

# Bài 33. THỰC HÀNH: QUAN SÁT CÁC LOẠI NẤM

## (Thực hành: 2 tiết)

### I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT

Quan sát và vẽ được hình dạng của một số loại nấm sử dụng làm mẫu vật trong bài thực hành.

### II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

#### 1. Tài liệu

- Giáo án, bài giảng powerpoint, máy tính.
- Bài thu hoạch thí nghiệm.

#### 2. Thiết bị dụng cụ

(Chuẩn bị cho 1 nhóm HS thực hiện, từng loại dụng cụ có thể thay đổi số lượng hoặc thay thế bằng vật có chức năng tương tự để phù hợp với điều kiện thực tế)

- Kính hiển vi có vật kính 10x, 40x: 1 cái
- Kính lúp: 1 cái. Cốc thủy tinh: 1 cái
- Giấy thấm: 5 tờ nhỏ. Lamén: 5 cái
- Lam kính: 5 cái. Ống nhỏ giọt: 1 cái
- Dao mổ: 1 cái. Panh, kim mũi mác: 1 cái
- Nước cất: 50ml. Khẩu trang: 2 cái
- Găng tay: 2 đôi. Kính bảo vệ mắt: 2 cái.

#### 3. Mẫu vật

- Một số mẫu vật đã bị mốc: bánh mì, mẩu gỗ, quả cam, bánh chưng hoặc cơm.
- Một số loại nấm tươi: mộc nhĩ, nấm rơm, nấm hương, nấm đùi gà, nấm sò, nấm linh chi...

### III. TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC

#### Tiết 1

<b>Hoạt động 1: KHỞI ĐỘNG</b>		
<b>Mục tiêu:</b> Chuẩn bị dụng cụ thiết bị mẫu vật dùng trong thí nghiệm.		
<i>Tổ chức hoạt động</i>	<i>Hoạt động của HS</i>	<i>Kết quả/sản phẩm học tập</i>
– Phân nhóm.	– Di chuyển về nhóm của mình và ngồi tại vị trí được chỉ định.	– Các nhóm nhỏ.



<i>Tổ chức hoạt động</i>	<i>Hoạt động của HS</i>	<i>Kết quả/sản phẩm học tập</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– GV hướng dẫn các bước thực hiện.</li> <li>– Thảo luận kết quả.</li> <li>– GV nhận xét, góp ý.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– HS nghe GV hướng dẫn và thực hiện các bước thí nghiệm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <i>Quan sát hình dạng ngoài của các mẫu nấm (còn nguyên vẹn) bằng mắt thường và kính lúp hoặc tham khảo Hình 33.3.</i></li> <li>+ <i>Dùng dao mổ dọc ở chính giữa thân và đối chiếu với Hình 33.4 để tìm ra các bộ phận.</i></li> </ul> </li> <li>– Các nhóm trao đổi, so sánh, thảo luận kết quả thu được.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nhận diện được các bộ phận cấu tạo của cây nấm.</li> </ul>
<p><b>Hoạt động 4: HƯỚNG DẪN HS LÀM BÀI THU HOẠCH</b></p> <p><b>Mục tiêu:</b> Viết kết quả quan sát thực tế vào bài thu hoạch.</p>		
<i>Tổ chức hoạt động</i>	<i>Hoạt động của HS</i>	<i>Kết quả/sản phẩm học tập</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Hoàn thành bài thu hoạch nhóm.</li> <li>– GV nhận xét, đánh giá.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Viết bài thu hoạch theo nhóm.</li> <li>+ Ghi lại kết quả của hoạt động 2 và 3 theo bảng 1, 2 của Mục III trong SGK.</li> <li>+ Ghi lại kết quả trao đổi thảo luận.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bài thu hoạch nhóm.</li> </ul>

- GV tổng kết, đánh giá chung.

**Ví dụ mẫu bài thu hoạch:**

### BÀI THU HOẠCH: QUAN SÁT CÁC LOẠI NẤM

A. 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)
?	?	?	?
?	?	?	?

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

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

C. Hình vẽ một số loại nấm đã quan sát được

<i>Tên nấm</i>	<i>Hình vẽ</i>