

江苏省仪征中学 2020-2021 学年度第一学期高三生物学科导学单

备课组：高三生物 授课时间：2020.9.24 内容：必修二第三章第三节（复习） 编制

人：罗凤芳染色体变异第一课时

【学习目标】

科学思维、生命观念：通过信息能够分析染色体的变异类型。

【学习内容】

一. 染色体结构的变异

导读 1：阅读课本 P47 页内容

导思 1：

- (1) 染色体变异能否在光学显微镜下观察到？
- (2) 染色体结构变异的类型？
- (3) 染色体结构变异的判断方法？

导练 1：总结染色体结构变异

例题 1：世纪金榜 P143 页热考角度通关 1.

二. 染色体结构变异的结果

导读 2：阅读课本 P48 页内容

导思 2：

- (1) 染色体结构变异的结果？
- (2) 染色体结构变异的病例？

导练 2：概述染色体结构变异的结果

例题 2：世纪金榜 P143 页热考角度通关 3.

三. 染色体结构变异与交叉互换、基因突变的比较

导读 3：阅读课本 P10 页内容

导思 3：

- (1) 染色体结构变异与交叉互换的区别？
- (2) 染色体结构变异与基因突变的区别？

导练 3：概述染色体结构变异与交叉互换、基因突变的比较

例题 3：世纪金榜 P143 页热考角度通关 2.