**高一级生物第18课时学习指南**

**课时标题：细胞的生命历程（第3课时）**

**课时内容：第6章 单元总结**

**一、学习目标**

1.能够概述细胞有丝分裂过程及主要特点；比较动植物细胞有丝分裂过程的异同点；能够画出有丝分裂过程示意图和染色体数目与DNA含量变化图曲线；能够说出观察植物细胞有丝分裂实验的主要操作要点。

2.举例说明细胞分化的概念和细胞分化的根本原因及意义；举例说明细胞的全能性及其在植物组织培养、动物克隆等方面的应用。

3.能够说出细胞衰老的特征和原因；能够说出细胞死亡的方式以及细胞凋亡的概念。举例说出细胞的增殖、分化、衰老、死亡与人体健康及社会的联系。

**二、阅读**

1.重读教材必修1第6章的内容。

2.阅读章单元总结，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.完成章单元检测，见“拓展提升任务”文件夹。