

CHUYÊN ĐỀ

“ĐA DẠNG HÓA CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY – HỌC TRONG DẠY HỌC KHTN”



KHỞI ĐỘNG



TRÒ CHƠI : "NHỮNG BÀN TAY TÀI HOA"

- Cách chơi:
- + Hình thức: 8 nhóm
- + Mỗi nhóm sẽ lắp 1 mô hình lego mà nhóm em thích
- + Thời gian: 5 phút

5:00





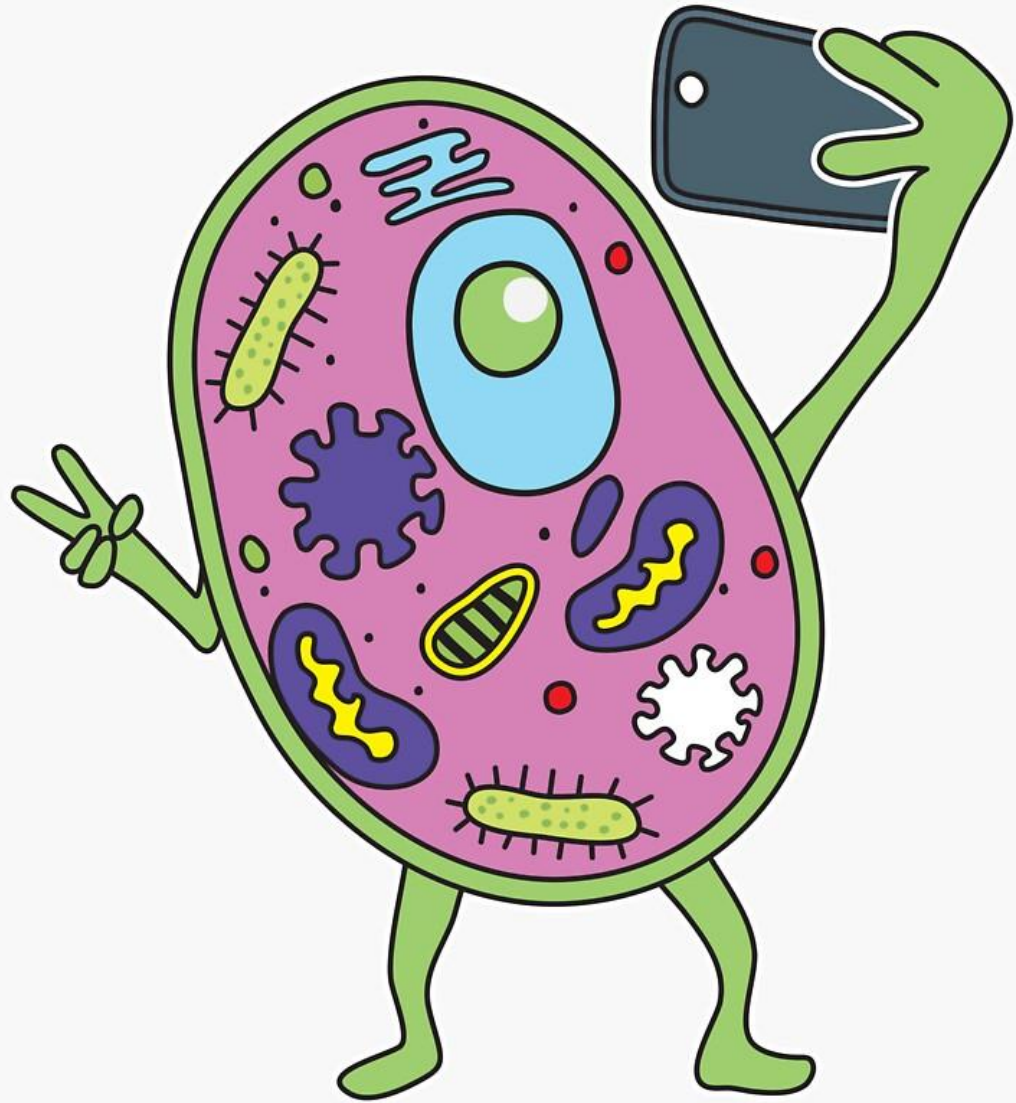
Mảnh ghép lego là đơn vị cơ sở cấu tạo nên các mô hình



Đơn vị cơ sở để cấu tạo nên một ngôi nhà là gì?
Viên gạch là đơn vị cơ sở cấu tạo nên ngôi nhà



Sinh vật xung quanh chúng ta được hình thành từ đơn vị cấu trúc nào?



CHƯƠNG V: TẾ BÀO

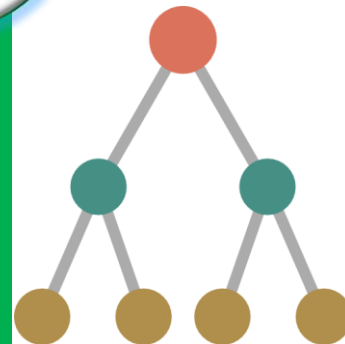
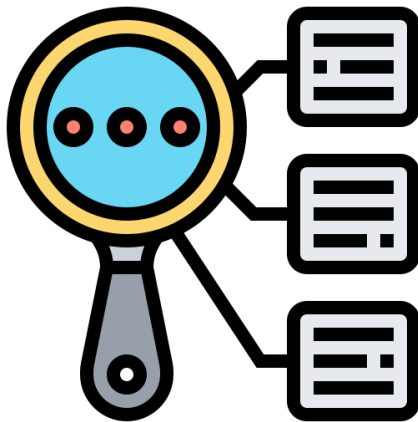
TIẾT 44 + 45: Bài 18:
**TẾ BÀO – ĐƠN VỊ CƠ BẢN
CỦA SỰ SỐNG**

Cell-Fie

NỘI DUNG BÀI HỌC

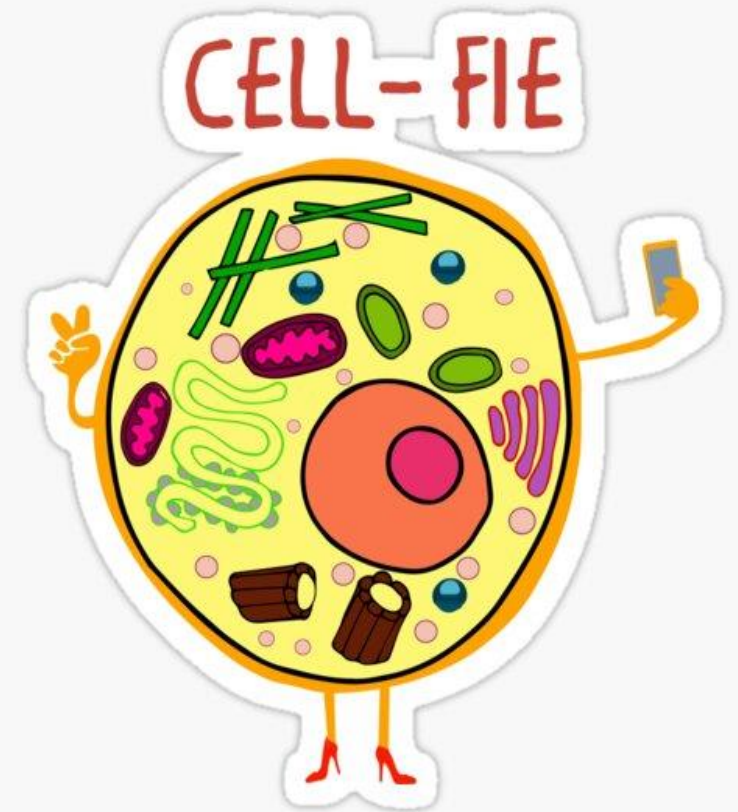
Tế bào là gì?

I

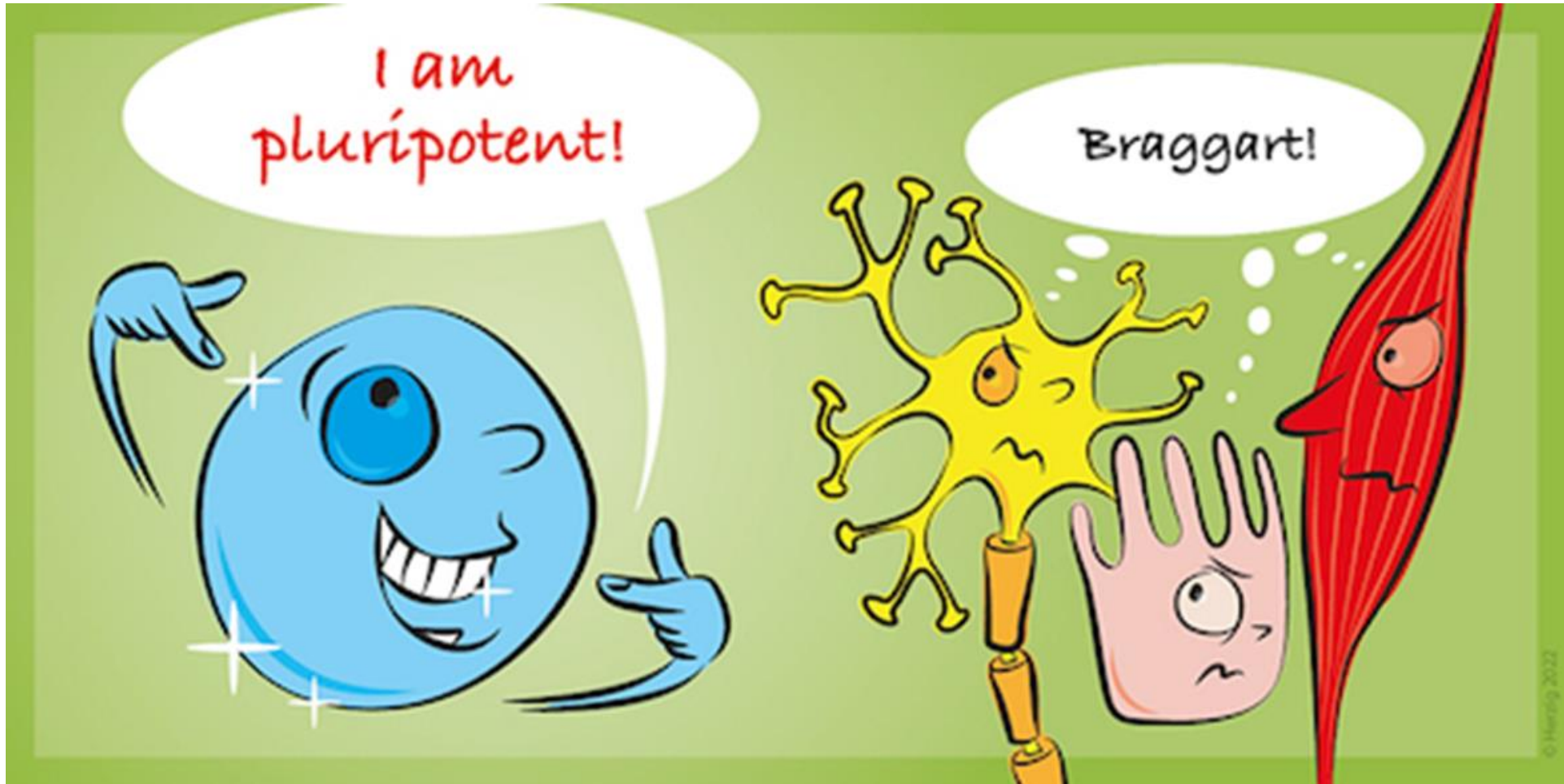


II

Hình dạng và kích thước tế bào

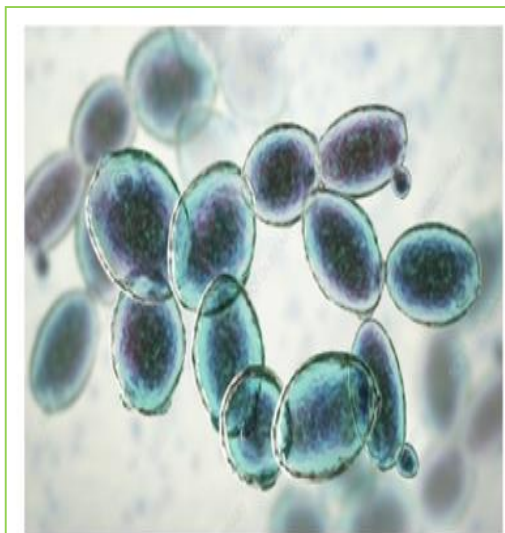


Tế bào là gì?

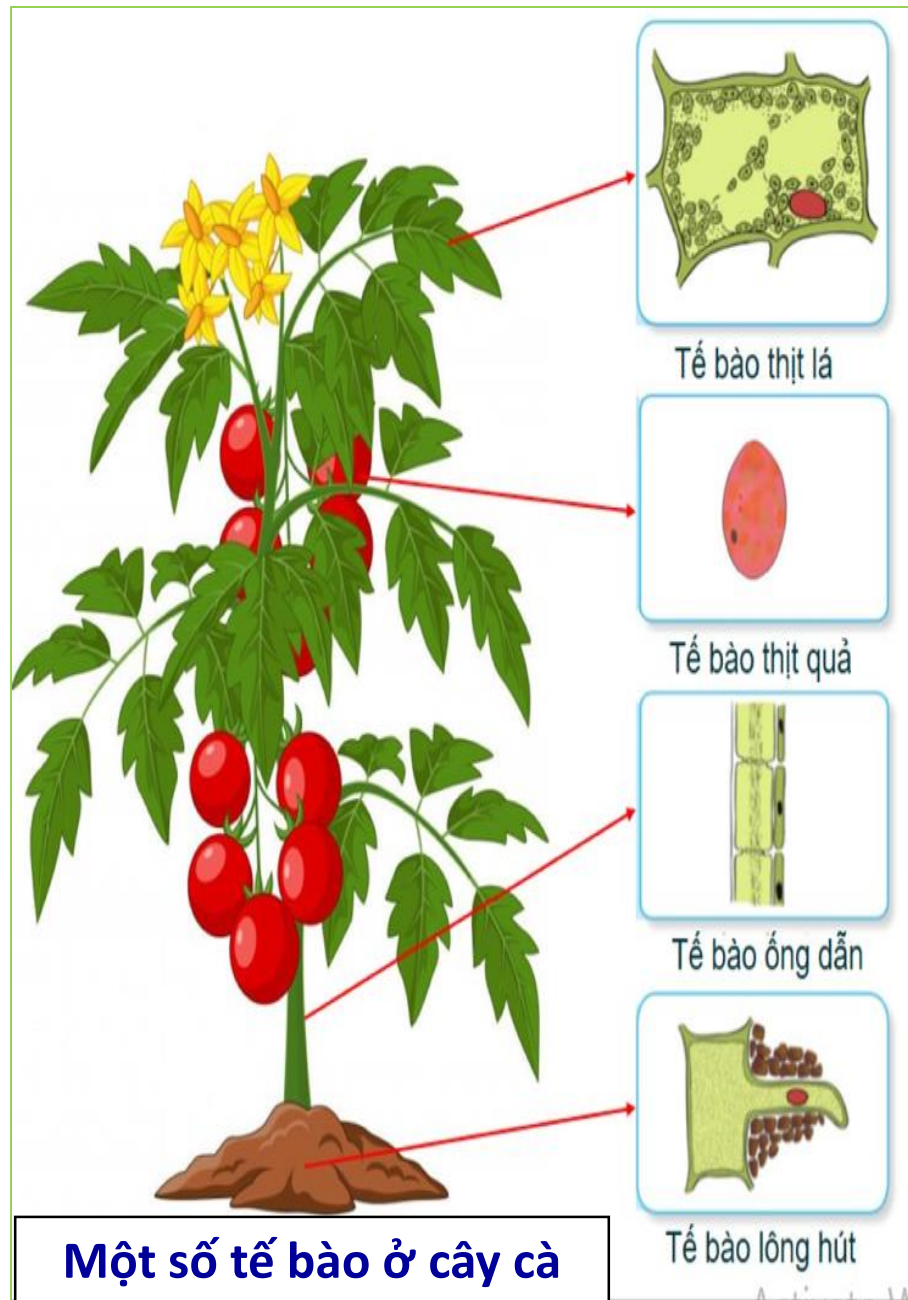




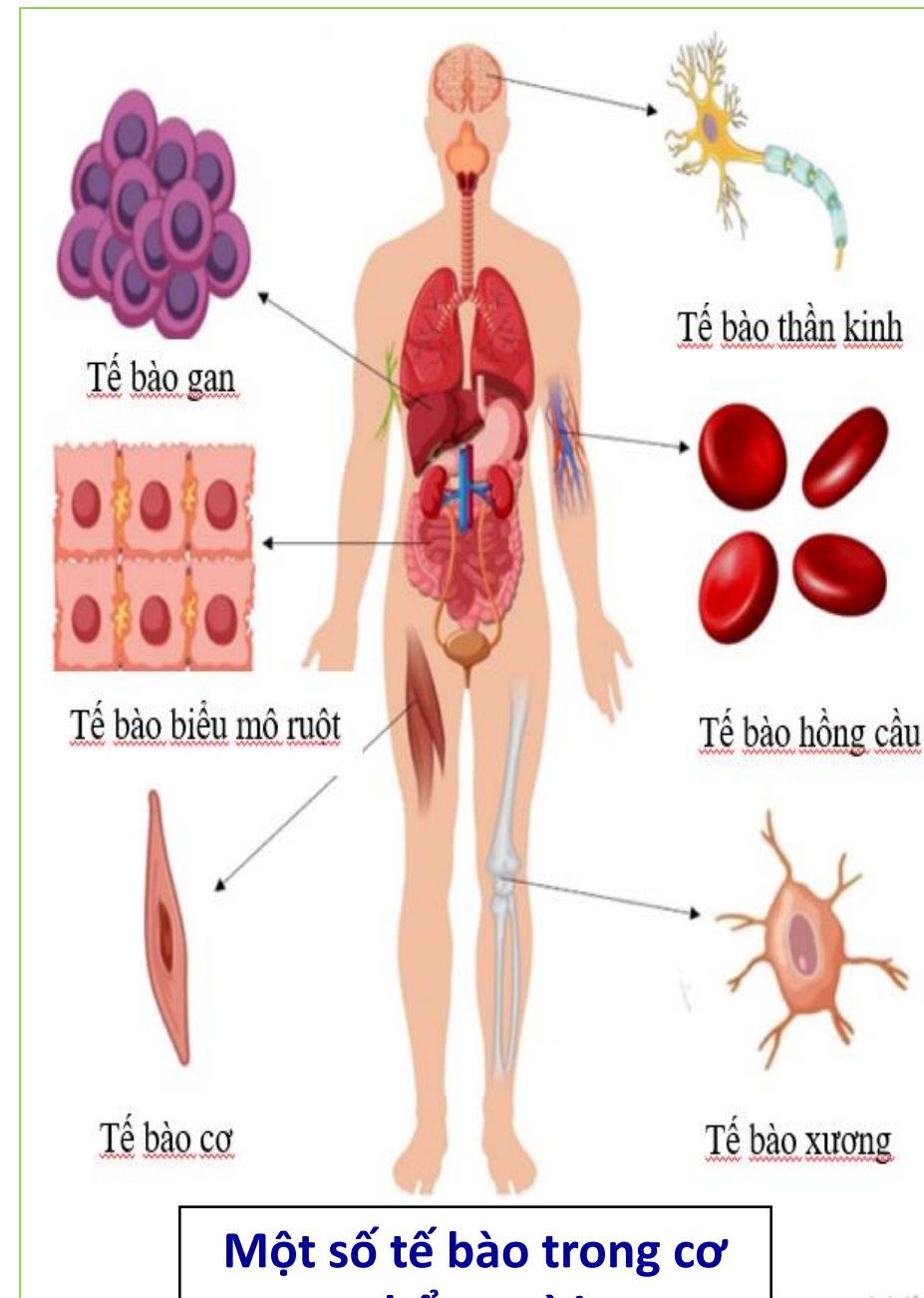
Tế bào vi khuẩn



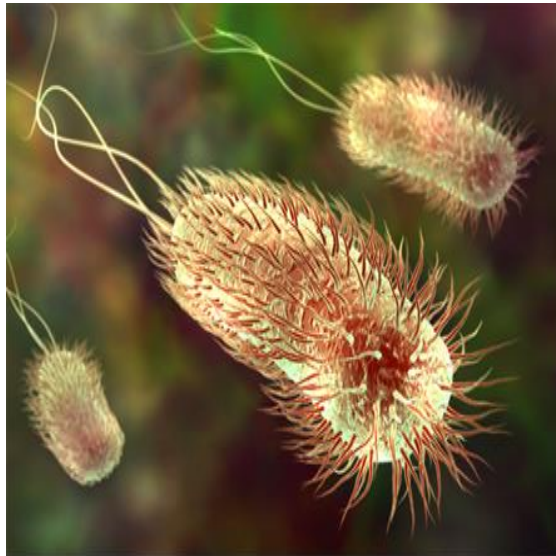
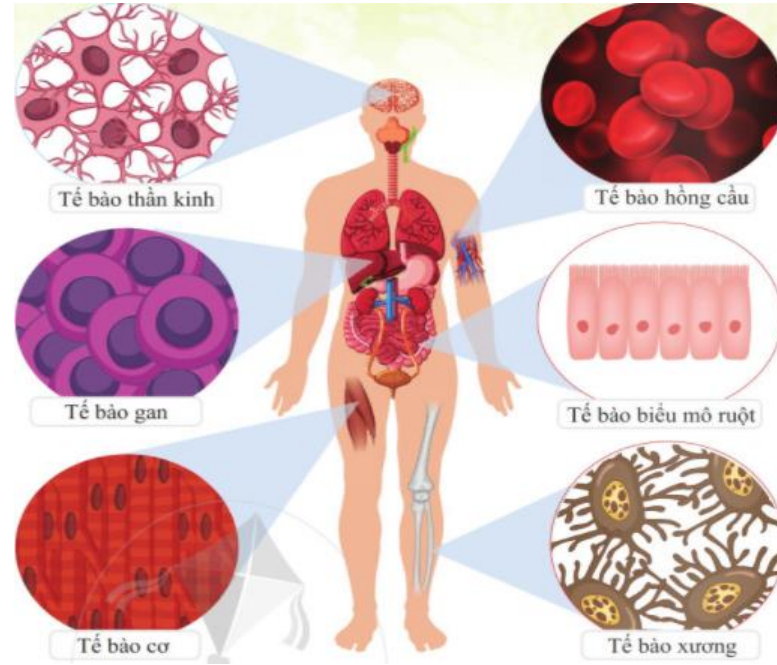
Tế bào nấm men



Một số tế bào ở cây cà chua



Một số tế bào trong cơ thể người



TẾ BÀO



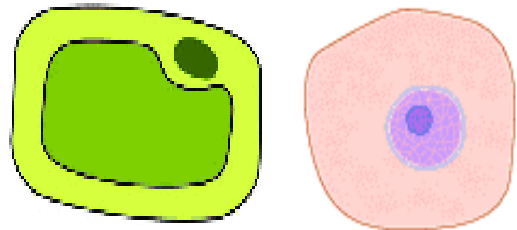
Tất cả các cơ thể sinh vật đều được cấu tạo từ những đơn vị rất nhỏ bé, gọi là tế bào.



Là đơn vị cơ sở cấu tạo nên

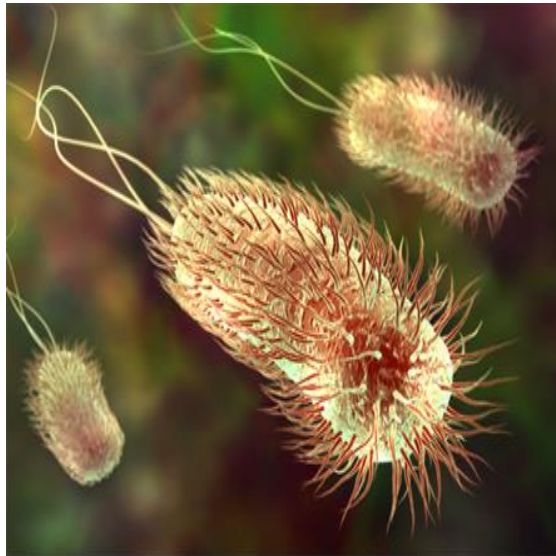
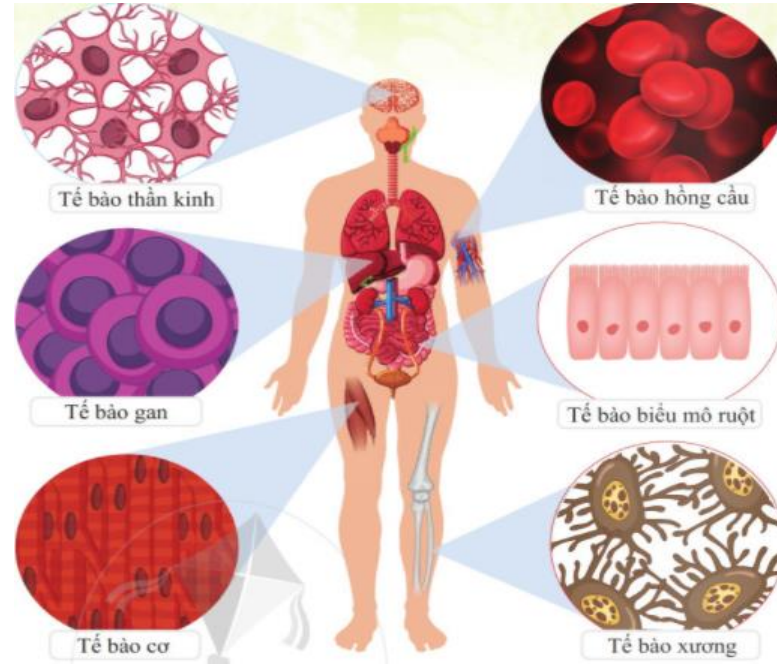


Là đơn vị cơ sở cấu tạo nên



Tế bào là gì?





TẾ BÀO

Tất cả các cơ thể sinh vật đều được cấu tạo từ những đơn vị rất nhỏ bé, gọi là tế bào.



=> Tế bào là đơn vị cơ sở cấu tạo nên cơ thể sống

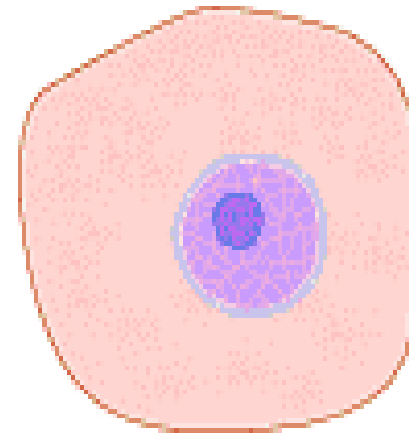
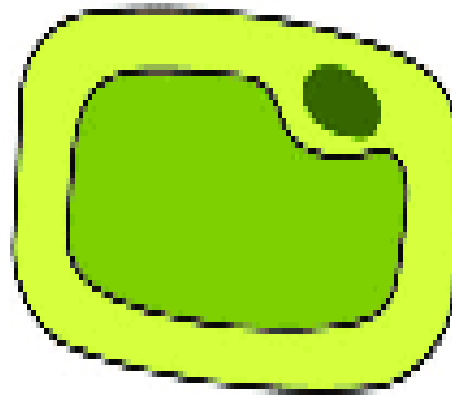
TẾ BÀO

```
graph LR; A[TẾ BÀO] --> B[Khái niệm]; B --> C[Là đơn vị cơ sở cấu tạo nên cơ thể sống];
```

Khái niệm

**Là đơn vị cơ sở cấu
tạo nên cơ thể sống**

Tất cả các cơ thể sinh vật đều được cấu tạo từ những tế bào rất nhỏ bé. Tuy nhỏ bé nhưng tế bào thực hiện đầy đủ các chức năng cơ bản của quá trình sống.



Tế bào thực hiện những chức năng gì?

“GIẢI MẬT THƯ”

- Hình thức: 8 nhóm**
- Thời gian: 5 phút**
- Nhiệm vụ: Đi theo hướng dẫn của mật thư để tìm ra các chức năng của tế bào.**
- + Mỗi câu trả lời đúng: 1 điểm**
- + Thành viên nhóm không thảo luận: - 2 điểm/HS**

START

Câu 1

Câu 2

Câu 3

Câu 4

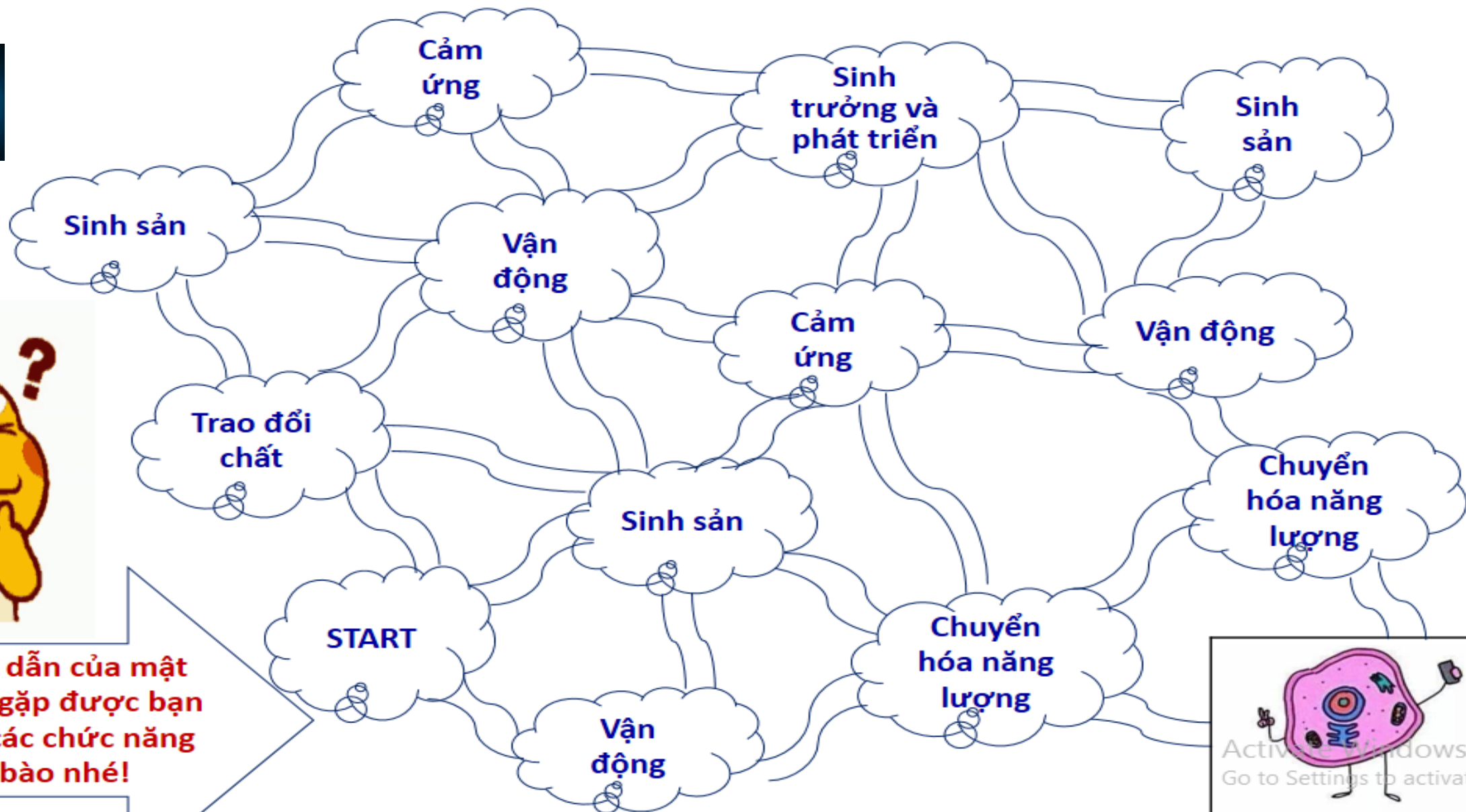
Câu 5

Câu 6

5:00



Đi theo hướng dẫn của mật thư, em sẽ tìm gặp được bạn tế bào để biết các chức năng của bạn tế bào nhé!



Hãy sử dụng bút màu để tô đường đi mà em tìm được nhé!



Activate Windows
Go to Settings to activate

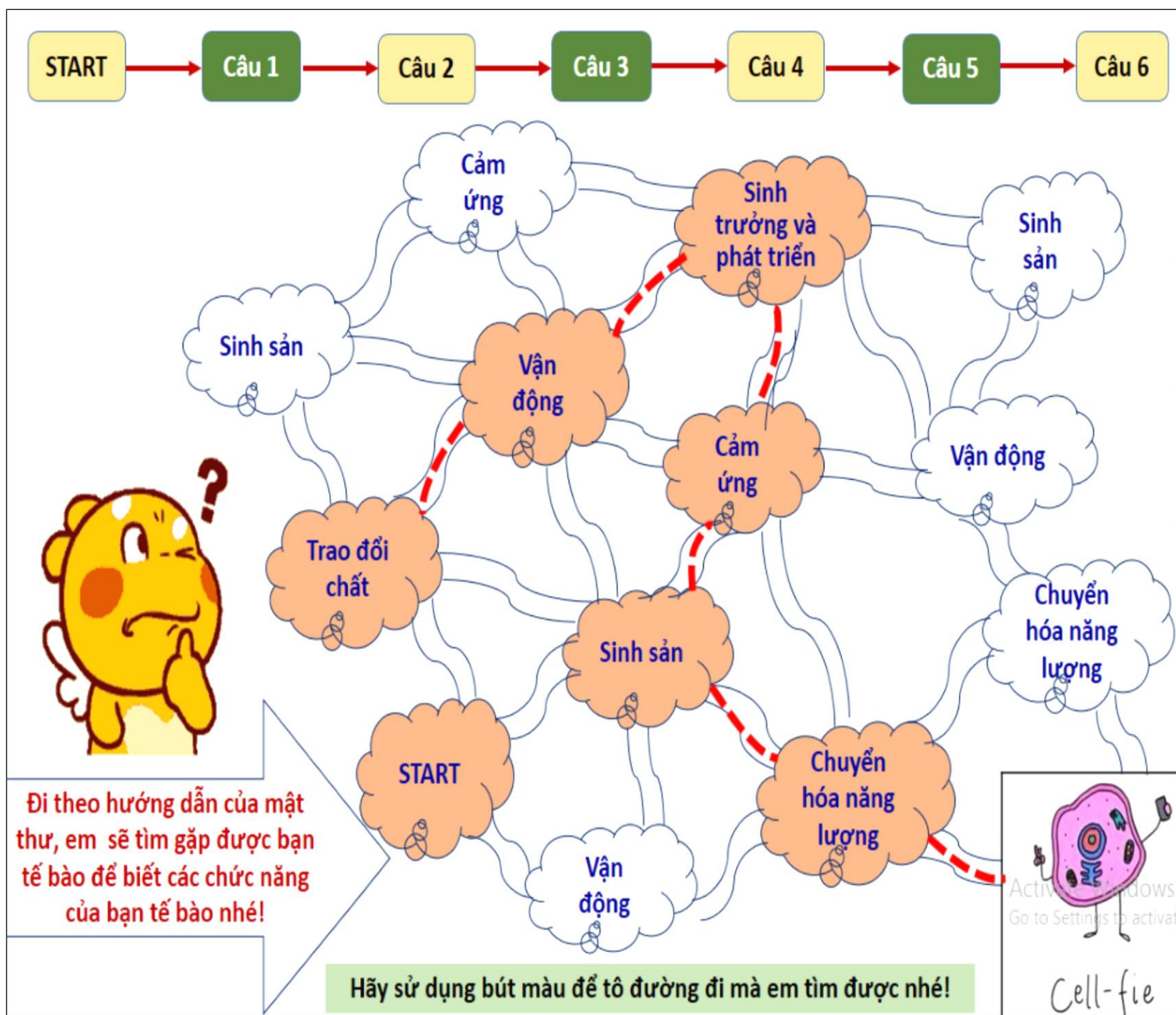
Cell-fie

Câu 1: Tế bào lấy các chất cần thiết và thải bỏ các chất không cần thiết ra môi trường là đang thực hiện chức năng gì?

- ☒ A. Trao đổi chất
- ☐ B. Cảm ứng
- ☐ C. Vận động
- ☐ D. Chuyển hóa

Câu 2: Tế bào cơ thể có thể co dẫn giúp cơ thể di chuyển, co bóp các cơ quan. Ví dụ trên cho thấy chức năng gì của tế bào?

- ☐ A. Trao đổi chất
- ☐ B. Hấp thụ ánh sáng
- ☐ C. Thoát hơi nước
- ☒ D. Vận động

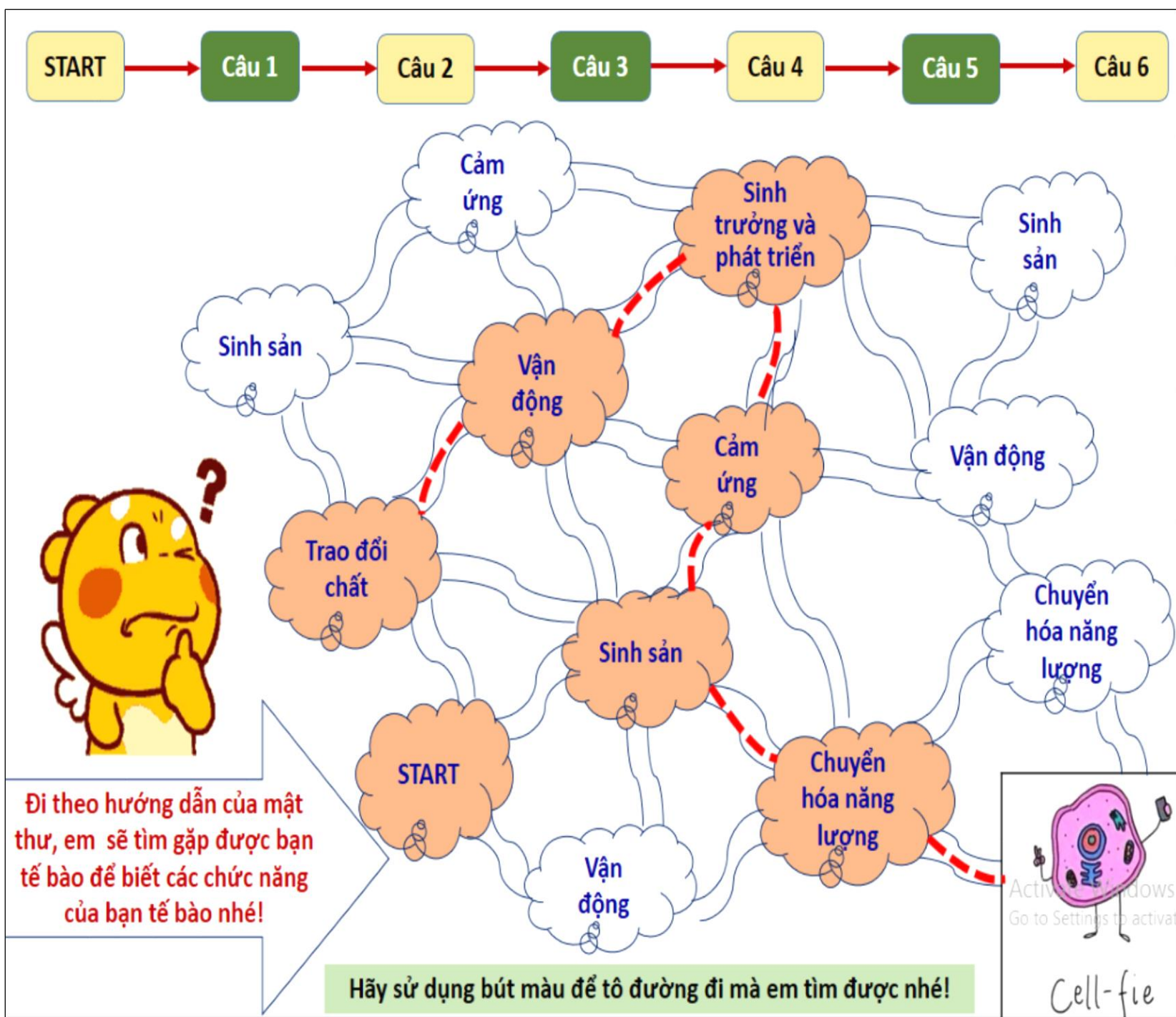


Câu 3: Khi tế bào lớn lên và phân chia sẽ giúp cơ thể sống lớn lên và thay đổi hằng ngày. Vậy tế bào thực hiện chức năng gì?

- A. Quang hợp
- B. Vận động
- C. Sinh trưởng và phát triển**
- D. Cảm ứng

Câu 4: Ví dụ: các tế bào ở mắt cảm thụ ánh sáng, từ đó thực hiện các phản ứng phù hợp để thích nghi với môi trường. Ví dụ trên thể hiện chức năng gì của tế bào?

- A. Quang hợp
- B. Sinh trưởng
- C. Trao đổi chất
- D. Cảm ứng**

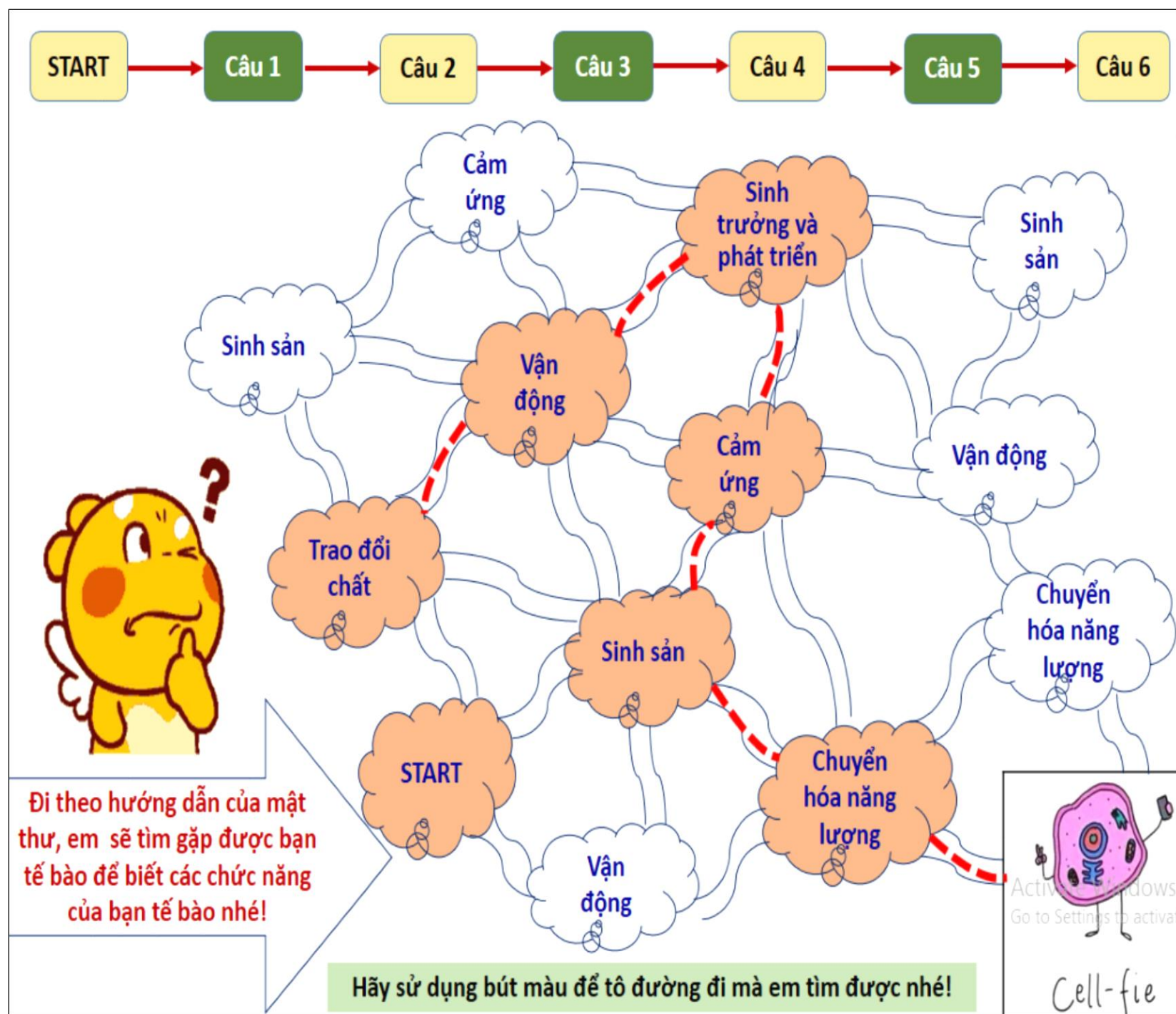


Câu 5: Khi đến tuổi trưởng thành các tế bào sinh dục sẽ phân chia tạo ra trứng và tinh trùng. Các tế bào này kết hợp với nhau để tạo ra các cơ thể con mới. Đó là chức năng gì của tế bào?

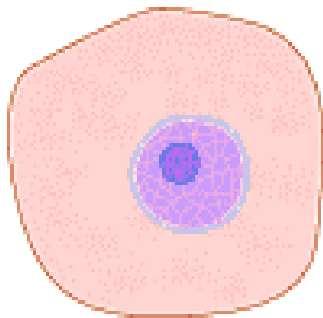
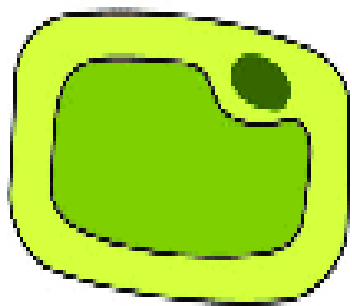
- A. Cảm ứng
- ☒ B. Sinh sản
- C. Sinh trưởng
- D. Phát triển

Câu 6: Tế bào tổng hợp và phân giải các chất hữu cơ tạo ra năng lượng cung cấp cho các hoạt động sống là đang thực hiện chức năng gì?

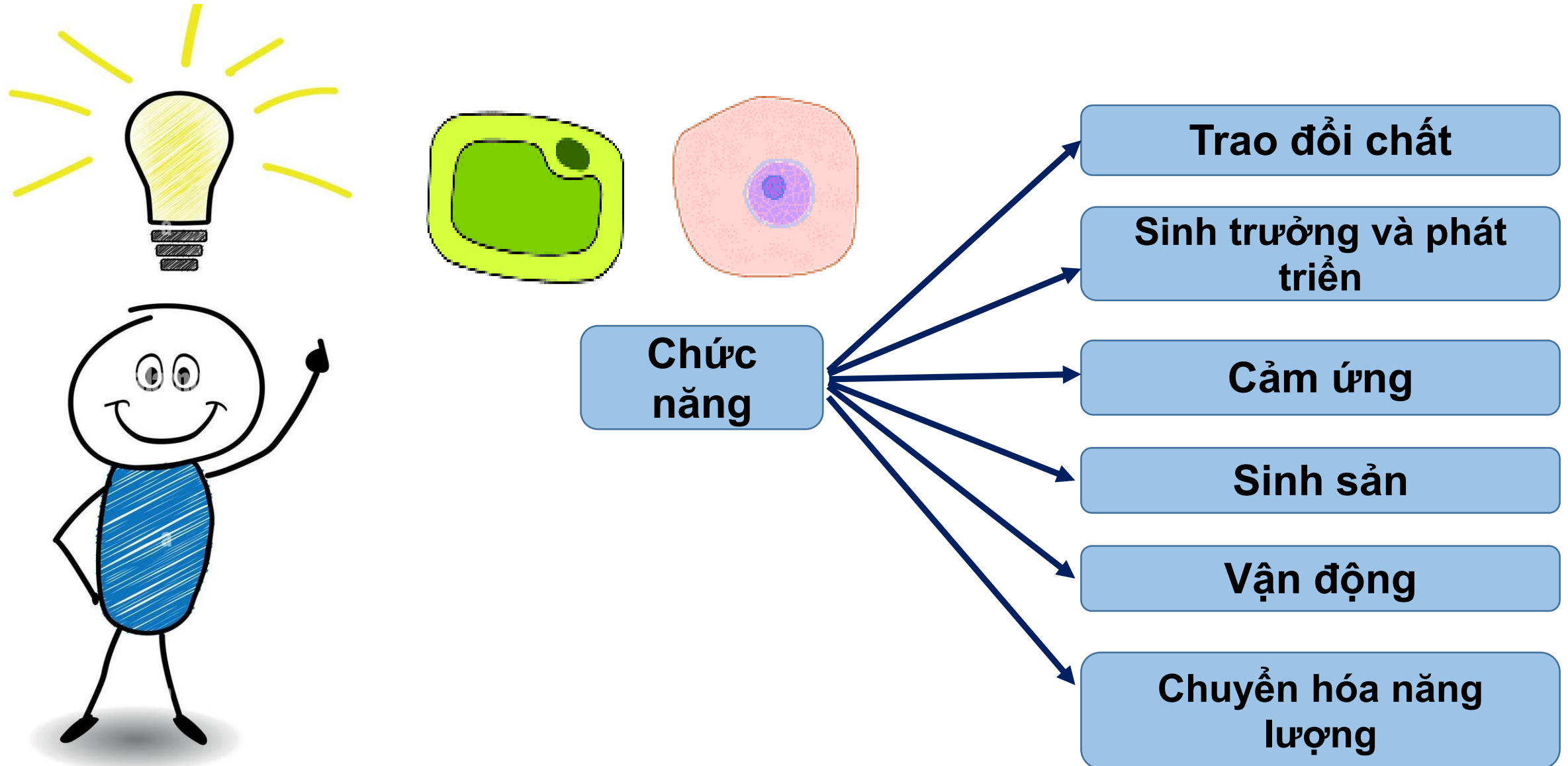
- ☒ A. Chuyển hóa năng lượng
- B. Sinh trưởng
- C. Trao đổi chất
- D. Cảm ứng



Tế bào thực hiện những chức năng gì?



Tế bào thực hiện những chức năng gì?



TẾ BÀO

```
graph LR; TB[TẾ BÀO] --> KN[Khái niệm]; TB --> CN[Chức năng]; KN --> L[Là đơn vị cơ sở cấu tạo nên cơ thể sống]; CN --> TC[Trao đổi chất]; CN --> CHN[Chuyển hóa năng lượng]; CN --> STPT[Sinh trưởng và phát triển]; CN --> VD[Vận động]; CN --> CU[Cảm ứng]; CN --> SS[Sinh sản];
```

Khái niệm

Là đơn vị cơ sở cấu tạo nên cơ thể sống

Chức năng

Trao đổi chất

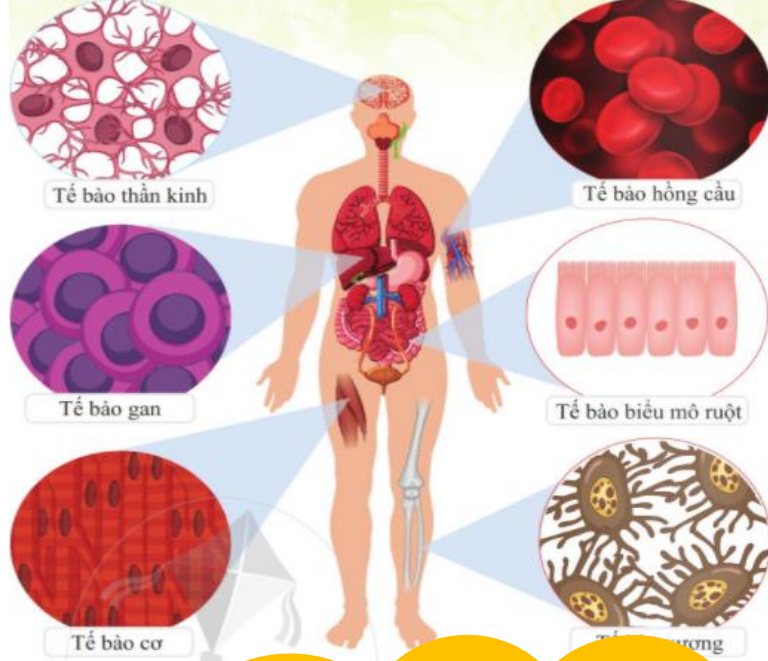
Chuyển hóa năng lượng

Sinh trưởng và phát triển

Vận động

Cảm ứng

Sinh sản



**? Tại sao tế bào
được coi là đơn
vị cơ bản của
các cơ thể sống**



Mọi cơ thể sinh vật đều được cấu tạo từ tế bào



Sinh trưởng, phát triển



Vận động

Tế bào có thể thực hiện đầy đủ các quá trình sống cơ bản

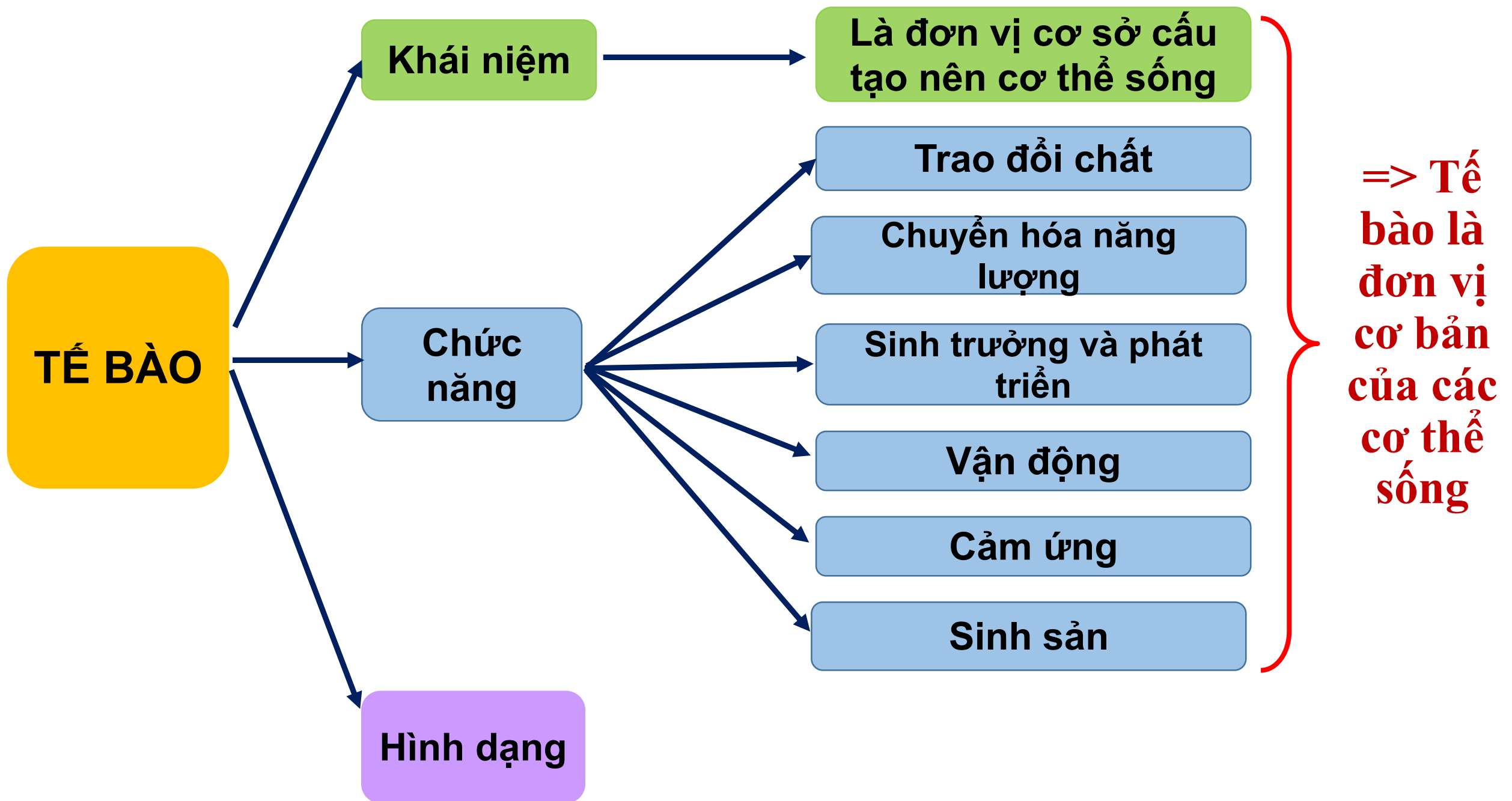


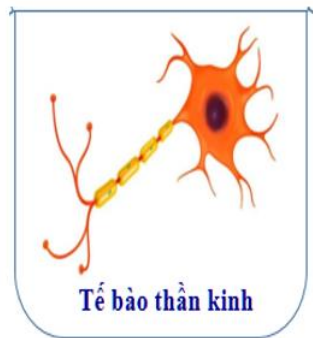
Cảm ứng



Sinh sản

Tế bào được xem là “đơn vị cơ bản của sự sống”





HOẠT ĐỘNG NHÓM

- Hình thức: 8 nhóm

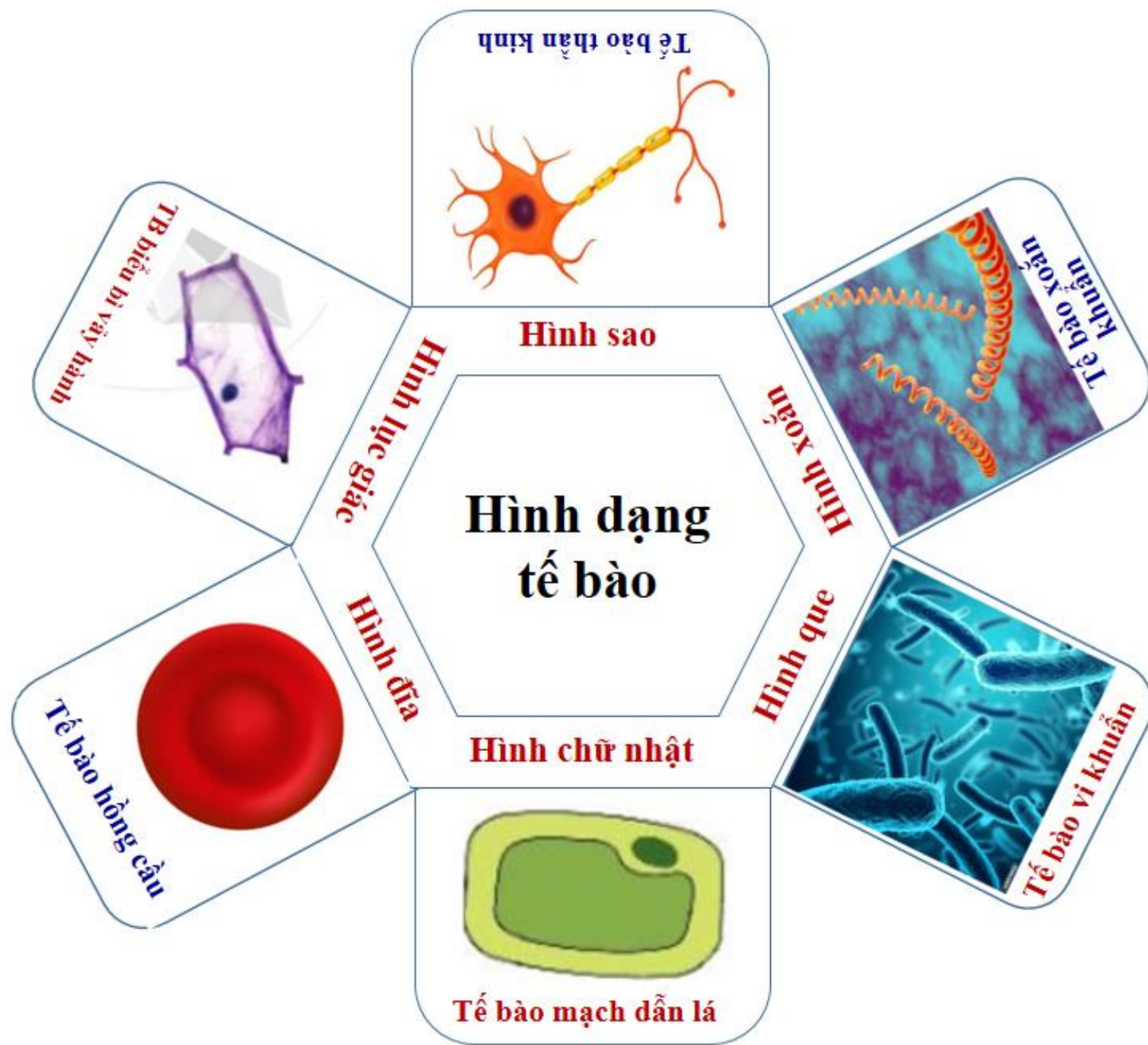
- Thời gian: 3 phút

- Nhiệm vụ:

1) Lựa chọn các tấm thẻ có nội dung phù hợp với hình dạng của các tế bào rồi dán vào phiếu nhóm.

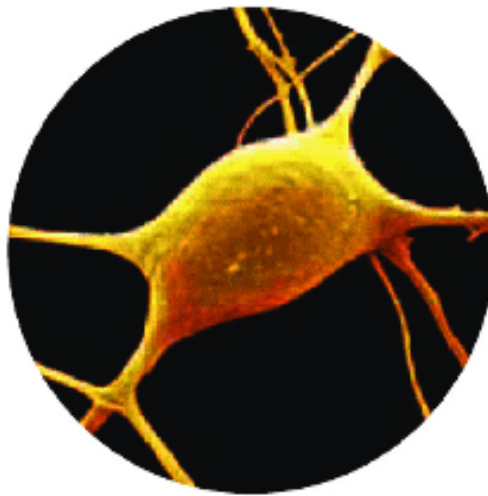
2) Em có nhận xét gì về hình dạng của tế bào?

3:00





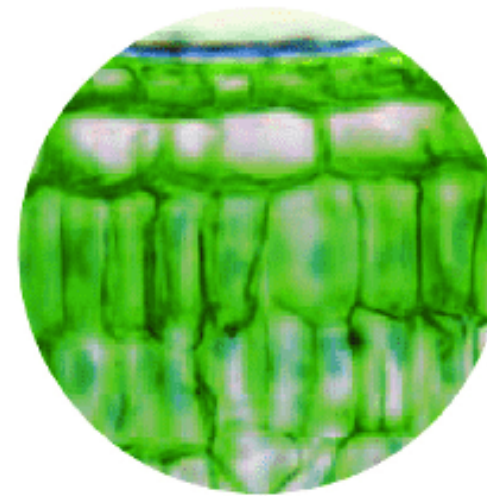
a) Tế bào da ở người



b) Tế bào thần kinh ở người



c) Tế bào vi khuẩn



d) Tế bào ở lá cây

Hình 18.1 Hình dạng một số loại tế bào



**? Em có nhận xét gì
về hình dạng của các
tế bào?**

TẾ BÀO

Khái niệm

Là đơn vị cơ sở cấu tạo nên cơ thể sống

Chức năng

Trao đổi chất

Chuyển hóa năng lượng

Sinh trưởng và phát triển

Vận động

Cảm ứng

Sinh sản

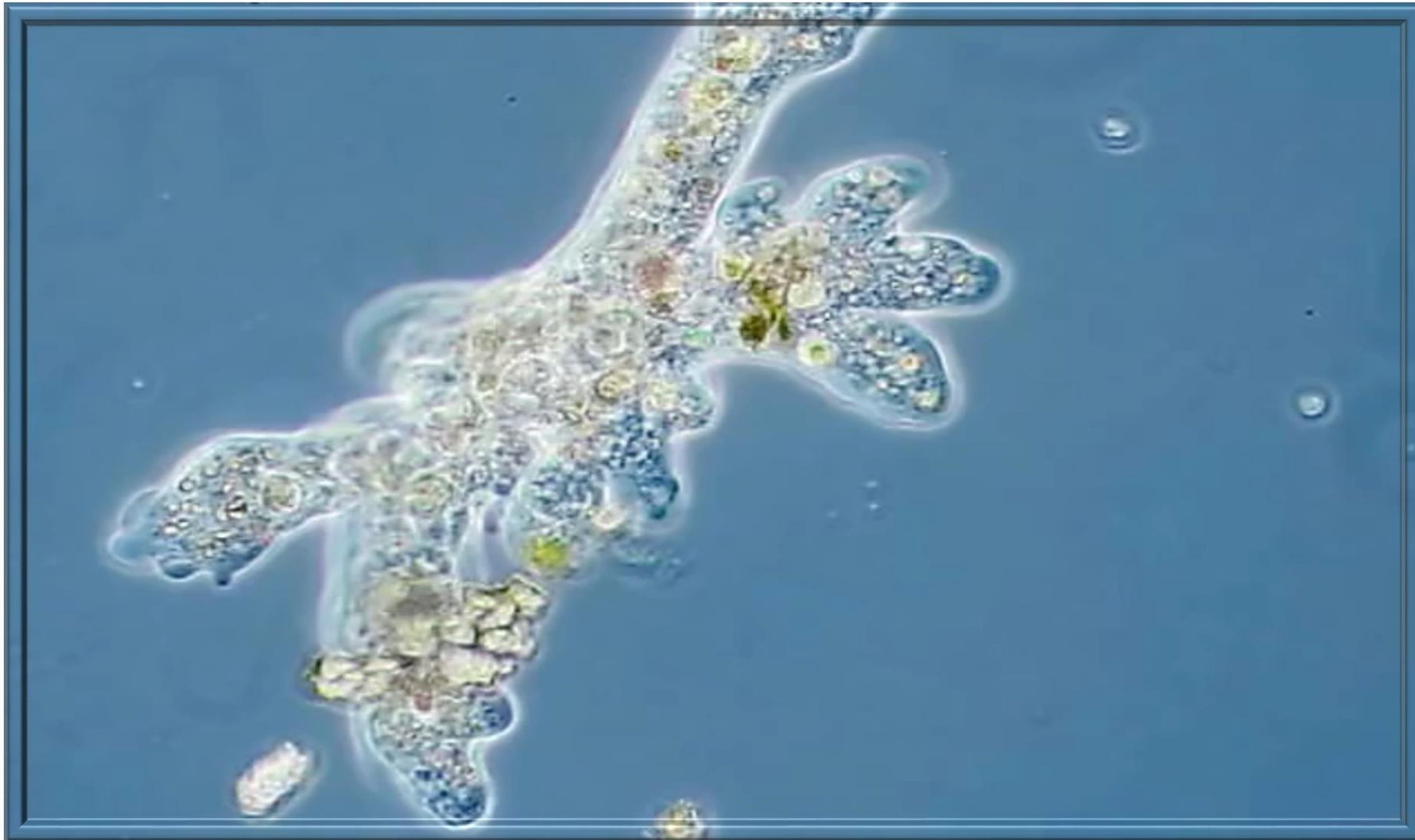
Hình dạng

Tế bào có nhiều hình dạng khác nhau

=> Tế bào là đơn vị cơ bản của các cơ thể sống

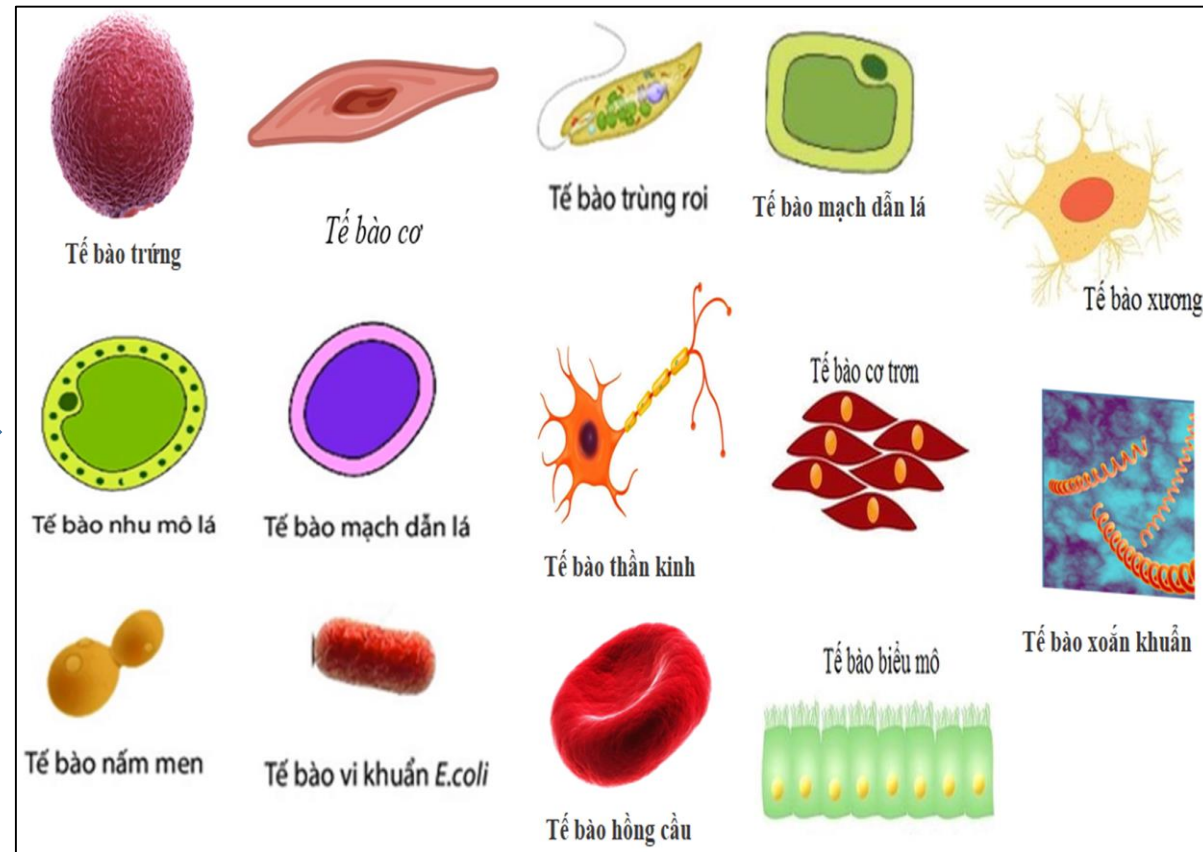
EM CÓ BIẾT ?

TẾ BÀO ĐỘNG VẬT NGUYÊN SINH

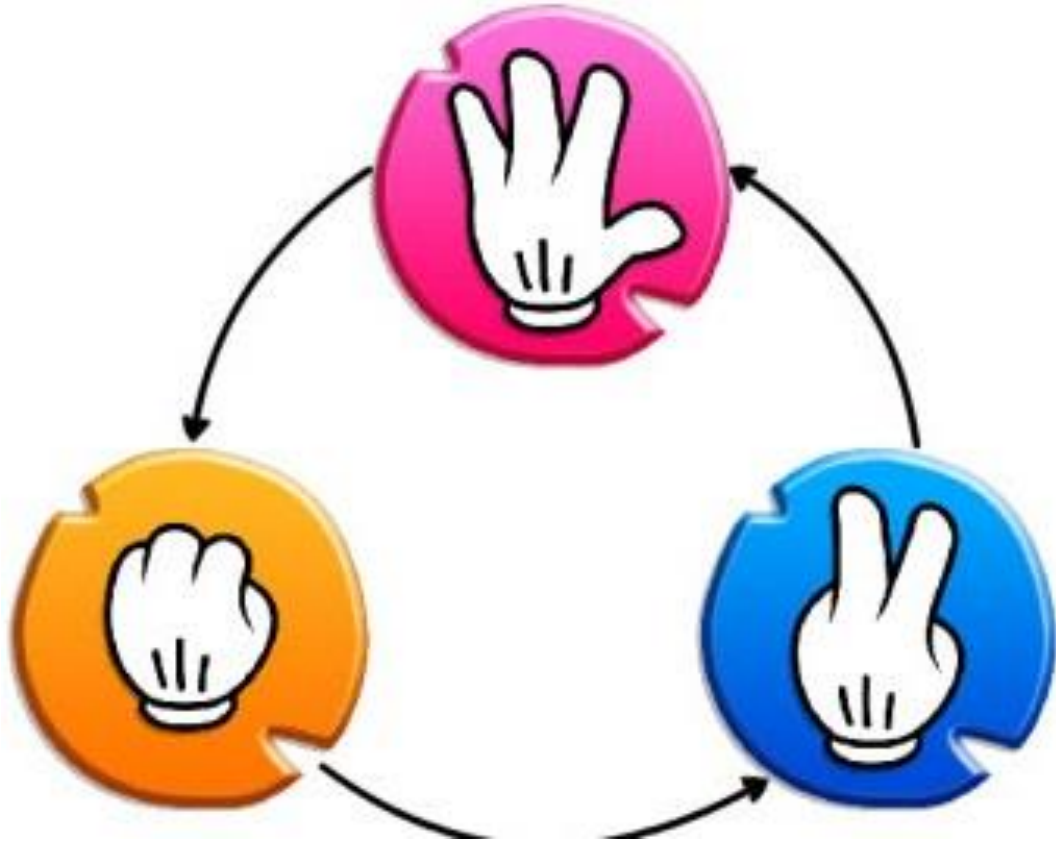


TRẢI NGHIỆM SÁNG TẠO

- Hình thức: 8 nhóm
- Thời gian: 5 phút
- Nhiệm vụ: Tạo hình các tế bào từ những nguyên liệu có sẵn



LUYỆN TẬP



- **Hình thức:** cá nhân
- **Nhiệm vụ:** Mỗi câu hỏi có 3 đáp án tương ứng với 3 biểu tượng “KÉO – BÚA – BAO”, khi có hiệu lệnh HS giơ tay theo biểu tượng đáp án đúng.

LUYỆN TẬP

Câu 1: Vật nào sau đây có cấu tạo từ tế bào?



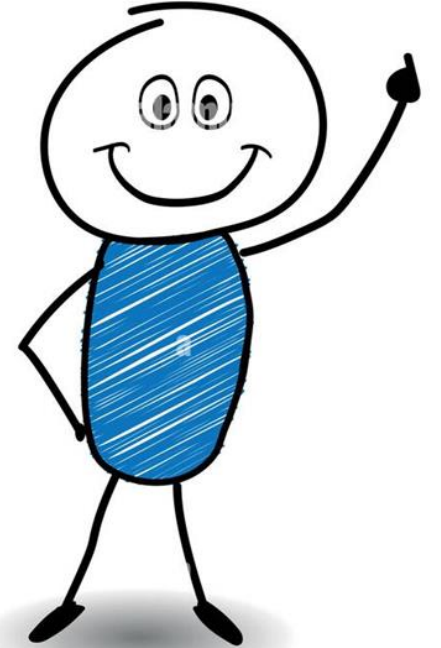
Xe oto



Cây bạch đàn

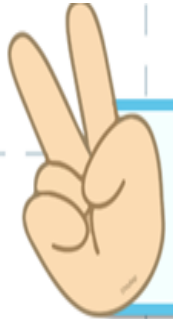


Ngôi nhà



LUYỆN TẬP

Câu 2: Đơn vị cấu tạo nên cơ thể sống gọi là gì ?



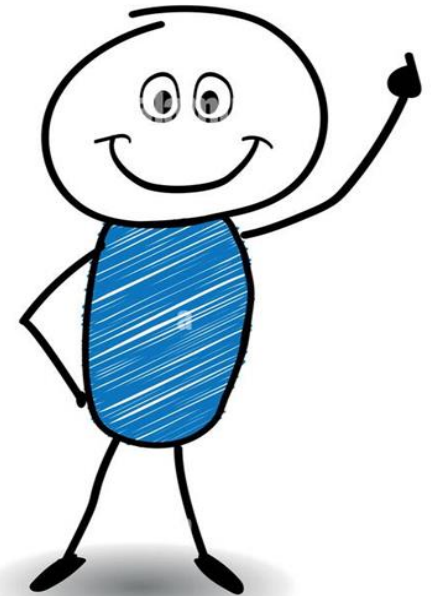
Bào quan



Mô



Tế bào



LUYỆN TẬP

Câu 3: Tại sao nói “ tế bào là đơn vị cơ bản của sự sống” ?



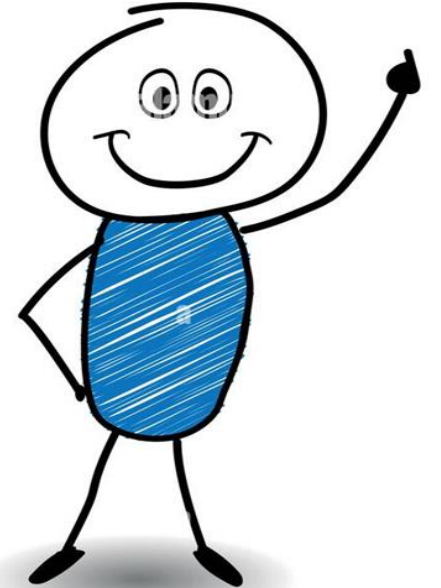
Vì tế bào rất nhỏ bé.



Vì tế bào có thể thực hiện đầy đủ các quá trình sống cơ bản.



Vì tế bào không có khả năng sinh sản.

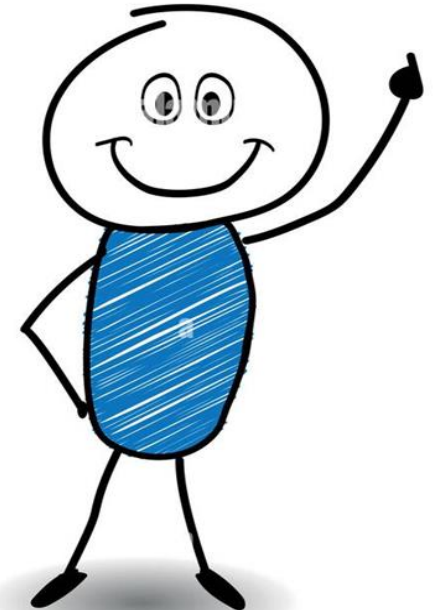


LUYỆN TẬP

Câu 4: Tại sao mỗi loại tế bào có hình dạng khác nhau?



Mỗi loại tế bào có hình dạng khác nhau để phù hợp với chức năng của chúng.



Mỗi loại tế bào có hình dạng khác nhau để chúng không bị chết.



Mỗi loại tế bào có hình dạng khác nhau để các tế bào có thể bám vào nhau dễ dàng.



HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

- Học bài
- Đọc và tìm hiểu tiếp nội dung về kích thước của tế bào