

Bài 18
Thực hành

PHA CHẾ DUNG DỊCH BOÓC ĐÔ PHÒNG, TRỪ NẤM HẠI (1 tiết)

I – MỤC TIÊU BÀI HỌC

Sau bài này, GV cần phải làm cho HS :

- Pha chế được dung dịch Boóc đô phòng, trừ nấm hại.
- 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 môi trường và bảo đảm an toàn lao động.

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 dụng cụ, vật liệu như đã ghi trong SGK. Tranh không có chú giải về các bước của quy trình thực hành.

3. Làm thử : GV cần làm thử bài thực hành trước khi hướng dẫn 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 phương pháp trực quan, biểu diễn thí nghiệm và giảng giải để giới thiệu quy trình.
- GV hướng dẫn HS ghi kết quả và tự nhận xét kết quả thực hành.
- GV kiểm tra, nếu HS đã nắm được quy trình, GV chuyển sang thực hiện hoạt động 2.

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

- GV chia lớp thành nhóm HS thực hành.
- Phân công vị trí thực hành cho các nhóm.
- Kiểm tra sự chuẩn bị thực hành của HS.

3.3. Hoạt động 3 : Thực hành

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

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

Dựa vào kết quả thực hành của HS, GV đánh giá giờ thực hành theo nội dung trong SGK.

IV – NHỮNG ĐIỀU CẦN LƯU Ý

- Bài này có thể thực hiện tại lớp, phòng thí nghiệm của trường.
- Trong quy trình kĩ thuật pha chế dung dịch Boóc đô, GV cần lưu ý nhắc nhở HS đổ dung dịch đồng sunphat vào nước vôi, vừa đổ vừa dùng que khuấy để dung dịch không bị kết tủa.