

## I. QUÁ TRÌNH DINH DƯỠNG Ở ĐỘNG VẬT

## Phiếu học tập số 6.1: Các giai đoạn của quá trình dinh dưỡng ở người



► 1. Xem video và kết hợp đọc thông tin SGK trang 40, 41 mục I hoàn thành câu 1,2:

Câu 1: Tích chọn đáp án đúng về khái niệm quá trình dinh dưỡng ở động vật:

|                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| A. Là quá trình biến đổi các chất dinh dưỡng có trong thức ăn thành những chất đơn giản.           |  |
| B. Là quá trình thu nhận, biến đổi và sử dụng chất dinh dưỡng có trong thức ăn cho cơ thể sử dụng. |  |
| C. Là quá trình tổng hợp, biến đổi các chất dinh dưỡng thành các chất cần thiết.                   |  |
| D. Là quá trình vận chuyển các chất dinh dưỡng đến các tế bào.                                     |  |

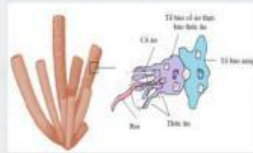
Câu 2: Nối các giai đoạn của quá trình dinh dưỡng (cột A) với mô tả (cột B):

| Giai đoạn                   |   | Mô tả                                                                                                                 |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Lấy thức ăn.             | ● | ● Chất dinh dưỡng được hấp thụ vào máu và mạch bạch huyết                                                             |
| 2. Tiêu hóa thức ăn.        | ● | ● Đào thải chất cặn bã                                                                                                |
| 3. Hấp thụ chất dinh dưỡng. | ● | ● - Biến đổi cơ học: tác dụng của lực cơ học như nhai, nghiền, co bóp.<br>- Biến đổi hóa học: tác dụng của các enzyme |
| 4. Tổng hợp các chất.       | ● | ● Tổng hợp ra các chất mới cho tế bào như protein, lipid, cacbohydrate... từ chất dinh dưỡng nhận được.               |
| 5. Thải chất cặn bã.        | ● | ● Thức ăn được đưa vào miệng.                                                                                         |

## Phiếu học tập số 6.2: Tiêu hóa ở động vật

Đọc thông tin SGK sinh học 11 cánh diều trang 41, 42 mục II:

1. Kéo thả các động vật vào các ô của hàng ví dụ động vật.
2. Tích chọn các hình thức tiêu hóa và đặc điểm có ở mỗi hình thức tiêu hóa.



Trùng đế giày

Bọt biển

Thủy tức

Bò

Giun

Người

|                    | Động vật chưa có cơ quan tiêu hóa                                                                                                         | Động vật có túi tiêu hóa                                                                                                                                                                                                                  | Động vật có ống tiêu hóa                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ví dụ động vật     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hình thức tiêu hóa | Tiêu hóa nội bào<br>Tiêu hóa ngoại bào                                                                                                    | Tiêu hóa ngoại bào<br>Tiêu hóa nội bào                                                                                                                                                                                                    | Tiêu hóa ngoại bào<br>Tiêu hóa nội bào                                                                                                                                                                                                  |
| Đặc điểm           | <p>Thức ăn được tiêu hóa trong tế bào nhờ không bào.</p> <p>Thức ăn tiêu hóa bên ngoài tế bào nhờ tiêu hóa cơ học và tiêu hóa hóa học</p> | <p>Có 1 lỗ thông với môi trường.</p> <p>Có 2 lỗ thông với môi trường.</p> <p>Thức ăn vào miệng và chất thải đi ra qua hậu môn.</p> <p>Thức ăn và chất thải đi qua cùng một lỗ miệng.</p> <p>Tiêu hóa cơ học.</p> <p>Tiêu hóa hóa học.</p> | <p>Có 1 lỗ thông với môi trường.</p> <p>Có 2 lỗ thông với môi trường.</p> <p>Thức ăn vào miệng, chất thải đi ra qua hậu môn.</p> <p>Thức ăn và chất thải đi qua cùng một lỗ miệng.</p> <p>Tiêu hóa cơ học.</p> <p>Tiêu hóa hóa học.</p> |