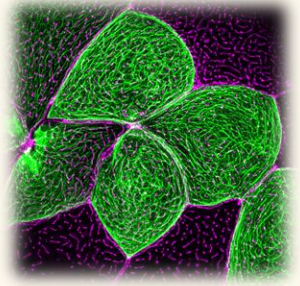
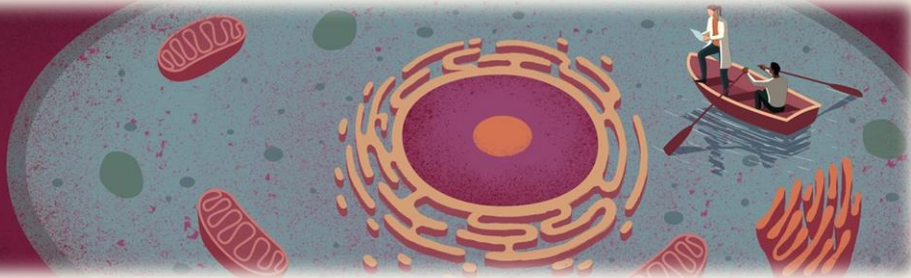


Phần 1

SINH HỌC TẾ BÀO

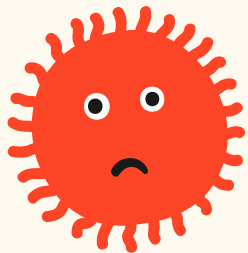
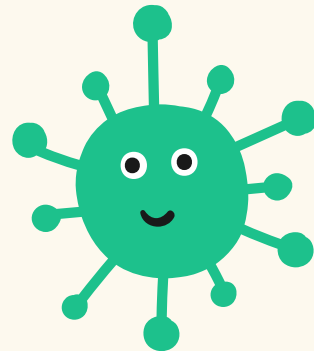
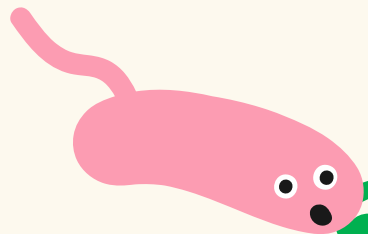


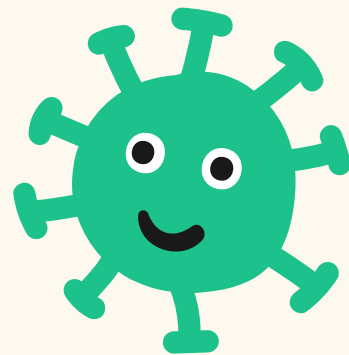
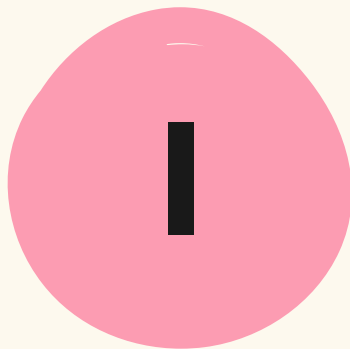
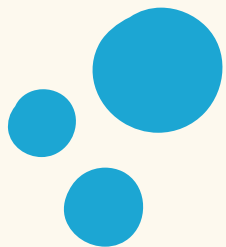
CHƯƠNG 1: THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA TẾ BÀO



Bài 4:

KHÁNG SỬ DỤNG VỀ TẾ BÀO





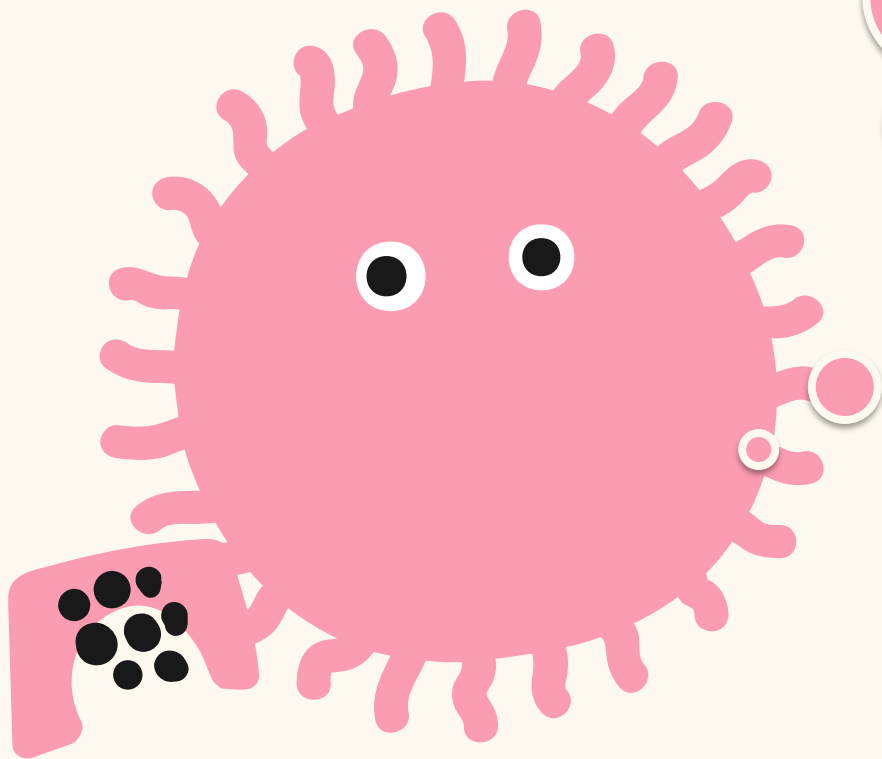
HỌC THUYẾT TẾ BÀO

Đơn vị cơ sở cấu tạo nên ngôi nhà là gì?

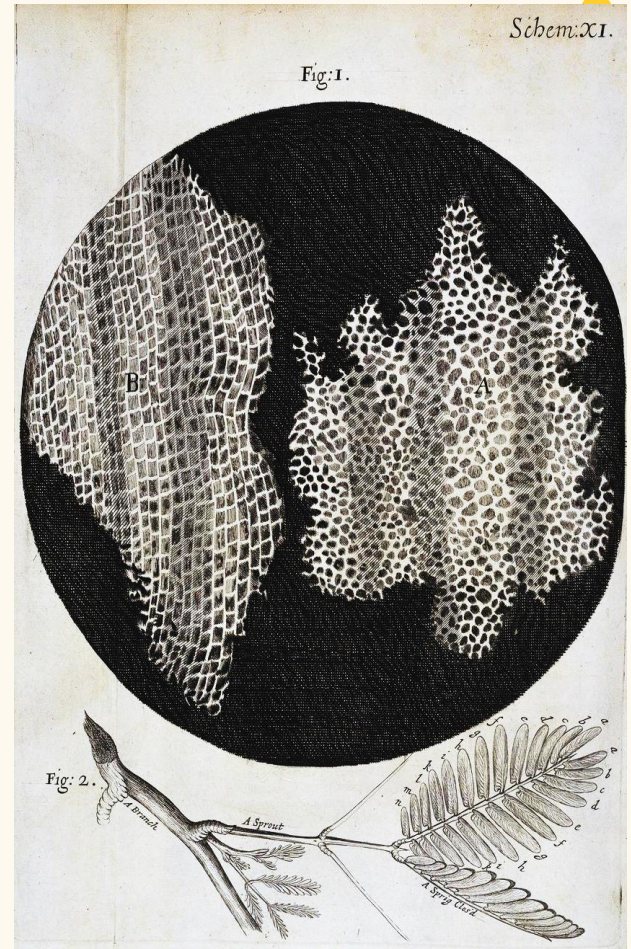
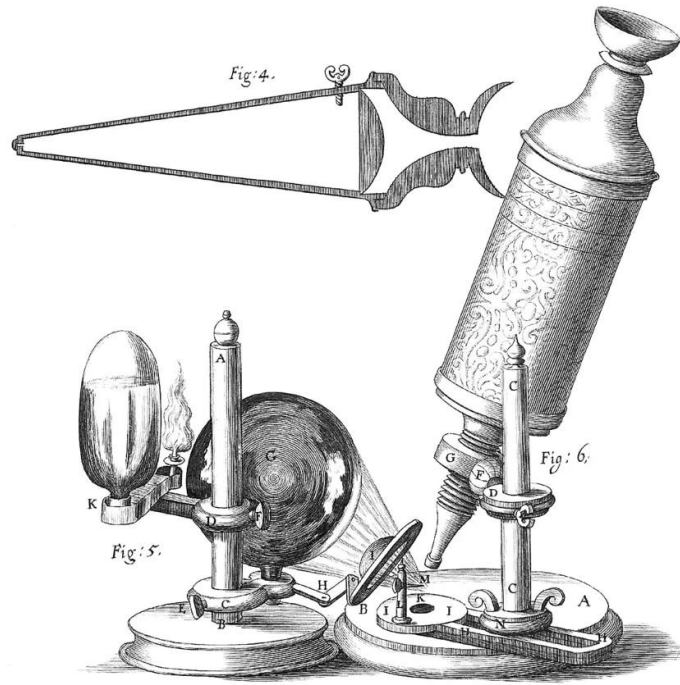


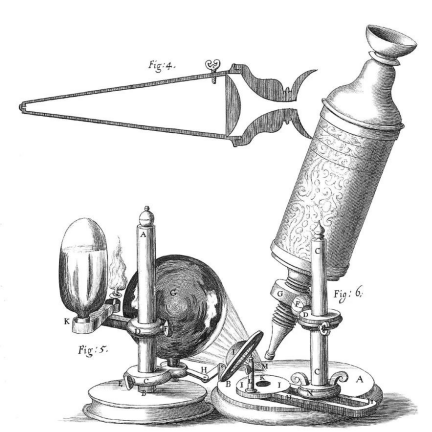
Đơn vị cơ sở cấu tạo nên tổ ong là gì?





Đơn vị cơ sở cấu
tạo nên cơ thể
sinh vật là gì?





Các khoang rỗng nhỏ
cấu tạo nên vỏ bần
của cây sồi mà Robert
Hooke phát hiện ra
được gọi là gì?



Van Leeuwenhoek



ANTONIUS A LEEUWENHOEK.
*Regiae Societatis Londinensis
membrum.*

- October 24, 1632 – August 26, 1723
- Dutch tradesman and scientist
- Invented the first practical microscopes
- “the Father of Microbiology”
- Discovered many microorganisms



protozoa

"animalcules".



bacteria



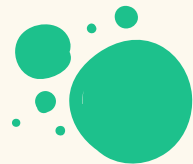
sperm

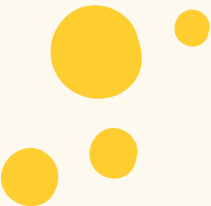


Matthias Schleiden (1838)



Theodor Schwann (1839)





*"Mọi sinh vật sống
đều được cấu tạo từ
tế bào và các sản
phẩm của tế bào."
—Học thuyết tế bào*





Nội dung cơ bản của học thuyết tế bào

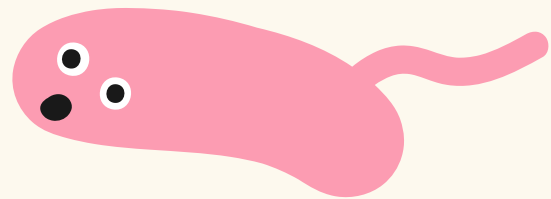
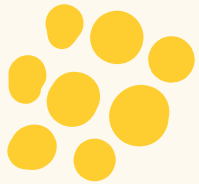
+ Tất cả các sinh vật đều được cấu tạo từ tế bào.

+ Các tế bào là đơn vị cơ sở của cơ thể sống.

+ Tất cả các tế bào được sinh ra từ các tế bào trước đó bằng cách phân chia tế bào.

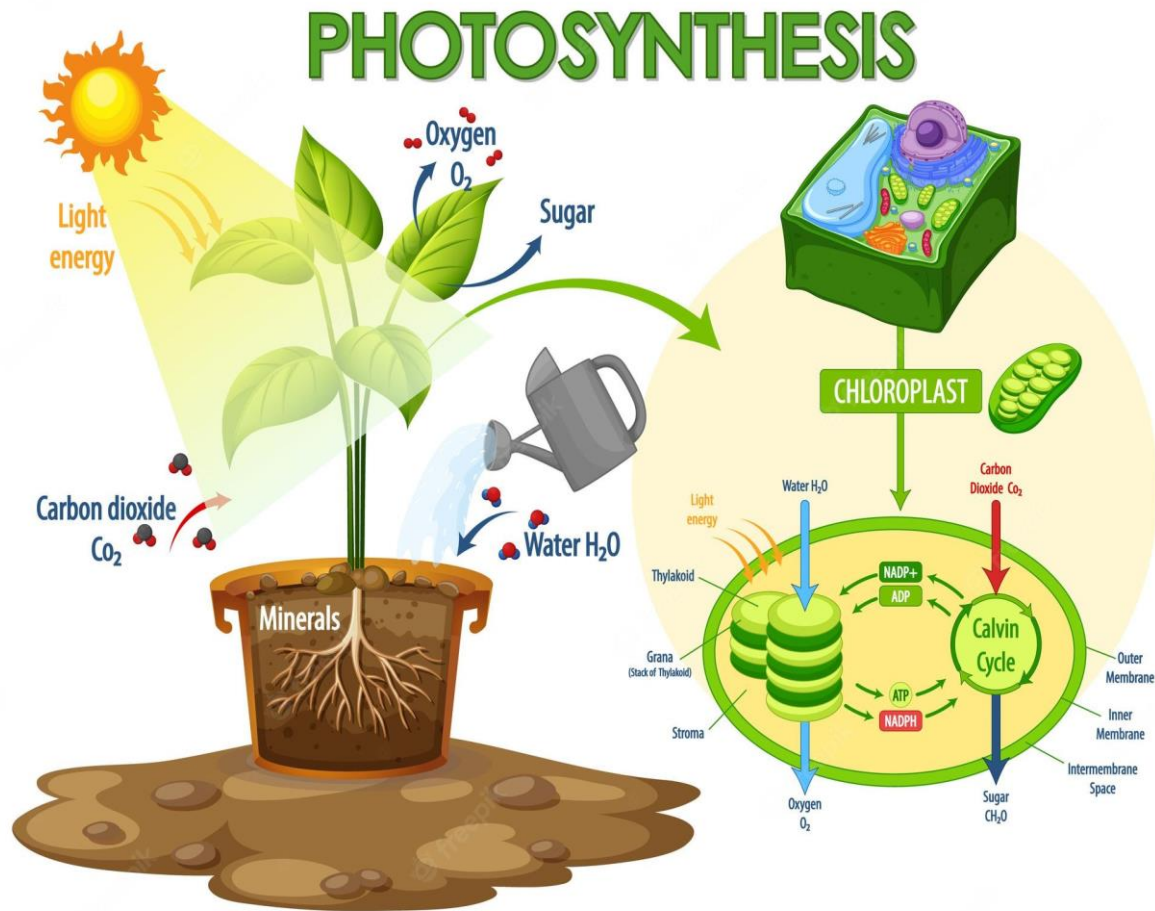
+ Các tế bào có thành phần hoá học tương tự nhau, có vật chất di truyền là DNA.

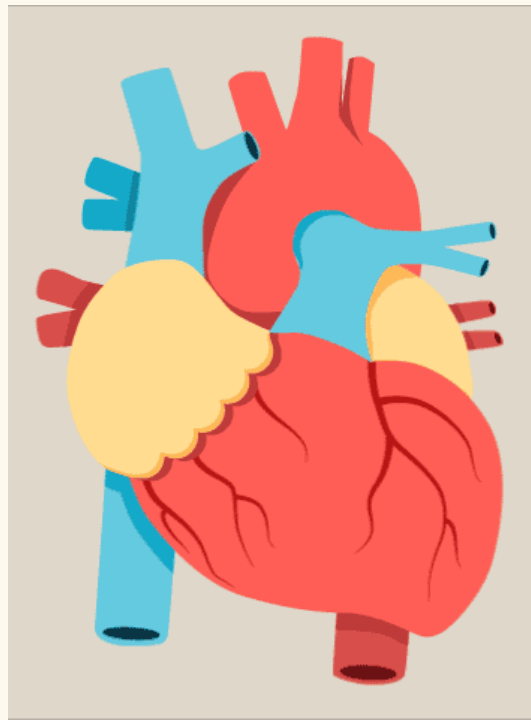
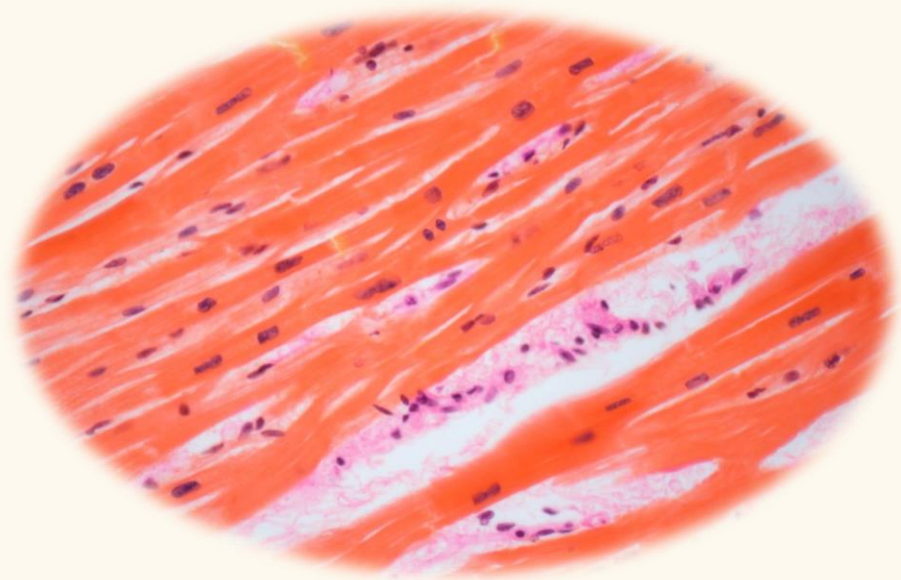
+ Hoạt động sống của tế bào là sự phối hợp hoạt động của các bào quan trong tế bào.

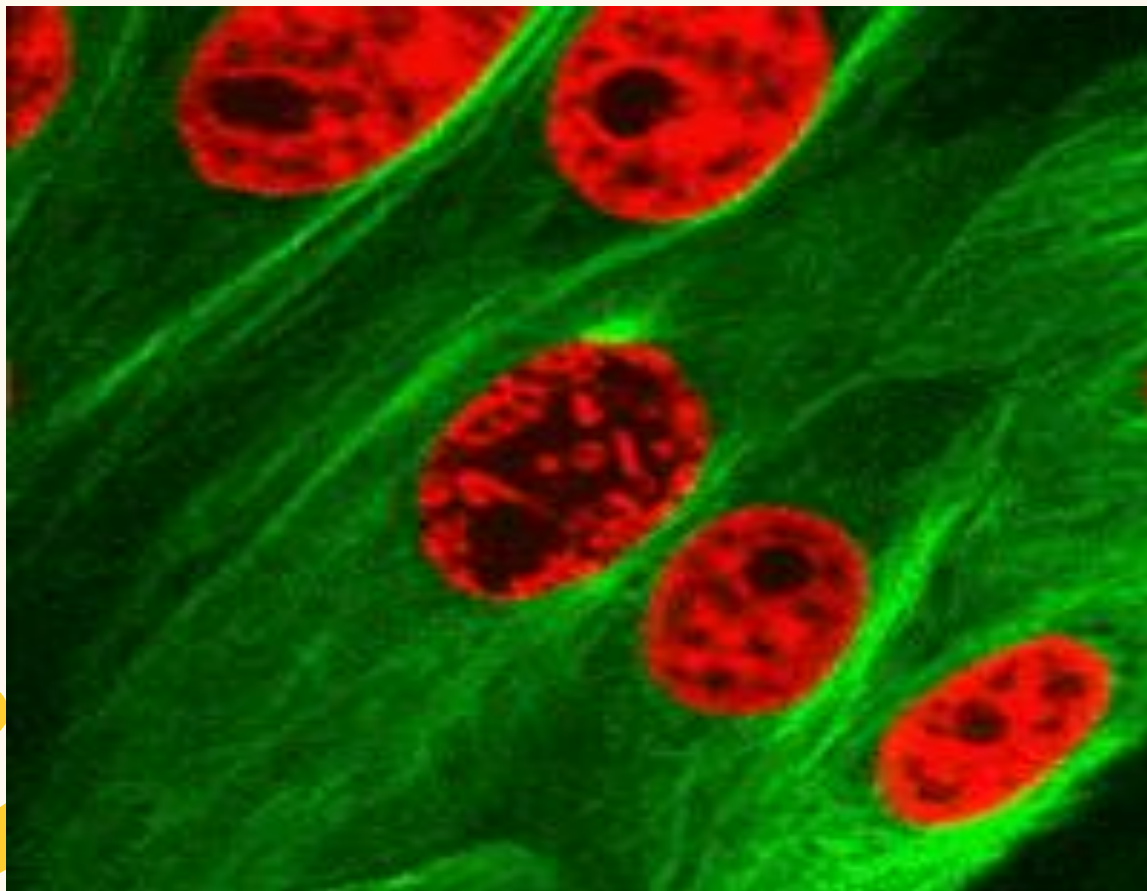


**Tế bào là đơn vị
cấu trúc và chức năng
của cơ thể sống**









II. Tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống

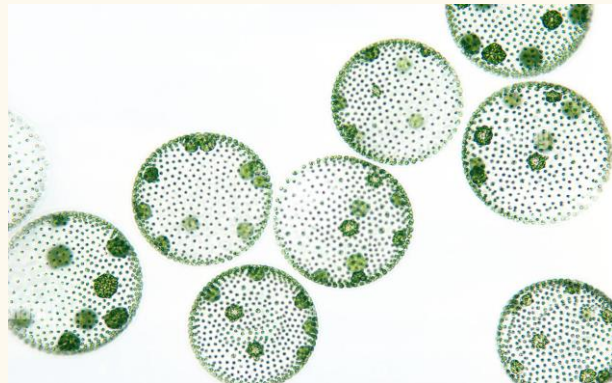


- Các hoạt động sống của cơ thể đều diễn ra trong tế bào.

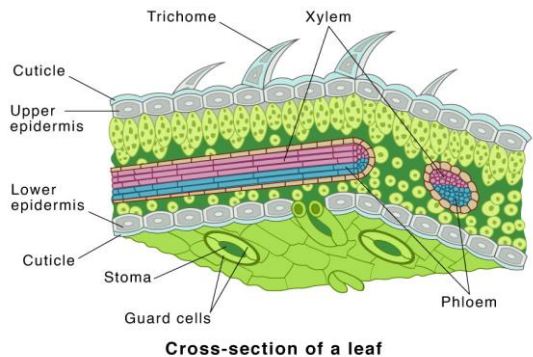
VD: Quá trình quang hợp, khả năng co giãn của tế bào cơ tim,...



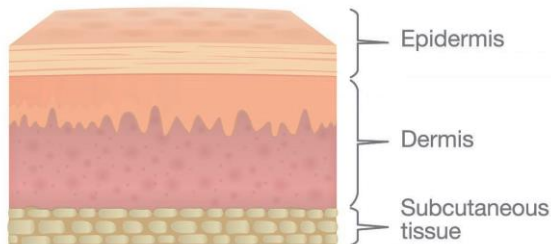
II. Tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống



Plant Epidermis



The Layers of Skin



II. Tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống



- Các hoạt động sống của cơ thể đều diễn ra trong tế bào.

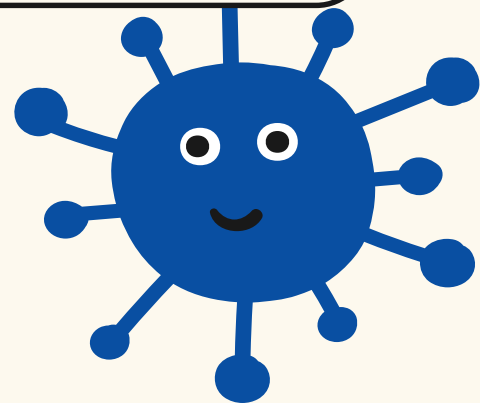
VD: Quá trình quang hợp, khả năng co giãn của tế bào cơ tim,...

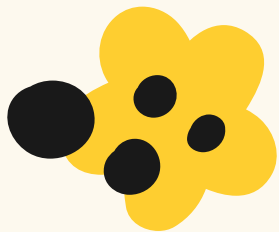
- **Sinh vật đơn bào** được cấu tạo từ một tế bào nhưng vẫn đảm nhiệm chức năng của một cơ thể.

- **Sinh vật đa bào:** hoạt động sống của cơ thể là sự phối hợp của các tế bào khác nhau.



→ Tế bào vừa là **đơn vị cấu trúc**, vừa là **đơn vị chức năng** cơ bản của cơ thể sống.





CỦNG CỐ



Câu 1: Hãy cho biết điểm khác nhau giữa một sinh vật đơn bào và một tế bào trong cơ thể sinh vật đa bào?

SV đơn bào	Tế bào trong cơ thể sinh vật đa bào
Là một cơ thể hoàn chỉnh.	Là một bộ phận của mô và đôi khi không hoàn chỉnh (thiếu nhân, thiếu trung thể,...).
Có lối sống tự do, hoạt động độc lập.	Các tế bào sống phụ thuộc lẫn nhau.
Các cơ thể không có sự liên kết với nhau.	Các tế bào liên kết với nhau qua chất nền ngoại bào (ở động vật) hoặc cầu sinh chất (ở thực vật).



CỦNG CỐ



Câu 2: Sự ra đời của học thuyết tế bào có ý nghĩa gì đối với nghiên cứu sinh học?

Học thuyết tế bào ra đời đã giúp các nhà khoa học nhận thấy mọi sinh vật sống đều được cấu tạo từ tế bào, thể hiện được sự thống nhất của sinh giới. Đặt nền tảng cho việc nghiên cứu về cấu tạo và hoạt động chức năng của tế bào cũng như cơ thể sinh vật.