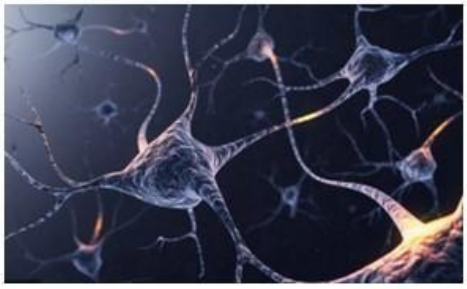
Quan sát các hình sau,
cho biết đâu là một tế bào?

1

2 

3

4

5

6

LIVEWORKSHEETS

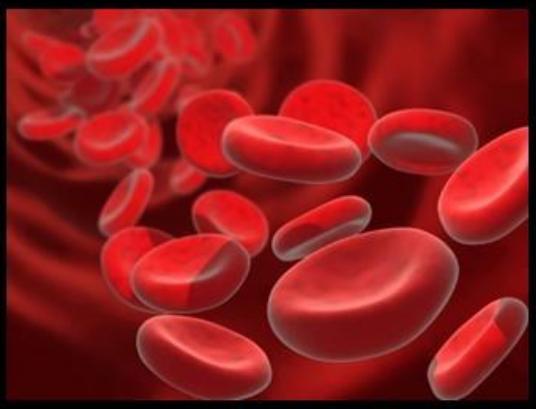
TRƯỜNG PHỔ THÔNG FPT

CHỦ ĐỀ 1:

Thành phần hóa học của tế bào

Bài 4. KHÁI QUÁT VỀ TẾ BÀO

I. HỌC THUYẾT TẾ BÀO
II. TẾ BÀO LÀ ĐƠN VỊ CẤU TRÚC VÀ CHỨC NĂNG CỦA SỰ SỐNG



LIVEWORKSHEETS

Các nhà khoa học này đã nghiên cứu vấn đề gì?

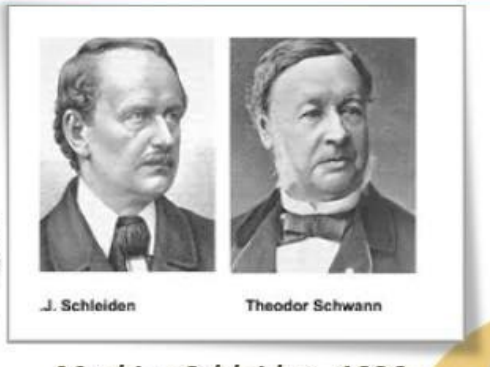
1

Robert Hooke
-1665-

2

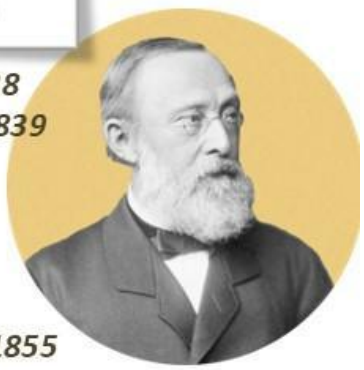
Antoni van Leeuwenhoek
-1674-

3



Mathias Schleiden -1838
và Theodore Schwann -1839

4



Rudoft Virchow - 1855

LIVEWORKSHEETS

Video: Giới thiệu tế bào

LIVEWORKSHEETS

I. HỌC THUYẾT TẾ BÀO

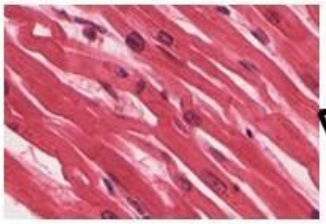
Những nội dung cơ bản của học thuyết tế bào gồm:

- Tất cả các sinh vật đều được cấu tạo từ [1]
- Các tế bào là [2] của cơ thể sống
- Tất cả các tế bào được sinh ra từ các tế bào trước đó bằng cách [3]
- Các tế bào có [4] tương tự nhau, có vật chất di truyền là [5]
- [6] là sự phối hợp hoạt động của các bào quan trong tế bào.

LIVEWORKSHEETS

II. TẾ BÀO LÀ ĐƠN VỊ CẤU TRÚC VÀ CHỨC NĂNG CỦA CƠ THỂ SỐNG

Cấu trúc nên tim



Ví dụ:
Các tế bào cơ tim ở ĐV

Mỗi tế bào có khả năng co giãn
=> Tạo chức năng co bóp của tim

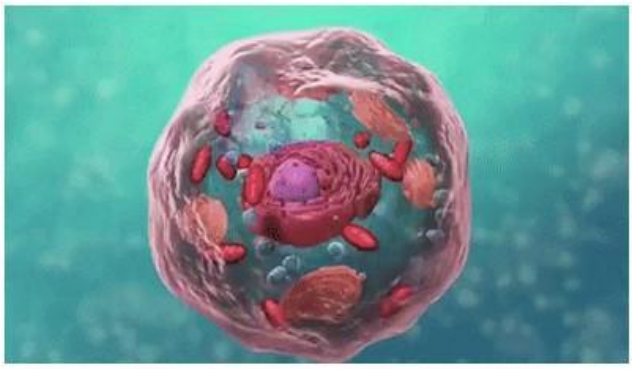
Tương tự em hãy tìm dẫn chứng *"Tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống"* cho các loại tế bào sau đây:

1. Tế bào phế nang
2. Tế bào nơron thần kinh
3. Tế bào dạ dày
4. Tế bào cơ trong bó cơ

LIVEWORKSHEETS

II. TẾ BÀO LÀ ĐƠN VỊ CẤU TRÚC VÀ CHỨC NĂNG CỦA CƠ THỂ SỐNG

✍ Tế bào vừa là đơn vị _____ vừa là đơn vị _____ cơ bản của cơ thể sống.



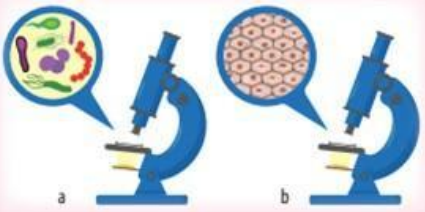
? Hãy đưa ra các dẫn chứng để chứng minh tế bào là đơn vị nhỏ nhất có đầy đủ các đặc trưng cơ bản của sự sống

LIVEWORKSHEETS

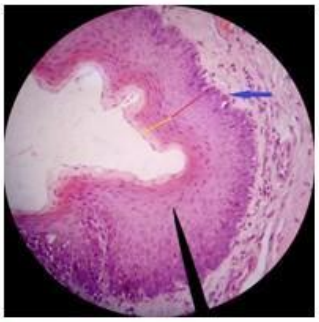
BÀI TẬP

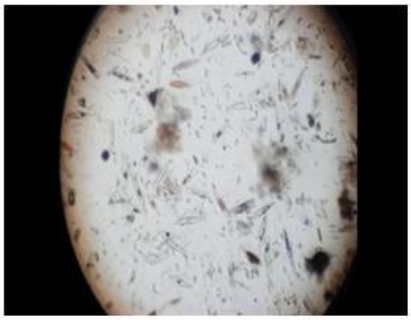
Một bạn học sinh tiến hành quan sát hai mẫu tiêu bản bằng kính hiển vi quang học, kết quả quan sát như Hình 4.4. Hãy quan sát hình và cho biết:

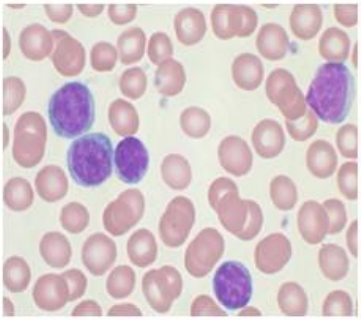
1. Mẫu vật nào trong các mẫu vật: lát biểu mô ở động vật, một giọt nước ao, một giọt máu người phù hợp với mỗi tiêu bản bên. Giải thích.
2. Điểm giống và khác nhau của hai tiêu bản bên.



Hình 4.4. *Kết quả quan sát tiêu bản*







1. _____

2. _____

3. _____

LIVEWORKSHEETS