

Bài 15. Tiêu hóa ở động vật

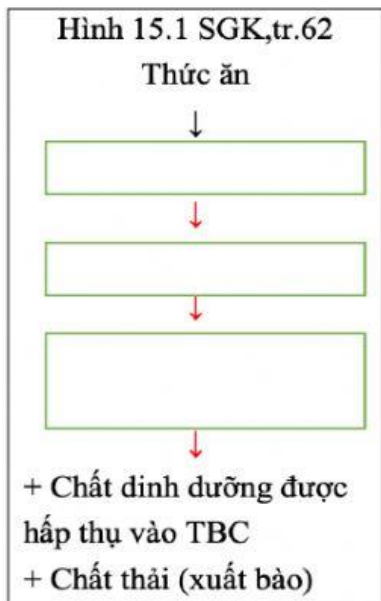


Họ và tên:

Lớp:

1. Tiêu hóa ở động vật chưa có cơ quan tiêu hóa:

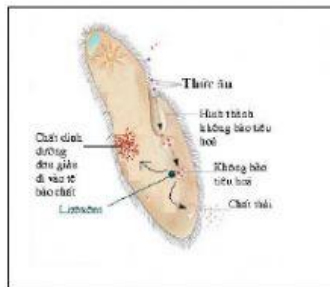
- Đại diện:
- Bộ phận tiêu hóa:
- Quá trình tiêu hóa: kéo thả các giai đoạn tiêu hóa cho đúng với trình tự.



Không bào tiêu hóa

Không bào + lizozom

Enzim của lizozom thủy phân thức ăn



→ Tiêu hóa ở động vật chưa có cơ quan tiêu hóa (chọn các đáp án đúng)?

Tiêu hóa nội bào.

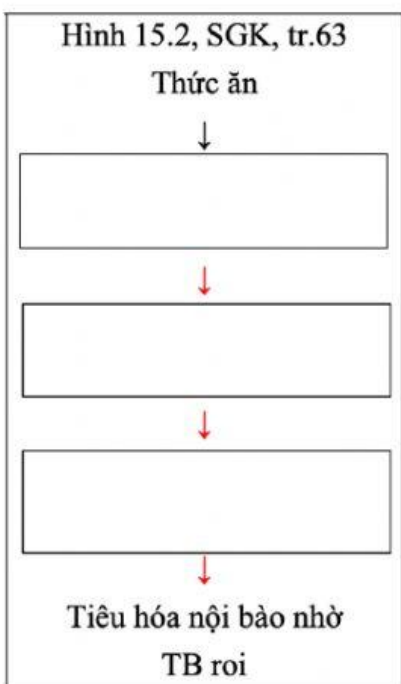
Tiêu hóa ngoại bào.

Tiêu hóa cơ học.

Tiêu hóa hóa học.

2. Tiêu hóa ở động vật có túi tiêu hóa:

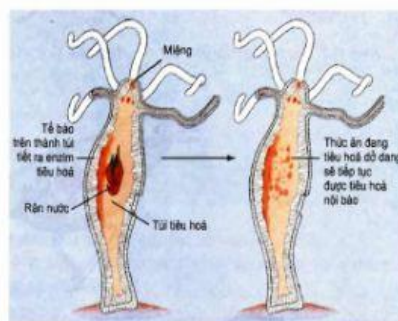
- Quá trình tiêu hóa:



Enzim thủy phân thức ăn thành mảnh nhỏ

TB tuyến tiết enzim

Túi tiêu hóa



Hình 15.2. Tiêu hoá thức ăn trong túi tiêu hoá của thủy tức

→ Tiêu hóa ở động vật có tiêu hóa (chọn các đáp án đúng)?

Tiêu hóa nội bào.

Tiêu hóa ngoại bào.

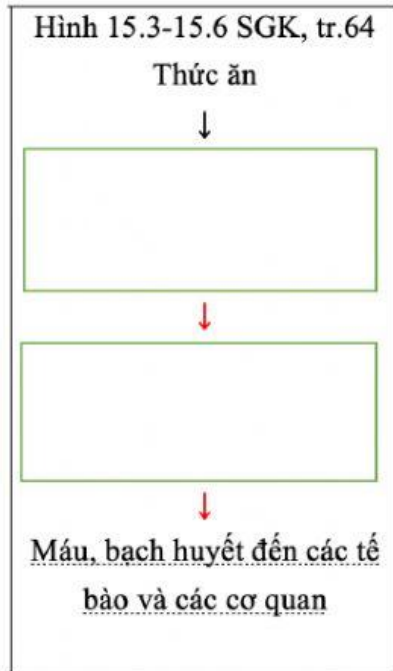
Tiêu hóa cơ học.

Tiêu hóa hóa học.

- Đại diện:
- Bộ phận tiêu hóa: là túi tiêu hóa: có 2 loại TB
 - + : tiết enzym vào xoang túi tiêu hóa
 - + : thực bào, tiêu hóa nội bào mảnh vụn thức ăn

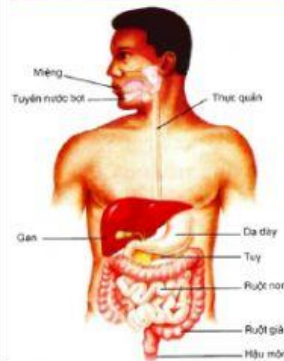
3. Tiêu hóa ở động vật có ống tiêu hóa:

- Đại diện:
- Bộ phận tiêu hóa: gồm ống và tuyến tiêu hóa (Ống tiêu hóa phân hóa thành các bộ phận: Miệng, thực quản, dạ dày, ruột non, ruột già. Chim, giun đốt có thêm điều. Có các tuyến tiêu hóa)



Chất hữu cơ đơn giản:
hấp thụ bởi ruột

Ống tiêu hóa: tiêu hóa ngoại bào qua biến đổi cơ học và hóa học



→ Tiêu hóa ở động vật có tiêu hóa (chọn các đáp án đúng)?

Tiêu hóa nội bào.

Tiêu hóa ngoại bào.

Tiêu hóa cơ học.

Tiêu hóa hóa học.

4. Chiều hướng tiến hóa: Hãy lựa chọn các đặc điểm đúng.

- Cấu tạo ngày càng phức tạp
- Cấu tạo ngày càng đơn giản theo hướng thích nghi.
- Chưa có cơ quan tiêu hóa → có cơ quan tiêu hóa (túi tiêu hóa → ống tiêu hóa)
- Ngày càng chuyên hóa về chức năng làm tăng hiệu quả tiêu hóa.
- Từ tiêu hóa nội bào đến tiêu hóa ngoại bào.
- Nhờ có tiêu hóa ngoại bào, ĐV ăn được thức ăn có kích thước lớn hơn.
- Nhờ có tiêu hóa nội bào, ĐV ăn được thức ăn có kích thước phức tạp hơn.

5. Quá trình tiêu hóa ở người diễn ra như thế nào?

STT	Bộ phận	Tiêu hóa cơ học	Tiêu hóa hóa học
1	Miệng	Nhai, nghiền, đảo trộn	Hoạt động của amilaza
2	Thực quản	Không, đẩy viên thức ăn xuống dạ dày.	Không
3	Dạ dày	Co bóp, đảo trộn Đảo trộn	Emzim Pepsin
4	Ruột non	Co bóp, đảo trộn	Nhiều enzym hoạt động nhất.
5	Ruột già	Không	Hấp thu lại nước