**高一年级生物第2课时学习指南**

**课时标题：细胞的物质基础（第2课时）**

**课时内容：第2章 第4节蛋白质、第5节核酸**

**一、学习目标**

1.写出氨基酸的结构通式，辨识多肽中的肽键和R基团，科学表述蛋白质结构多样性的原因，举例说出蛋白质的功能。

2.说出核酸的种类及分布，画出核苷酸的结构简图，简述核糖核苷酸和脱氧核苷酸的区别与联系，概述核酸的功能。

3.说出多糖、蛋白质与核酸是生物大分子，描述单体和多聚体的概念，举例说明生物大分子以碳链为骨架。

**二、阅读**

1.阅读教材必修1第28-36页。

2.温故3个ppt（蛋白质2个，核酸1个），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**

完成“课后作业”文件夹中的评价题。