Bài 9

THỰC HÀNH: QUAN SÁT CÁC LOẠI NẤM

I Chuẩn bị

1. Thiết bị, dụng cụ

Kính hiển vi có độ phóng đại 200 và 400

Dao mổ	Panh, kim mũi mác
Lam kính	Lamen
Giấy thấm	Ống nhỏ giọt
Nước cất	Khẩu trang
Kính lúp	Kính bảo vệ mắt (nếu có)

2. Mẫu vật

• Một số mẫu vật đã bị mốc:	• Một số loại nấm tươi:
Bánh mì	Mộc nhĩ
Mẩu gỗ	Nấm rơm hoặc nấm hương, nấm đùi gà, nấm sò,...
Quả cam	Nấm linh chi
Bánh chưng hoặc cơm	

Lưu ý

Mẫu vật có thể thay đổi phù hợp với địa phương.

II Cách tiến hành

Lưu ý

Rửa tay trước và sau khi làm thí nghiệm. Đảm bảo đúng quy tắc an toàn trong phòng thí nghiệm.

1. Quan sát các loại nấm mốc mọc ở nhiều vật thể khác nhau

Quan sát màu sắc và cấu trúc đám mốc trên các mẫu vật bằng mắt thường và kính lúp.

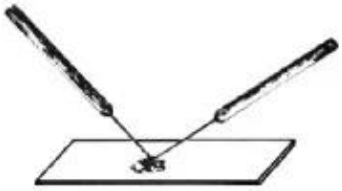
Mốc trên bánh mì | Mốc trên quả cam

Hình 9.1 *Nấm mốc mọc trên một số mẫu vật*

Quan sát cấu tạo sợi nấm mốc bằng kính hiển vi theo các bước.

Bước 1: Dùng panh gắp một đám mốc nhỏ lên lam kính.

Bước 2: Nhỏ 1 – 2 giọt nước cất lên đám mốc trên lam kính.



Bước 3: Dùng kim tách nhẹ đám mốc thành các mảnh nhỏ.

Bước 4: Đậy lamen lên, thấm nước thừa và quan sát bằng kính hiển vi ở độ phóng đại 200 và 400.

Hình 9.2 *Các bước quan sát nấm mốc bằng kính hiển vi*

2. Quan sát một số loại nấm thường gặp

Quan sát hình dạng của các mẫu nấm (đã chuẩn bị) bằng mắt thường và kính lúp hoặc tham khảo Hình 9.3.

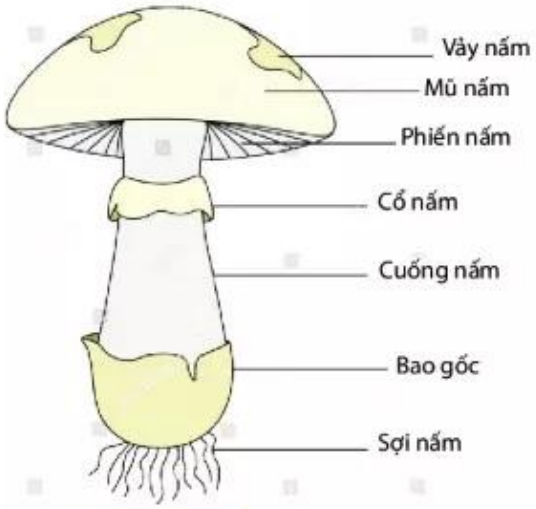
Nấm rơm

Nấm linh chi

Mộc nhĩ

Hình 9.3 *Giới thiệu một số loại nấm*

Quan sát các mẫu vật còn nguyên vẹn, sau đó dùng dao bổ dọc ở chính giữa thân rồi đối chiếu với Hình 9.4 để tìm ra các bộ phận có trong mẫu vật đã chuẩn bị.



Hình 9.4 *Cấu tạo một nấm quả*

III Thu hoạch

1. Mô tả các loại nấm mốc trên mẫu vật đã chuẩn bị theo các tiêu chí trong bảng sau:

Tiêu chí so sánh / Mốc trên mẫu vật	Màu sắc	Hình dạng	Cấu tạo sợi mốc (có thể vẽ hình)
?	?	?	?
?	?	?	?

2. Dựa trên kết quả quan sát các thành phần cấu tạo của mỗi mẫu nấm đã chuẩn bị, em hãy hoàn thành bảng theo mẫu dưới đây:

Cấu tạo / Tên nấm	Vảy nấm	Mũ nấm	Phiến nấm	Cổ nấm	Cuống nấm	Bao gốc	Sợi nấm
Nấm sò		✓	✓		✓		✓
?	?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?	?

3. Vẽ vào vở hình ảnh một số loại nấm đã quan sát, chú thích các bộ phận của nấm.