

HƯỚNG DẪN LÀM BÀI THỰC HÀNH CHƯƠNG I - MÔN SINH HỌC

LỚP 12

I. Nội dung thực hành

1. Quan sát các dạng đột biến số lượng NST trên tiêu bản cố định

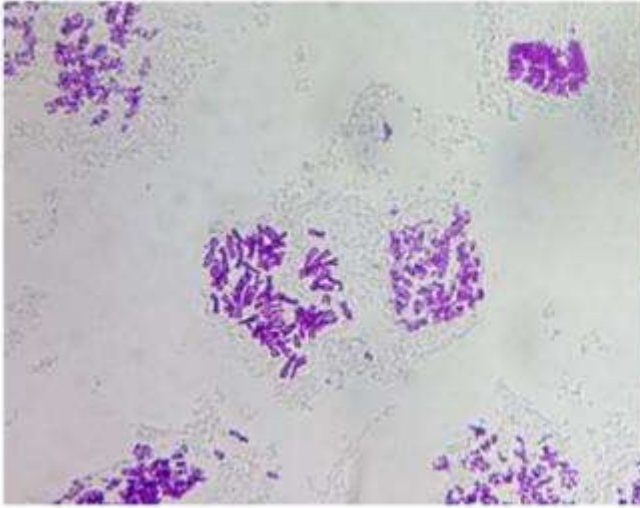
- Đặt tiêu bản lên kính hiển vi
- Quan sát toàn bộ tiêu bản ở dưới vật kính $10\times$ để xác định vị trí của những tế bào đã nhìn thấy NST.
- Chuyển vào vùng có nhiều tế bào và chuyển sang quan sát ở vật kính $40\times$.

2. Làm tiêu bản tạm thời và quan sát NST.

Làm tiêu bản của tinh hoàn châu chấu đực:

- Dùng kéo cắt bỏ cánh, chân của châu chấu.
- Tay trái cầm phần đầu ngực, tay phải kéo phần bụng ra sẽ thấy 1 số nội quan trong đó có tinh hoàn.
- Đưa tinh hoàn lên phiến kính, nhỏ vài giọt nước cất.
- Dùng kim mổ tách mỡ xung quanh tinh hoàn.
- Nhỏ vài giọt oocxein axetic lên tinh hoàn để nhuộm trong thời gian từ 15 – 20 phút.
- Đẩy lá kính, dùng ngón tay ấn nhẹ lên mặt lá kính cho tế bào dàn đều và làm vỡ tế bào để NST tung ra.
- Đưa tiêu bản lên kính quan sát.
- Đếm số lượng và quan sát hình thái của từng NST.

II. Kết quả quan sát



Đột biến số lượng NST ở rễ hành



NST ở tinh hoàn châu chấu đực