

hiện đang có một số loại kiến thức của tế bào:

- Tế bào có nhiều loại, từng loại tế bào có nhiều chức năng khác nhau: sinh, que, cầu, sao...
- Tế bào có kiến thức rất nhỏ do số đều ko thể quan sát bằng mắt thường mà phải dùng kính hiển vi

Cấu tạo của tế bào động vật và thực vật

có cấu tạo màng tế bào là lớp màng mỏng. Khiến cho các chất ra vào tế bào

Tế bào động vật: là động vật ko có thành tế bào ngoài vỏ tế bào nên nó có hình dạng của tế bào

- nhân tế bào: có màng nhân bao bọc ở ngoài di truyền và làm trung tâm điều khiển hoạt động của tế bào.

- ty thể: là bào t. với chức năng sản xuất năng lượng. tế bào t. với có lục lạp - bao quanh. Khiến màng quang hợp thành tế bào ko màu.

- từ 4 tế bào ban đầu sau mỗi lần phân chia tạo ra 2 tế bào mới, gọi là sự phân bào

Công thức tính số tế bào (N) sau n lần phân bào: $N = 2^n$

Tế bào là đơn vị cấu trúc của sự sống, các sinh vật đều được tạo nên từ tế bào

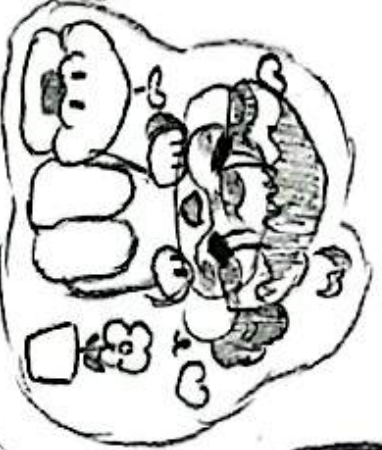
Cấu tạo tế bào nhân sơ và nhân thực:

- tế bào nhân sơ: ko có nhân thật sự, tế bào nhân thực có nhân thật sự và ko có màng nhân

- tế bào nhân sơ có cấu tạo đơn giản và nhỏ bằng khoảng 1/10 tế bào thực vật

- tế bào nhân thực: có nhân thật sự, có màng nhân bao bọc ở ngoài di truyền và bào quan bên trong. vì vậy lớn và phức tạp hơn tế bào nhân sơ

- khi tế bào lớn lên đòi hỏi phải có thức ăn để nuôi sống và sinh sản



2. Sinh vật đa bào

- Sinh vật được gọi là đa bào từ nhiều tế bào
- có thể có cấu tạo phức tạp, với nhiều hình dạng cấu tạo khác nhau và chức năng khác nhau như da, xương, cơ, thần kinh...
- Sự tồn tại và phát triển cơ thể

Sinh vật đơn bào là sinh vật chỉ có một tế bào

- Sinh vật đơn bào

- Sinh vật đơn bào là sinh vật chỉ có một tế bào
- Tế bào tự thực hiện các hoạt động sống: lấy vào thức ăn, thải ra chất thải, sinh sản...
- Sinh sản vô tính: không cần sự kết hợp của hai tế bào

- Sinh vật đơn bào

- Sinh vật đơn bào là sinh vật chỉ có một tế bào
- Tế bào tự thực hiện các hoạt động sống: lấy vào thức ăn, thải ra chất thải, sinh sản...
- Sinh sản vô tính: không cần sự kết hợp của hai tế bào

III. Chức năng của tế bào:

- Ở sinh vật đa bào có thể được tổ chức theo các cấp độ từ thấp đến cao, từ bào, mô, cơ quan, cơ thể

Mô là nhóm tế bào có cùng chức năng, cấu tạo và chức năng

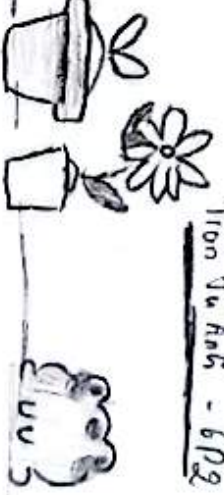
- Cơ quan là tập hợp nhiều mô cùng thực hiện chức năng nhất định ở vị trí nhất định trong cơ thể

Hệ cơ quan là tập hợp các cơ quan có cùng chức năng và cấu tạo

- Cơ thể: Sinh vật bao gồm tất cả các hệ cơ quan trong cơ thể hoạt động phối hợp với nhau, đảm bảo sự tồn tại lớn lên và sinh sản của cơ thể

III. Vai trò của tế bào

Tầm quan trọng của tế bào trong cơ thể sinh vật



Tiến sĩ Anh - 602

