**高二年级生物第20课时学习指南**

**课时标题：变异与进化（第2课时）**

**课时内容：第7章 现代生物进化理论**

1. **学习目标**

1.能解释物种、种群、基因库、基因频率、隔离的概念。

2.阐明突变的含义，举例说明染色体数目的变异可能导致新种的产生。

3.联系相关遗传学知识阐述现代生物进化理论的主要内容。

4.用数学方法分析种群基因频率的变化。

5.解释抗药性细菌被选择的机理。

1. **阅读**
2. 阅读生物教材必修2第109-129页。
3. 温故ppt（第7章第1节1个，第2节1个，第7章总复习1个）和第7章单元总结，见“拓展提升任务”文件夹。

**三、观看**

观看本课时的微课视频与课件。

**四、作业**

1.完成“课后作业”文件夹中的评价题。

2.完成“拓展提升任务”文件夹中的非选练习。