**高二级生物第12课时学习指南**

**课时标题：细胞的生命历程（第1课时）**

**课时内容：有丝分裂与减数分裂的区别与联系**

**一、学习目标**

1.能够通过比较说明减数分裂和有丝分裂的主要区别以及联系,以及与遗传定律的关系。

2.能够画有丝分裂和减数分裂过程中染色体行为变化过程示意图；能够画出有丝分裂和减数分裂过程中染色体数目和DNA含量变化曲线图。

3.能够运用所学有丝分裂、减数分裂和受精作用的知识解答生活中的相关问题。

**二、阅读**

阅读教材必修1第6章第1节细胞的增殖和必修2 第2章第1节减数分裂和受精作用的内容，温故1个ppt文件，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。