**高二年级生物第14课时学习指南**

**课时标题：分子遗传（第1课时）**

**课时内容：必修2 第3章 基因的本质**

**一、学习目标**

1. 简述人类的遗传物质的探究历程相关实验。

2. 概述DNA分子双螺旋结构的主要特点。

3. 叙述DNA分子复制的条件、过程、特点。

4. 举例说明基因的本质、功能。

**二、阅读**

1. 教材必修2第3章及第3章本章小结。

2. 温故4个PPT（第1节1个，第2节1个，第3节1个，第4节1个）和第3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”文件夹中的单元检测。