

Ngày.....Họ và tên:.....Lớp.....

ĐIỂM:.....

Nhận xét:.....

DINH DƯỠNG VÀ TIÊU HÓA Ở ĐỘNG VẬT

I. QUÁ TRÌNH DINH DƯỠNG Ở ĐỘNG VẬT

► Cho các thông tin về quá trình dinh dưỡng ở cơ thể người, hãy xác định quá trình dinh dưỡng bằng cách nối thông tin A,B,C,D,E với quá trình 1,2,3,4,5 trong hình dưới đây.

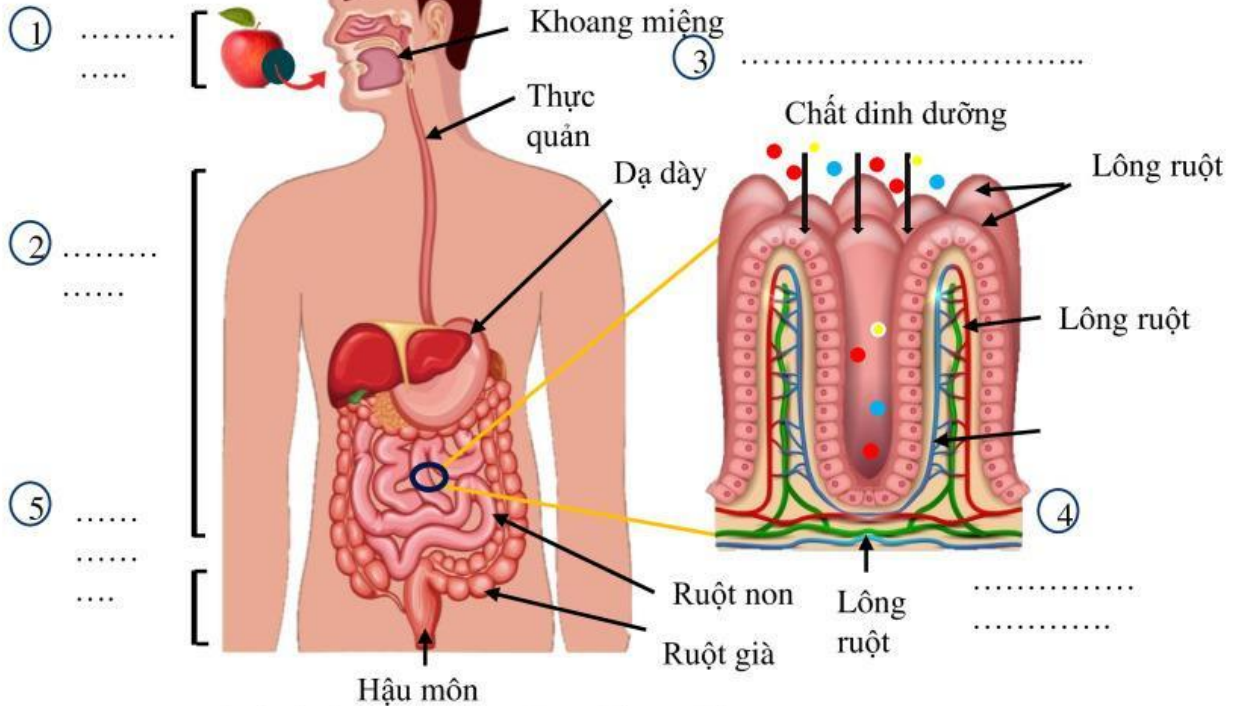
A Chất dinh dưỡng được hấp thụ vào máu và mạch bạch huyết

D. Thức ăn được vận chuyển, biến đổi cơ học và hóa học

E Thức ăn được đưa vào miệng

C. Những chất không được hấp thụ được đào thải ra ngoài qua hậu môn

B. Chất dinh dưỡng được vận chuyển đến tế bào. Tế bào sử dụng những chất dinh dưỡng đó để tổng hợp thành những chất cần thiết cho cơ thể sống

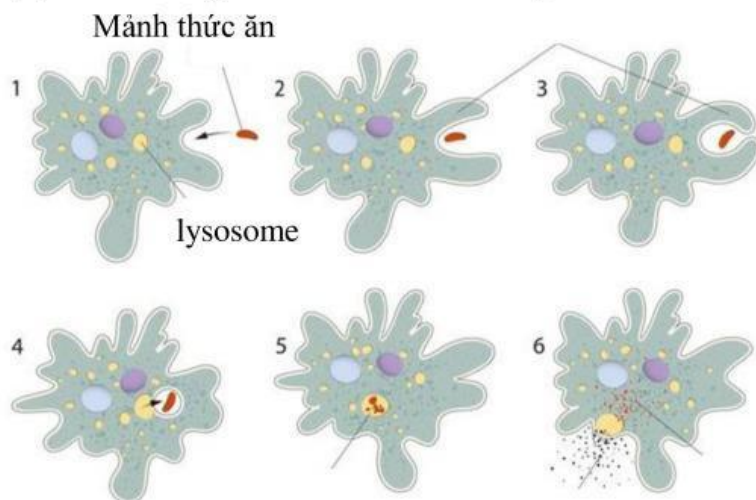


Quá trình dinh dưỡng ở cơ thể người

❖ Dinh dưỡng là:

II. TIÊU HÓA Ở ĐỘNG VẬT

► Xác định quá trình tiêu hoá ở động vật chưa có cơ quan tiêu hoá bằng các điền thứ tự các bước 1,2,3,4,5,6 vào ô trống trong hình tròn dưới đây.



..... Không bào tiêu hóa và lysosome hợp nhất

..... Hình thành chân giả để lấy thức ăn và hình thành không bào tiêu hóa

..... Giải phóng enzyme thủy phân để tiêu hóa thức ăn

..... Chất thải được đưa ra ngoài bằng cách xuất bào

Tiêu hóa thức ăn ở động vật chưa có cơ quan tiêu hóa

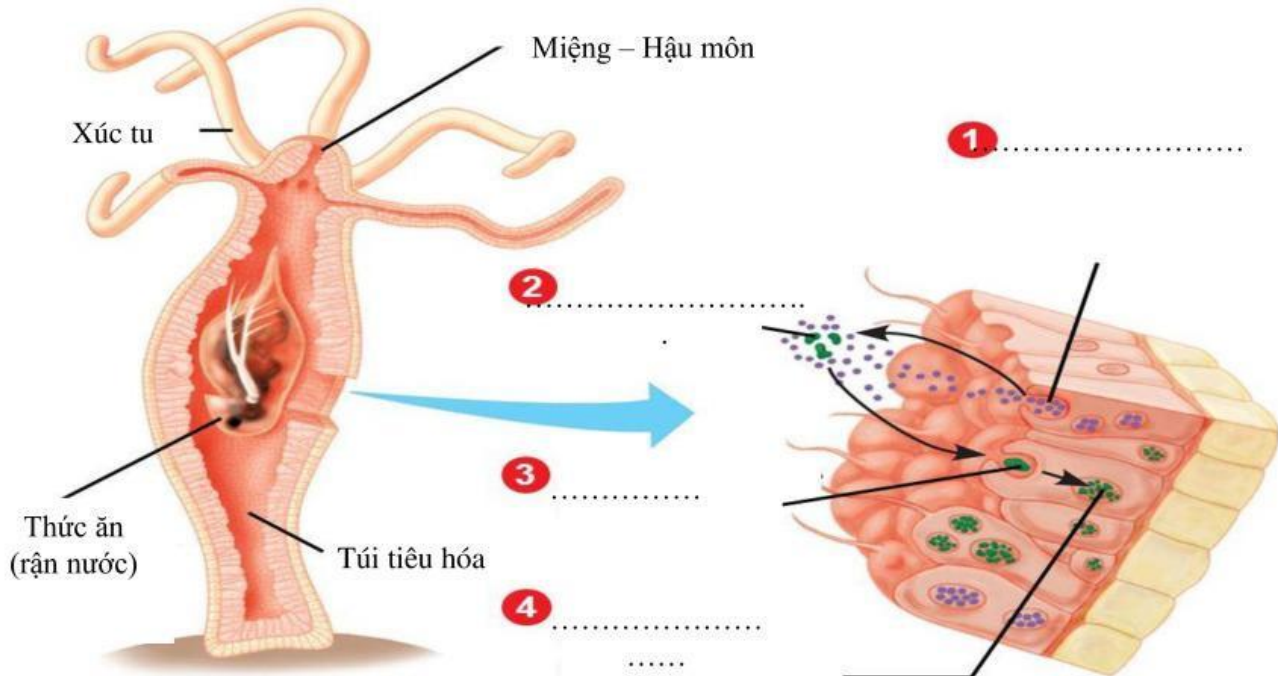
► *Xác định quá trình tiêu hoá ở động vật tiêu hoá dạng túi bằng cách ghép các thông tin (a), (b), (c), (d) với tiến trình 1,2,3,4 trong hình dưới đây.*

(a) Rận nước được tiêu hóa thành các phần nhỏ hơn

(b) Tế bào trên thành túi tiết enzyme vào khoang tiêu hóa để tiêu hóa thức ăn

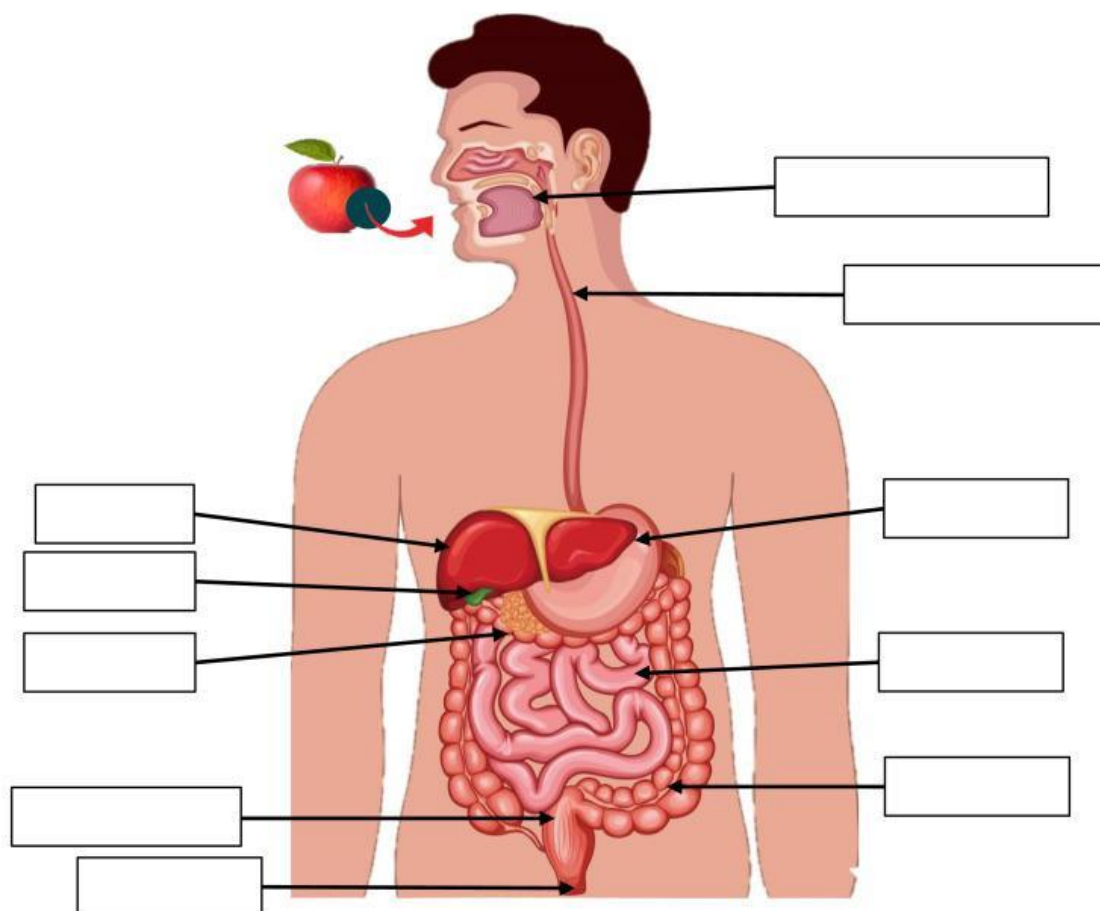
(c) Thức ăn tiếp tục được biến đổi thành chất dinh dưỡng đơn giản

(d) Phần nhỏ được đưa vào trong tế bào trên thành túi tiêu hóa



Tiêu hóa thức ăn trong túi tiêu hóa ở thủy tức

► *Xác định cơ quan và tuyến tiêu hoá ở người bằng cách hoàn thiện vào hình dưới đây.*



Ống tiêu hóa và các tuyến tiết dịch tiêu hóa ở người

► Phân biệt tiêu hoá ở động vật chưa có cơ quan tiêu hoá, tiêu hoá dạng túi, tiêu hoá dạng ống bằng cách lựa chọn thông tin trong các mục (1), (2), (3), (4), (5) để hoàn thiện vào bảng dưới đây.

(1)	1a.Miệng	1b.Không bào tiêu hóa	1c.Miệng
(2)	2a.Tiêu hóa ngoại bào: TB tuyến tiết enzyme tiêu hóa thức ăn	2b.Tiêu hóa nội bào nhờ enzyme của lysosome	2c.Tiêu hóa cơ học và hóa học: Miệng, thực quản, dạ dày, ruột non, ruột già, hậu môn
	2d. Tiêu hóa ngoại bào	2e.Tiêu hóa nội bào: TB tuyến	
(3)	3a.TB tuyến và vận chuyển đến TB của cơ thể	3b.Trong tế bào	3c.Lông nhung ruột non
(4)	4a.TB tổng hợp các chất cần thiết cho hoạt động sống	4b.TB tổng hợp các chất cần thiết cho hoạt động sống	4c.TB tổng hợp các chất cần thiết cho hoạt động sống
(5)	5a.Hậu môn	5b.Toàn bộ bề mặt cơ thể	5c.Miệng

Giai đoạn	ĐV chưa có cơ quan tiêu hóa (trùng biến hình)	ĐV tiêu hóa dạng túi (thủy tức)	ĐV tiêu hóa dạng ống (người)
(1) Lấy thức ăn			
(2) Tiêu hóa thức ăn			
(3) Hấp thụ chất dinh dưỡng			
(4) Tổng hợp các chất			
(5) Thải chất cặn bã			

► Cho biết tác dụng của tiêu hóa cơ học và tiêu hóa hóa học thức ăn trong ống tiêu hóa?

.....

.....

.....

Vấn đề cần thảo luận

.....

.....

.....

.....

.....