

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

Tuần 11, 12: Tiết 44,45,46- Bài 17: TẾ BÀO

I. Khái quát chung về tế bào

- Mọi cơ thể sống đều được cấu tạo từ tế bào.
- Tế bào có kích nhỏ, phần lớn không quan sát được bằng mắt thường mà phải dùng 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, tế bào mạch dẫn lá
 - + Hình thoi: tế bào cơ trơn
 - + Hình nhiều cạnh: tế bào biểu bì
- Tế bào cấu tạo từ 3 thành phần chính:
 - + Màng tế bào: bảo vệ và kiểm soát các chất đi vào và đi ra khỏi tế bào
 - + Chất tế bào: nơi diễn ra các hoạt động sống của tế bào
 - + Nhân tế bào (tế bào nhân thực) hoặc vùng nhân (tế bào nhân sơ): chứa vật chất di truyền, điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào
- Tế bào động vật và thực vật đều là tế bào nhân thực
- Tế bào thực vật có bào quan lục lạp thực hiện chức năng quang hợp.

II. Sự lớn lên và sinh sản của tế bào

1. Tìm hiểu sự lớn lên của tế bào

- Tế bào thực hiện quá trình trao đổi chất để lớn lên (về kích thước, khối lượng và thay đổi hình dạng thành tế bào trưởng thành).

2. Tìm hiểu sự sinh sản của tế bào

- Khi đạt 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 cho mọi cơ thể sống.
- CT: Xác định số tế bào con được tạo ra ở lần sinh sản thứ n: 2^n tế bào

<https://www.youtube.com/watch?v=iCChiU7Gci4>