

Bài 24. THỰC HÀNH: QUAN SÁT VÀ MÔ TẢ CƠ THỂ ĐƠN BÀO, CƠ THỂ ĐA BÀO *(Thực hành: 2 tiết)*

I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT

- Làm được tiêu bản và quan sát thấy một số cơ thể sinh vật đơn bào (trùng roi, trùng giày,...) dưới kính hiển vi.
- Quan sát mô hình, tranh, ảnh và mô tả được cấu tạo một số hệ cơ quan trong cơ thể người cũng như của một số loài thực vật.

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

1. Tài liệu

- Giáo án, bài giảng powerpoint, máy tính.
- Video/Clip hướng dẫn thí nghiệm (nếu có).
- Mẫu 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)

- Lam kính: 5 cái
- Lamén: 5 cái
- Cốc đong (cốc nhựa, chai, lọ, chậu nhỏ...): 1 cái
- Kính hiển vi có vật kính 10x, 40x: 1 cái
- Ống nhỏ giọt: 1 cái
- Giấy thấm: 10 tờ
- Thìa (que khuấy, đũa...): 1 cái

3. Mẫu vật

- Nước ao (hồ) hoặc nước trong môi trường nuôi.
- Một số loài thực vật có hình thái các cơ quan khác nhau như cây hành, cây lúa, cây rau ngót... hoặc tranh ảnh một số loại cây.
- Mô hình, tranh, ảnh giải phẫu một số hệ cơ quan ở cơ thể người.

III. TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC

Tiết 1

Hoạt động 1: LÀM TIÊU BẢN VÀ QUAN SÁT CƠ THỂ ĐƠN BÀO TRONG NƯỚC AO HỒ

Mục tiêu: Quan sát được một số loại cơ thể sinh vật đơn bào sống trong môi trường tự nhiên qua kính hiển vi.

<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">– Tổ chức cho HS thực hiện thí nghiệm theo nhóm.– GV hướng dẫn các bước thực hiện.	<ul style="list-style-type: none">– HS thực hiện thí nghiệm theo nhóm.– HS quan sát và thực hiện các bước thí nghiệm:<ul style="list-style-type: none">+ <i>Bước 1: Dùng thìa khuấy đều nước ao (hồ) trong cốc.</i>+ <i>Bước 2: Dùng ống nhỏ giọt hút lấy một giọt nước ao (hồ) lên lam kính rồi đặt bằng lamén.</i>+ <i>Bước 3: Dùng giấy thấm hút phần nước tràn ra ngoài lamén.</i>+ <i>Bước 4: Quan sát tiêu bản bằng kính hiển vi. Quan sát ở vật kính 10x và 40x.</i>	<ul style="list-style-type: none">– HS biết cách phân công nhiệm vụ, phối hợp với nhau làm thí nghiệm theo nhóm.– HS quan sát thấy sinh vật đơn bào dưới kính hiển vi.
<ul style="list-style-type: none">– Kiểm tra kết quả thí nghiệm.– Nhận xét, đánh giá kỹ năng và thái độ của HS.	<ul style="list-style-type: none">– HS đưa ra kết quả thí nghiệm cho GV kiểm tra.– HS lắng nghe và ghi lại các điểm cần chú ý.	<ul style="list-style-type: none">– Hình ảnh sinh vật đơn bào.– HS nhận thức được những điểm xấu cần khắc phục.

Hoạt động 2: QUAN SÁT MÔ HÌNH HOẶC TRANH, ẢNH CẤU TẠO MỘT SỐ HỆ CƠ QUAN CỦA CƠ THỂ NGƯỜI

Mục tiêu: Nhận biết được tên, vị trí một số hệ cơ quan của cơ thể người qua quan sát tranh/ảnh/ mô hình giải phẫu cơ thể người.

<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"> – Tổ chức cho HS thực hiện thí nghiệm theo nhóm. – GV hướng dẫn các bước thực hiện. – Kiểm tra kết quả thí nghiệm. – Nhận xét, đánh giá kỹ năng và thái độ của HS. 	<ul style="list-style-type: none"> – HS thực hiện thí nghiệm theo nhóm. – HS xem mô hình, tranh ảnh đã chuẩn bị từ đó nhận biết vị trí và tên các cơ quan cũng như hệ cơ quan ở người. – HS đưa kết quả thí nghiệm thu được cho GV kiểm tra. 	<ul style="list-style-type: none"> – HS biết cách phân công nhiệm vụ, phối hợp với nhau làm thí nghiệm theo nhóm. – HS nhận biết tên, vị trí một vài cơ quan và hệ cơ quan ở người. – Tên, vị trí một vài cơ quan và hệ cơ quan ở người.

Tiết 2

Hoạt động 3: QUAN SÁT CÁC CƠ QUAN CỦA THỰC VẬT

Mục tiêu: Nhận biết được tên và vị trí các cơ quan của cây.

<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"> – Tổ chức cho HS thực hiện thí nghiệm theo nhóm. – GV hướng dẫn thực hiện. – Kiểm tra kết quả thí nghiệm. – Nhận xét, đánh giá kỹ năng và thái độ của HS. 	<ul style="list-style-type: none"> – HS thực hiện thí nghiệm theo nhóm. – HS quan sát các cây trên tranh ảnh hoặc mẫu vật. – HS đưa kết quả thí nghiệm đã làm cho GV kiểm tra. 	<ul style="list-style-type: none"> – HS biết cách phân công nhiệm vụ, phối hợp với nhau làm thí nghiệm theo nhóm. – HS kể được tên, vị trí các cơ quan ở thực vật. – Tên, vị trí một vài cơ quan và hệ cơ quan ở người.

Hoạt động 4: HOÀN THÀNH BÀI THU HOẠCH

Mục tiêu: HS biết cách ghi và trình bày kết quả thí nghiệm vào bài thu hoạch.

<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"> – GV giao mẫu BÀI THU HOẠCH: 	<ul style="list-style-type: none"> – Các nhóm HS viết bài thu hoạch sau khi làm thí nghiệm. 	

QUAN SÁT VÀ MÔ TẢ CƠ THỂ ĐA BÀO, ĐƠN BÀO

A. Kết quả quan sát cơ thể đơn bào trong nước ao, hồ

<i>Tên sinh vật quan sát được</i>	<i>Vẽ hình</i>

B. Kết quả quan sát tranh, ảnh, mô hình một số hệ cơ quan ở người.

	<i>Các cơ quan cấu tạo</i>	<i>Vị trí trên cơ thể</i>
Hệ tiêu hoá		
Hệ tuần hoàn		
Hệ thần kinh		

C. Kết quả quan sát các cơ quan ở thực vật

<i>Tên cây</i>	<i>Các cơ quan quan sát được</i>	<i>Mô tả</i>

+ HS ghi lại kết quả thí nghiệm vào bảng.

– Bài thu hoạch ghi kết quả thí nghiệm của các nhóm HS.

– HS hỏi các vấn đề chưa hiểu.

- GV tổng kết, đánh giá chung.