**高一年级生物第2课时《细胞增殖方式的拓展（2）》学习指南**

**一、学习目标**

1.通过观看精子和卵细胞形成过程的动画和图解，归纳减数分裂过程中染色体行为特征，以及染色体和DNA数量变化的特点，比较二者形成过程中的异同点。

2.比较有丝分裂和减数分裂过程的异同点，学会辨识细胞处于不同分裂时期图像的方法。

**二、学习任务**

问题1.比较精子和卵细胞形成过程中的异同点是什么？

问题2.比较减数分裂和有丝分裂的异同点是什么？

问题3.如何根据染色体的行为特点来区分细胞分裂的时期？

数学模型：绘制减数分裂过程中各时期染色体和DNA数目变化曲线。

**三、观看与反思**

明确学习目标与任务后，观看本课时的微课视频与课件，反思自己是

否真正学懂弄通并达成本课时的学习目标。

**四、课后作业**

请听从你的任教学科教师要求，主动选择完成和学习“课后作业与拓展资源”文件夹中的作业和拓展材料。