**高一年级生物学第17课时《染色体变异（1）》**

**学习指南**

**一、学习目标**

1.说出染色体变异包括染色体数目的变异和染色体结构的变异；从“结构与功能观”视角认同染色体数目变异可能导致生物性状的改变甚至死亡。

2.分析果蝇细胞中的染色体组成，概括出染色体组的概念；分析多种生物体细胞中染色体组的情况，阐明二倍体、多倍体的概念及其联系。

3.分析染色体数目变异对生物性状的影响，说明人工诱导多倍体的方法、原理及在生产中的应用。

**二、学习任务**

1.染色体变异有哪些类型？

1. 什么是染色体组？什么是二倍体、多倍体？

3.人工诱导多倍体的常用方法和原理是什么？多倍体育种在生产中有哪些应用？

**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**

选择完成“课后作业”文件夹中的作业。