

Nội dung bài viết

1. [Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 24: Thực hành: Quan sát và mô tả cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào - Kết nối tri thức](#)

*Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 24: Thực hành: Quan sát và mô tả cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào - Kết nối tri thức*

**Thực hành: Quan sát và mô tả cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào**

## **I. Chuẩn bị**

### **1. Thiết bị, dụng cụ**

- Lam kính
- Lamén
- Cốc đong
- Kính hiển vi có vật kính 10x, 40x
- Ống nhỏ giọt
- Giấy thấm
- Thìa

### **2. Mẫu vật**

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

## **II. Cách tiến hành**

### **1. Làm tiêu bản và quan sát cơ thể đơn bào trong nước ao (hồ)**

Bước 1: Dùng thìa khuấy đều nước ao (hồ) trong cốc.

Bước 2: Dùng ống nhỏ giọt hút lất một giọt nước ao (hồ) nhỏ lên lam kính rồi đặt bằng lamen.

Bước 3: Dùng giấy thấm hút phần nước tràn ra ngoài lamen.

Bước 4: Quan sát tiêu bản bằng kính hiển vi.

**2. Quan sát mô hình hoặc tranh ảnh cấu tạo một số hệ cơ quan của cơ thể người**

Quan sát mô hình, tranh ảnh và nêu tên, xác định vị trí cơ quan cấu tạo nên mỗi hệ cơ quan.

**3. Quan sát các cơ quan của thực vật.**

Quan sát các cây trên tranh, ảnh hoặc mẫu vật. Xác định vị trí và gọi tên các cơ quan của cây.

**Giải câu hỏi mục III trang 85 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống**

**Câu 1:**

Kết quả quan sát cơ thể đơn bào

a) Dựa vào kết quả quan sát tiêu bản sinh vật trong nước ao (hồ), em hãy hoàn thành bảng thu hoạch theo mẫu sau:

Tên sinh vật quan sát được	Vẽ hình
?	?
?	?

b) Kể tên các cơ thể có khả năng quang hợp mà em quan sát thấy. Dấu hiệu nhận biết chúng là gì?

**Lời giải chi tiết:**

a) Một số sinh vật có thể quan sát được trong mẫu nước ao (hồ):

Trùng giày, xoắn khuẩn, trực khuẩn, cầu khuẩn, trùng loa kèn, trùng biến hình, trùng roi xanh, trùng bánh xe,...

b) Trùng roi xanh có khả năng quang hợp.

Dấu hiệu nhận biết là màu sắc của sinh vật quan sát được có màu xanh thì sinh vật đó có khả năng quang hợp.

**Câu 2:**

Dựa vào kết quả quan sát mô hình hoặc tranh, ảnh một số hệ cơ quan trong cơ thể người, hoàn thành bảng theo mẫu sau:

Hệ cơ quan	Đặc điểm	Các cơ quan cấu tạo	Vị trí trên cơ thể
Hệ tiêu hoá		?	?
Hệ tuần hoàn		?	?
Hệ thần kinh		?	?

**Lời giải:**

Hệ cơ quan	Các cơ quan cấu tạo	Vị trí trên cơ thể
Hệ tiêu hóa	Miệng, thực quản, dạ dày, ruột, gan, tụy, trực tràng, hậu môn	Các cơ quan miệng nằm trên nửa đầu dưới gần cổ. Thực quản kéo dài từ khoang miệng dọc cổ. Dạ dày, gan, tụy nằm ở ngay dưới khoang ngực. Ruột ở khoang bụng dưới. Hậu môn đoạn cuối cùng của hệ tiêu hóa.
Hệ tuần hoàn	Tim, các mạch máu, máu	Tim nằm trên khoang lồng ngực hơi lệch bên trái. Các mạch máu và máu chạy khắp cơ thể.
Hệ thần kinh	Não, tủy sống, các dây thần kinh	Não nằm ở trong hộp sọ phần nửa đầu trên. Tủy sống nằm trong xương cột sống. Các dây thần kinh chạy khắp đến từng vị trí trên cơ thể.

**Câu 3:**

Dựa vào kết quả quan sát mô hình hoặc tranh, ảnh một số hệ cơ quan trong cơ thể người, hoàn thành bảng theo mẫu sau:

Tên cây	Cơ quan quan sát được	Mô tả
?	?	?
?	?	?

**Lời giải:**

Tên cây	Cơ quan quan sát được	Mô tả
	Lá	Màu sắc, hình dạng, số lượng lá nhỏ trên một cành
	Thân	Kích thước, màu sắc, dạng gỗ hay thân cỏ
	Rễ	Màu sắc, hình dạng, Dạng chùm hay dạng cọc
	Hoa	Màu sắc, số cánh, hình dạng, mùi hương
	Quả	Hình dạng, màu sắc, có vỏ hay không vỏ, thịt quả bao ngoài cứng hay mềm.

Tùy thuộc loài cây mà em quan sát để hoàn thành bảng theo chỉ dẫn.