

Bài 8. Thực hành. NHẬN BIẾT MỘT SỐ LOẠI PHÂN HOÁ HỌC THÔNG THƯỜNG (1 tiết)

I. MỤC TIÊU BÀI HỌC

Sau bài này, GV phải làm cho HS :

1. Phân biệt được một số loại phân bón thường dùng.
2. Rèn luyện kĩ năng quan sát, phân tích và ý thức bảo đảm an toàn lao động và bảo vệ môi trường.

II. NHỮNG ĐIỀU CẦN LƯU Ý

1. Cách tổ chức thực hiện

Chia HS thành các nhóm thực hành, mỗi nhóm từ 3 đến 4 em. GV đưa các mẫu phân bón đã chuẩn bị và đánh số từ trước cho các nhóm.

Bài thực hành có thể làm tại lớp học hoặc trong phòng thí nghiệm của nhà trường.

29

2.3. Hoạt động 3. Thực hiện quy trình

Bước 1 : GV thao tác mẫu, HS quan sát.

Bước 2 : HS thao tác, GV quan sát, nhắc nhở giúp HS thực hiện các thao tác khó.

2.4. Hoạt động 4. Đánh giá kết quả

- HS thu dọn dụng cụ, làm vệ sinh nơi mình thực hành.
- Ghi kết quả thực hành vào vở theo bảng mẫu trong SGK.
- GV cho đáp án để HS tự đánh giá kết quả thực hành của mình.
- GV đánh giá kết quả thực hành của HS và nhận xét, đánh giá giờ học về :
 - + Sự chuẩn bị của HS.
 - + Thực hiện quy trình và an toàn lao động, vệ sinh môi trường.
 - + Kết quả thực hành.

2.5. Hoạt động 5. Hướng dẫn HS chuẩn bị bài sau

Đọc trước bài 9 SGK.

2. Những điều cần lưu ý

2.1. Đặc điểm của quy trình thực hành

Bài thực hành được tiến hành theo 3 công đoạn :

- Phân biệt nhóm phân bón hoà tan và nhóm ít hoặc không tan.
- Phân biệt các loại phân bón trong nhóm hoà tan.
- Phân biệt các loại phân bón trong nhóm ít hoặc không hoà tan.

2.2. An toàn lao động và vệ sinh môi trường

Trong quá trình thực hành cần lưu ý HS cẩn thận không để nước, than nóng đổ vương ra làm bẩn, cháy quần áo, sách vở.

III. GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC BÀI THỰC HÀNH

1. Chuẩn bị bài giảng

1.1. Chuẩn bị nội dung

- Nghiên cứu SGK.
- GV làm thử một vài lần cho quen thao tác.

1.2. Chuẩn bị dụng cụ

- Chuẩn bị cho mỗi nhóm thực hành 4–5 mẫu phân bón, cho vào các túi nilon nhỏ có ghi số sẵn, sau đó dùng dây cao su buộc chặt miệng túi lại.
- 2 ống nghiệm thuỷ tinh (hoặc 2 cốc thuỷ tinh nhỏ).
- 1 đèn cồn và cồn đốt.
- Kẹp gấp than, diêm (hoặc bật lửa).

2. Các hoạt động dạy học

2.1. Hoạt động 1. Giới thiệu bài thực hành

GV nêu mục tiêu của bài : sau khi làm thí nghiệm HS phải phân biệt được các loại phân bón thường dùng trong nông nghiệp.

- Nêu quy tắc an toàn lao động và vệ sinh môi trường.
- Giới thiệu quy trình thực hành : GV giới thiệu quy trình thực hành, sau đó gọi 1 hoặc 2 HS nhắc lại.

2.2. Hoạt động 2. Tổ chức thực hành

- Kiểm tra dụng cụ của HS : than củi, kẹp gấp than, thìa, diêm, nước cất...
- Chia nhóm thực hành và phân chia mẫu phân bón cho các nhóm thực hành.