

Bài 8
Thực hành
XÁC ĐỊNH ĐỘ CHUA CỦA ĐẤT (1 tiết)

I – MỤC TIÊU BÀI HỌC

Sau bài này, GV cần phải làm cho HS :

- Biết được phương pháp xác định pH của đất.
- Xác định được pH của đất bằng thiết bị thông thường.
- Rèn luyện tính cẩn thận, khéo léo, có ý thức tổ chức kỉ luật, trật tự.
- Thực hiện đúng quy trình, giữ gìn vệ sinh và bảo đảm an toàn lao động trong quá trình thực hành.

II – CHUẨN BỊ THỰC HÀNH

1. Chuẩn bị nội dung

Nghiên cứu SGK và phần "Những điều cần lưu ý" (SGV).

2. Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu

Chuẩn bị các dụng cụ, vật liệu ghi trong SGK.

3. Làm thử : GV cần làm thử trước khi hướng dẫn cho HS.

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 thực hành.
- Sau khi giới thiệu quy trình thực hành, hướng dẫn HS ghi kết quả và tự nhận xét kết quả thực hành, GV kiểm tra, nếu HS đã nắm được, 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 thực hành.
- GV quan sát, nhắc nhở HS làm đúng quy trình.

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

GV có thể đánh giá kết quả bài thực hành theo các mẫu bảng trong SGK.

IV – NHỮNG ĐIỀU CẦN LƯU Ý

Bài thực hành có thể thực hiện tại lớp học hoặc phòng thực hành của trường.