

Bài 14
Thực hành
TRỒNG CÂY TRONG DUNG DỊCH (1 tiết)

I – MỤC TIÊU BÀI HỌC

Sau bài này, GV cần phải làm cho HS :

- Trồng được cây trong dung dịch.
- Rèn luyện tính cẩn thận, tỉ mỉ.
- Thực hiện đúng quy trình, bảo đảm an toàn lao động và vệ sinh môi trường.

II – CHUẨN BỊ THỰC HÀNH

1. Chuẩn bị nội dung

Nghiên cứu SGK và phần "Thông tin bổ sung" (SGK), phần "Những điều cần lưu ý" (SGV).

2. Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu

Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu như đã ghi trong SGK.

3. Làm thử : Trước khi hướng dẫn thực hành, GV cần làm thử đầy đủ các bước của quy trình thực hành.

III – GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC THỰC HÀNH

3.1. Hoạt động 1 : Giới thiệu bài thực hành

- GV nêu mục tiêu bài thực hành.
- GV có thể sử dụng phối hợp phương pháp trực quan, thao tác mẫu, diễn giảng để giới thiệu quy trình.
- Hướng dẫn HS ghi kết quả và tự nhận xét kết quả thực hành.
- GV kiểm tra HS, nếu thấy HS đã nắm được quy trình, GV chuyển sang hoạt động 2.

3.2. Hoạt động 2 : Tổ chức, phân công nhóm

- Chia nhóm HS thực hành.
- Phân công vị trí thực hành cho các nhóm.
- Kiểm tra sự chuẩn bị của HS.

3.3. Hoạt động 3 : Thực hành

- HS thực hiện quy trình.
- GV quan sát, nhắc nhở HS làm đúng quy trình.

3.4. Hoạt động 4 : Đánh giá kết quả thực hành

Tùy theo yêu cầu, tùy theo đối tượng HS, GV đánh giá kết quả thực hành theo các mức :

- Thực hiện quy trình.
- Kết quả theo dõi sinh trưởng của cây.

IV – NHỮNG ĐIỀU CẦN LƯU Ý

– Bài này có thể thực hiện tại lớp học, phòng thực hành của trường hoặc làm tại nhà HS.

– Trước khi thực hiện bài thực hành, GV cần phân công HS chuẩn bị dụng cụ, vật liệu cần thiết và xử lí ngâm, ủ hạt giống cho nảy mầm, pha dung dịch Knôp.

– Không thể thực hiện hết mọi bước của quy trình trong 1 tiết thực hành. Một số bước phải thực hiện ngoài giờ thực hành. Tại lớp chỉ có thể thực hiện được từ bước 1 đến bước 4. Những bước còn lại GV phân công HS theo dõi tiếp.