

1. Yêu cầu

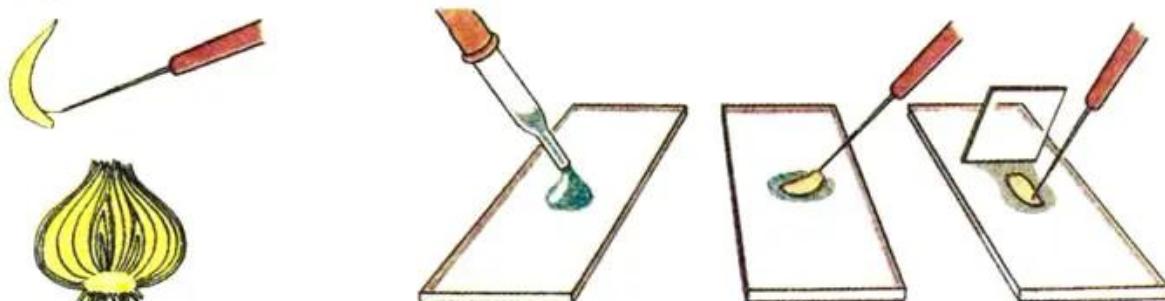
- Biết làm một tiêu bản hiển vi tạm thời tế bào thực vật (tế bào biểu bì vảy hành hoặc tế bào thịt quả cà chua chín).
- Biết sử dụng kính hiển vi.
- Tập vẽ hình đã quan sát được.

2. Nội dung thực hành

- Quan sát tế bào biểu bì vảy hành.
- Quan sát tế bào thịt quả cà chua chín.

3. Chuẩn bị dụng cụ, vật mẫu

- Kính hiển vi.
- Bản kính, lá kính.
- Lọ đựng nước cất có ống nhỏ giọt.
- Giấy hút nước.
- Kim nhọn, kim mũi mác.
- Vật mẫu : củ hành tươi, quả cà chua chín.

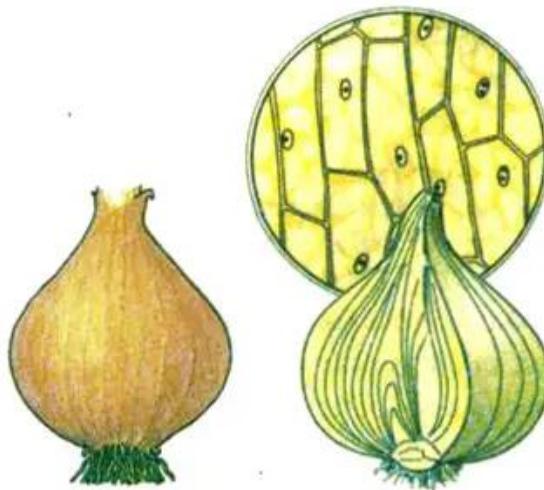
4. Tiến hành*a) Quan sát tế bào biểu bì vảy hành dưới kính hiển vi**Hình 6.1. Các bước tiến hành*

- Bóc một vảy hành tươi ra khỏi củ hành, dùng kim mũi mác (hoặc mũi dao nhọn nhỏ) rạch một ô vuông, mỗi chiều khoảng 1/3 cm ở phía trong vảy hành. Dùng kim mũi mác khẽ lột ô vuông vảy hành cho vào đĩa đồng hồ đã có nước cất.

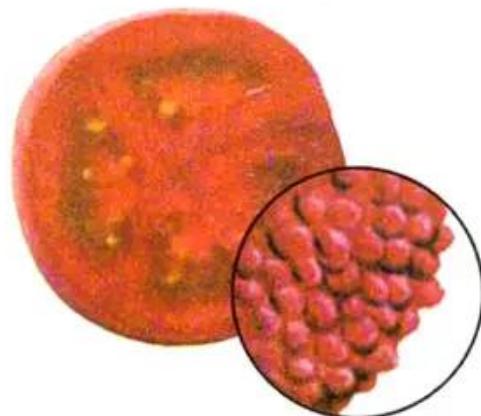
- Lấy một bàn kính sạch đã nhỏ sẵn giọt nước, đặt mặt ngoài mảnh vảy hành sát bàn kính rồi nhẹ nhàng đậy lá kính lên. Nếu có nước tràn ra ngoài lá kính thì dùng giấy hút nước, hút cho đến khi không còn nước tràn ra nữa (H.6.1).
- Đặt và cố định tiêu bản trên bàn kính.
- Quan sát tiêu bản dưới kính hiển vi theo trình tự các bước như đã học.
- Chọn một tế bào xem rõ nhất, vẽ hình (Tham khảo H.6.2).

b) Quan sát tế bào thịt quả cà chua chín

- Cắt đôi quả cà chua, dùng kim mũi mác cạo một ít thịt quả cà chua (lưu ý lấy càng ít càng tốt, nếu lấy nhiều sẽ khó quan sát vì các tế bào chồng chất lên nhau).
- Lấy một bàn kính đã nhỏ sẵn giọt nước, đưa đầu kim mũi mác vào sao cho các tế bào cà chua tan đều trong giọt nước rồi nhẹ nhàng đậy lá kính lên. Tiếp tục làm các bước như trên.
- Chọn tế bào xem rõ nhất, vẽ hình (Tham khảo H.6.3).



Hình 6.2. Củ hành và tế bào biểu bì vảy hành



Hình 6.3. Quả cà chua và tế bào thịt quả cà chua

Câu hỏi

1. So sánh sự giống nhau và khác nhau giữa tế bào biểu bì vảy hành và tế bào thịt quả cà chua chín.
2. Nhắc lại các bước tiến hành làm tiêu bản hiển vi tế bào thực vật.