

Bài 20 : Các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào

1. Từ tế bào đến mô

Mô là tập hợp một nhóm tế bào giống nhau về hình dạng và cùng thực hiện một chức năng nhất định.

- Mô thực vật: Mô phân sinh, mô biểu bì, mô dẫn, mô cơ bản.
- Mô động vật: Mô cơ, mô thần kinh, mô liên kết, mô biểu bì.

2. Từ mô đến cơ quan

Cơ quan là tập hợp của nhiều mô cùng thực hiện một chức năng trong cơ thể.

- Cơ quan ở thực vật: Rễ, thân, lá, hoa, quả, hạt.
- Cơ quan ở động vật: Dạ dày, ruột gan, tim, phổi, mắt, mũi, miệng,...

3. Từ cơ quan đến cơ thể

- Hệ cơ quan là tập hợp một số cơ quan cùng hoạt động để thực hiện một chức năng nhất định.

+ Thực vật: Hệ chồi, hệ rễ.

+ Động vật: Hệ vận động, hệ tuần hoàn, hệ hô hấp,...

- Cơ thể đa bào được cấu tạo từ nhiều cơ quan và hệ cơ quan hoạt động thống nhất, nhịp nhàng để thực hiện chức năng sống.

DẶN DÒ

- Học bài

-Làm bài tập 1,2,3,4/97

Bài 21: Thực hành quan sát sinh vật

1. Chuẩn bị

- Dụng cụ: Kính hiển vi, lam kính, lamén, pipette, giấy thấm, bông, giấy bìa, kim chỉ, keo dán, lọ thủy tinh.

- Mẫu vật:

+ Mẫu nước ao hồ, mẫu nuôi cấy, mẫu thực vật có đầy đủ rễ, thân, lá.

+ Bộ ảnh thực vật.

+ Mô hình tháo lắp cơ thể người hoặc tranh ảnh về cấu tạo cơ thể người.

2. Cách tiến hành

- Quan sát cơ thể đơn bào
- + Đặt vài sợi bông lên lam kính.
- + Dùng pipette hút nước trong lọ chứa mẫu vật và nhỏ 1 giọt lên lam kính đã có sẵn sợi bông.
- + Đậy lam lên lam kính có chứa mẫu vật, dùng giấy thấm nước thừa.
- + Quan sát tiêu bản dưới kính hiển vi với vật kính 10x, 40x và vẽ cơ thể đơn bào quan sát được.
- Quan sát các cơ quan cấu tạo cây xanh
- + Quan sát mẫu vật thật.
- + Xác định các cơ quan, hệ cơ quan cấu tạo cây xanh ở mẫu vật (bộ ảnh).
- Quan sát mô hình hoặc tranh ảnh cấu tạo cơ thể người
- + Quan sát mô hình, tranh ảnh cấu tạo cơ thể người.
- + Xác định vị trí các cơ quan, hệ cơ quan quan sát được.

DẶN DÒ: LÀM BÀI SGK/100
