

CHỦ ĐỀ: SỰ TIẾN HÓA CỦA ĐỘNG VẬT

Cùng với lịch sử phát triển của Trái Đất, các loài sinh vật dần xuất hiện, tiến hóa và thích nghi với môi trường sống. Sự tiến hóa này thể hiện ở chỗ: tiến hóa về tổ chức cơ thể, về hình thức sinh sản. Để khái quát về quá trình tiến hóa này, người ta đã mô tả bằng “cây phát sinh giới động vật”.

BÀI 55. TIẾN HÓA VỀ SINH SẢN

I. Sinh sản vô tính

- Sinh sản vô tính không có sự kết hợp tế bào sinh dục đực và cái
- Có 2 hình thức sinh sản:
 - + Phân đôi cơ thể
 - + Sinh sản sinh dưỡng: Mọc chồi và tái sinh

II. Sinh sản hữu tính

Sinh sản hữu tính là hình thức sinh sản có sự kết hợp giữa tế bào sinh dục đực (tinh trùng) và tế bào sinh dục cái (trứng). Trứng được thụ tinh sẽ phát triển thành phôi (Hợp tử).

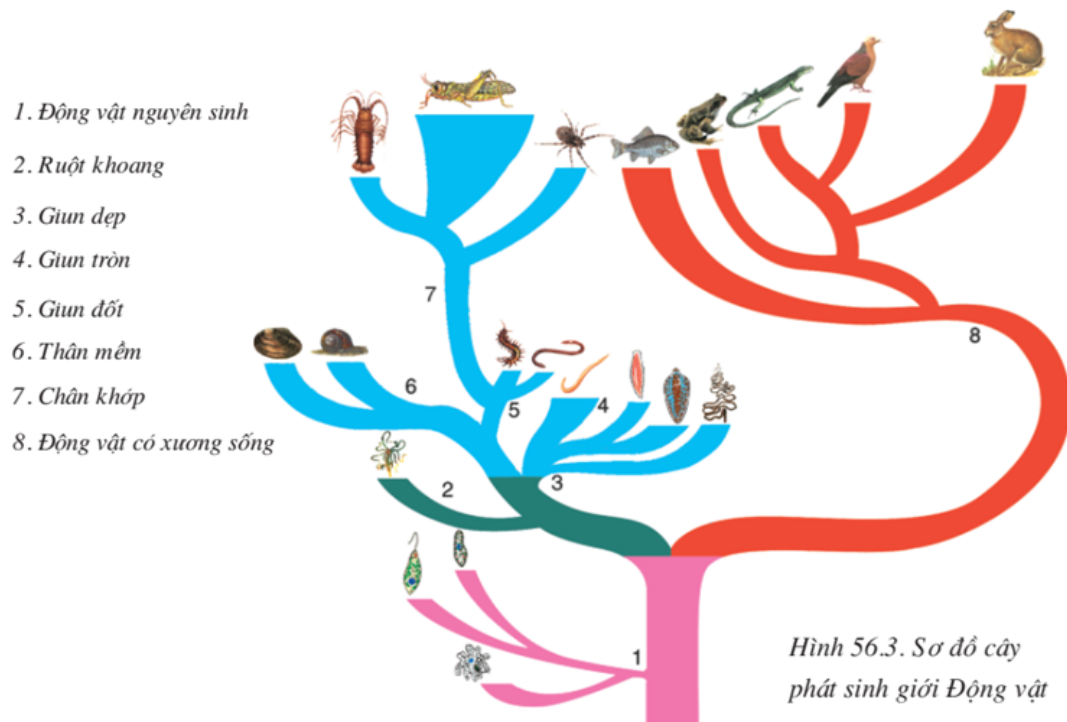
III. Sự tiến hóa hình thức sinh sản hữu tính

- Sự hoàn chỉnh các hình thức sinh sản thể hiện :
 - + Thụ tinh ngoài → thụ tinh trong
 - + Đẻ nhiều trứng → đẻ ít trứng → đẻ con.
 - + Phôi phát triển có biến thái → phát triển trực tiếp không có nhau thai → phát triển trực tiếp có nhau thai
 - + Con non không được nuôi dưỡng → được nuôi dưỡng bằng sữa mẹ → được học tập thích nghi với cuộc sống.

BÀI 56. CÂY PHÁT SINH GIỚI ĐỘNG VẬT

- Giới động vật từ khi hình thành đã có cấu tạo thường xuyên thay đổi theo hướng thích nghi với sự biến đổi của môi trường.

- Các bằng chứng hóa thạch cho thấy các loài động vật đều có quan hệ họ hàng với nhau. Mỗi quan hệ này được mô tả bằng cây phát sinh giới động vật.
- Cây phát sinh giới động vật phản ánh mối quan hệ họ hàng giữa các loài sinh vật.



- Cách quan sát cây phát sinh giới động vật:
 - + Ngành thân mềm (số 6) gần với ngành chân khớp (số 7) hơn, chung gốc so với ngành động vật có xương sống (số 8) => Ngành thân mềm có họ hàng gần với chân khớp so với ngành động vật có xương sống.
 - + Nhánh lớp cá vẽ to hơn nhánh lớp lưỡng cư => Số loài cá nhiều hơn số loài lưỡng cư.

Dặn dò

- Chép bài (không vẽ hình)
- Trả lời câu hỏi:

1. Cá voi có quan hệ họ hàng gần với cá chép hơn hay hươu sao hơn? Vì sao?

2. Ngành Thân mềm có quan hệ gần với ngành Ruột khoang hơn hay giun đốt hơn?