

BÀI 2. CÁC GIỚI SINH VẬT

I. GIỚI VÀ HỆ THỐNG PHÂN LOẠI 5 GIỚI

1. Khái niệm giới

- Là đơn vị phân loại lớn nhất bao gồm các ngành sinh vật có chung những đặc điểm nhất định.
- Các đơn vị phân loại theo trình tự nhỏ dần:
Giới – ngành – lớp – bộ – họ – chi (giống) – loài

2. Hệ thống phân loại 5 giới

Sinh vật được chia thành 5 giới: Khởi sinh, Nguyên sinh, Nấm, Thực vật, Động vật.

II. ĐẶC ĐIỂM CHÍNH CỦA MỖI GIỚI

1. Giới Khởi sinh

- Gồm những loài vi khuẩn là những sinh vật nhân sơ rất bé nhỏ (có kích thước khoảng $1 - 5 \mu\text{m}$), sống khắp nơi trên Trái Đất.
- Một số vi khuẩn có khả năng tự tổng hợp chất hữu cơ, một số sống hoại sinh, còn lại sống ký sinh.

2. Giới Nguyên sinh

Cấu tạo từ tế bào nhân thực, bao gồm: Tảo, Nấm nhầy, Động vật nguyên sinh.

- **Tảo**: đơn bào hay đa bào, có sắc tố quang hợp nên tự tổng hợp chất hữu cơ nhờ năng lượng ánh sáng.
- **Nấm nhầy**: cơ thể tồn tại ở 2 pha: đơn bào và hợp bào, sống hoại sinh (dị dưỡng).
- **Động vật nguyên sinh**: rất đa dạng, đơn bào, dị dưỡng hoặc tự dưỡng.

3. Giới Nấm

- Là sinh vật nhân thực, đơn bào hay đa bào, cấu trúc dạng sợi, thành tế bào chứa kitin, không có lục lạp → là sinh vật dị dưỡng sống hoại sinh, ký sinh hay cộng sinh.
- Đại diện: nấm men, nấm sợi, nấm đảm, địa y.

4. Giới Thực vật

- Là sinh vật đa bào, nhân thực. Thành tế bào cấu tạo bằng xenlulozo, có khả năng quang hợp (tự dưỡng), khả năng cảm ứng chậm.
- Gồm 4 ngành: Rêu, Quyết, Hạt trần, Hạt kín.

5. Giới Động vật

- Cơ thể đa bào, nhân thực, sống dị dưỡng, có khả năng di chuyển, khả năng phản ứng nhanh.
- Gồm động vật không xương sống và động vật có xương sống

Câu hỏi: Theo em, giới Thực vật và giới Động vật có vai trò gì đối với đời sống con người?