高三年级生物 第十一课时 学习指南

**实验分组和分组的目的**

学习任务单

**任务: 请观看《课时11：实验分组和分组的目的》微课，完成以下内容。**

**一、思考回答：**

**1.为什么要进行实验分组？**

**2.实验分组的两个基本原则是什么？**

**3.常见的实验对照有哪些？有何区别？**

**4.如何对实验对象进行随机抽样？（参考高中数学必修3 简单随机抽样 常用方法）**

**5.如何确定自变量、因变量和无关变量？**

**6.实验分组的答题策略有哪些？**

**7. 以实验动物分组、研究某药物对其生理功能的影响为例，说明空白对照、模型对照、阳性对照组和实验组改如何分组，怎么设计？**

**二、书写记录：**

**1. 微课笔记：**

**2. 微课中“反馈练习”的答案和订正：**

**3.自己不懂的问题：（及时联系同学老师答疑）**