

THỰC HÀNH : NHÂN GIỐNG VÔ TÍNH Ở THỰC VẬT BẰNG GIÂM, CHIẾT, GHÉP

I – MỤC TIÊU BÀI HỌC

Học xong bài này, học sinh cần phải :

- Giải thích được cơ sở sinh học của phương pháp nhân giống vô tính (nhân giống sinh dưỡng) : chiết cành, giâm cành, ghép chồi (ghép mắt), ghép cành.
- Thực hiện được các thao tác nhân giống : giâm, chiết, ghép cành và ghép chồi (mắt).
- Nêu được lợi ích của phương pháp nhân giống sinh dưỡng (nhân giống vô tính).

II – PHƯƠNG TIỆN DẠY HỌC

Mẫu thực vật : cây lá bỏng, cây sắn, dây khoai lang, rau muống, rau ngót ..., cây xoài, cam, bưởi...

Dụng cụ : dao, kéo cắt cành, rạch vỏ cây ; chậu trồng cây hay luống đất ẩm, túi ni lông, dây ni lông.

III – GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC DẠY HỌC

Giáo viên yêu cầu học sinh nhớ lại phương pháp nhân giống vô tính (nhân giống sinh dưỡng). Nếu học sinh quên, thì giáo viên nhắc lại cho học sinh nhớ và chuyển sang thực hành giâm và ghép cành, ghép mắt là nội dung của bài thực hành.

Chia lớp ra thành nhóm gồm 5– 6 học sinh trong mỗi nhóm. Giáo viên nêu rõ nhiệm vụ của bài thực hành gồm 3 thí nghiệm : Thí nghiệm 1 là tập giâm cành và giâm lá ; thí nghiệm 2 là giới thiệu kĩ thuật ghép cành và thí nghiệm 3 là giới thiệu kĩ thuật ghép chồi (mắt).

Giáo viên yêu cầu học sinh đọc kĩ bài thực hành 43. Giáo viên hướng dẫn lần lượt từng thí nghiệm. Khi hướng dẫn các thí nghiệm, giáo viên giới thiệu mẫu vật và dụng cụ cần cho mỗi thí nghiệm. Tiếp theo, giáo viên giao cho mỗi nhóm thực hiện thí nghiệm trên một đối tượng thực vật (trên một cây) : mỗi nhóm giâm hay ghép trên một cây.

Có thể giao nhiệm vụ cho các nhóm làm thí nghiệm giâm lá, cành ở nhà. Các nhóm tiến hành, theo dõi thí nghiệm và ghi kết quả thu được vào bảng như ở SGK. Đến giờ thực hành, các nhóm báo cáo kết quả của nhóm mình trước lớp và nộp vở cho giáo viên chấm.

Thí nghiệm 2 và 3 tiến hành tại lớp dưới sự hướng dẫn của giáo viên. Giáo viên nhắc học sinh những điểm quan trọng cần chú ý trong khi thực hiện như cắt mắt ghép, cắt cành ghép và gốc ghép sao cho hai mặt phẳng của gốc ghép và cành ghép áp sát được vào nhau, cắt hết lá ở cành ghép, cắt bớt lá ở gốc ghép (chỉ chừa lại một ít lá), buộc chặt chồi (mắt) ghép và buộc chặt cành ghép vào gốc ghép.

Giáo viên đến các nhóm kiểm tra và hướng dẫn các nhóm thực hiện cho đúng.

IV – THU HOẠCH

– Học sinh phải làm bài tường trình về thí nghiệm giâm cành, ghi vào bảng các kết quả thu được và ghi kết luận như yêu cầu ở SGK.

– Tường trình về thí nghiệm ghép cành và ghép mắt (chồi).