

CHỦ ĐỀ 6: TẾ BÀO – ĐƠN VỊ CƠ SỞ CỦA SỰ SỐNG

BÀI 17. TẾ BÀO

1. KHÁI QUÁT CHUNG VỀ TẾ BÀO

Mọi cơ thể sống đều được cấu tạo từ tế bào.

*** Kích thước và hình dạng tế bào**

- Tế bào có kích thước nhỏ, phần lớn không quan sát được bằng mắt thường mà phải sử dụng kính hiển vi.

- Tế bào có nhiều hình dạng khác nhau: hình cầu (tế bào trứng); hình đĩa (tế bào hồng cầu); hình sợi (tế bào sợi nấm); hình sao (tế bào thần kinh); hình trụ (tế bào lót xoang mũi); hình thoi (tế bào cơ trơn); hình nhiều cạnh (tế bào biểu bì),...

*** Cấu tạo tế bào:** Tế bào có 2 loại tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực

- Tế bào nhân sơ (vi khuẩn) gồm: *màng tế bào, chất tế bào, vùng nhân*

- Tế bào nhân thực (thực vật và động vật, nấm) gồm: *màng tế bào, chất tế bào, nhân tế bào*. Trong đó, tế bào thực vật có bào quan lục lạp thực hiện chức năng quang hợp.

*** Chức năng của tế bào:**

- *Màng tế bào* bảo vệ và kiểm soát các chất đi vào và đi ra khỏi tế bào

- *Chất tế bào* là nơi diễn ra các hoạt động sống của tế bào

- *Nhân tế bào* hoặc *vùng nhân* chứa vật chất di truyền, điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào.

2. SỰ LỚN LÊN VÀ SINH SẢN CỦA TẾ BÀO

- Tế bào thực hiện trao đổi chất để lớn lên đến một kích thước nhất định. Một số tế bào sẽ thực hiện phân chia tạo ra các tế bào con (còn gọi là sự sinh sản của tế bào).

- Sự lớn lên và sinh sản của tế bào là cơ sở cho sự lớn lên của sinh vật, giúp thay thế các tế bào bị tổn thương hoặc tế bào chết ở sinh vật.

- Tế bào vừa là đơn vị cấu trúc, vừa là đơn vị chức năng của mọi cơ thể sống.

Nhiệm vụ: Trả lời các câu hỏi 1,2,3 trong sách giáo khoa trang 89