物理实验图解后买的，不错。
- 9、推荐购买噢纸质不错内容应该也不错
- 10、感觉实验很重要，想买本这类的书作参考。比书店便宜。

《初中生物实验图解》

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：www.tushu111.com