

NỘI DUNG GHI BÀI MÔN SINH HỌC 7

TUẦN 27 (14/3-19/3/2022)

BÀI 55: TIẾN HÓA VỀ SINH SẢN

I. Sinh sản vô tính

- Sinh sản vô tính là: hình thức sinh sản không có sự kết hợp giữa tế bào sinh dục đực và tế bào sinh dục cái.
- Có 2 hình thức sinh sản chính:
 - + Phân đôi cơ thể: trùng roi xanh, trùng giày...
 - + Mọc chồi: san hô, thủy tức...

II. Sinh sản hữu tính

- Hình thức sinh sản ưu thế hơn so với hình thức sinh sản vô tính.
- Có sự kết hợp giữa tế bào sinh dục đực (tinh trùng) và tế bào sinh dục cái (trứng) → phôi.
- Có 2 hình thức:
 - + Thụ tinh ngoài: trứng thụ tinh ngoài cơ thể mẹ (cá, ếch...)
 - + Thụ tinh trong: trứng thụ tinh bên trong cơ thể mẹ (thần lằn, chim, thỏ...)
- Cá thể lưỡng tính: có yếu tố đực và yếu tố cái trên cùng 1 cá thể (giun đất...).
- Cá thể phân tính: yếu tố đực và yếu tố cái trên 2 cá thể khác nhau (giun đũa, thú...).

III. Sự tiến hóa các hình thức sinh sản hữu tính

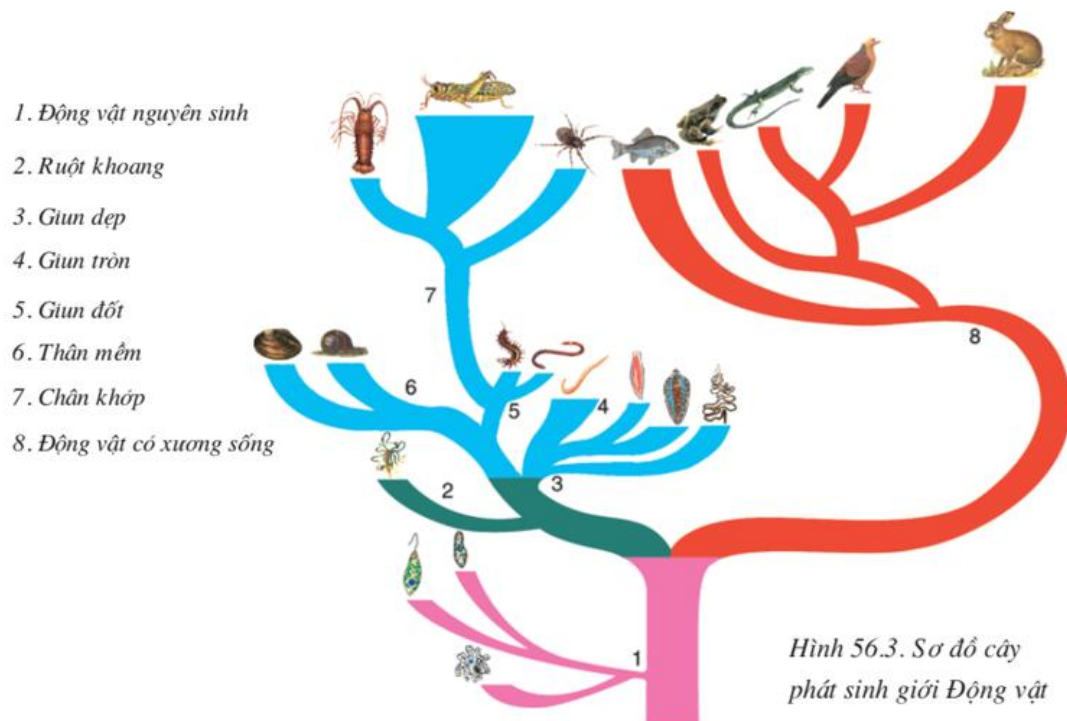
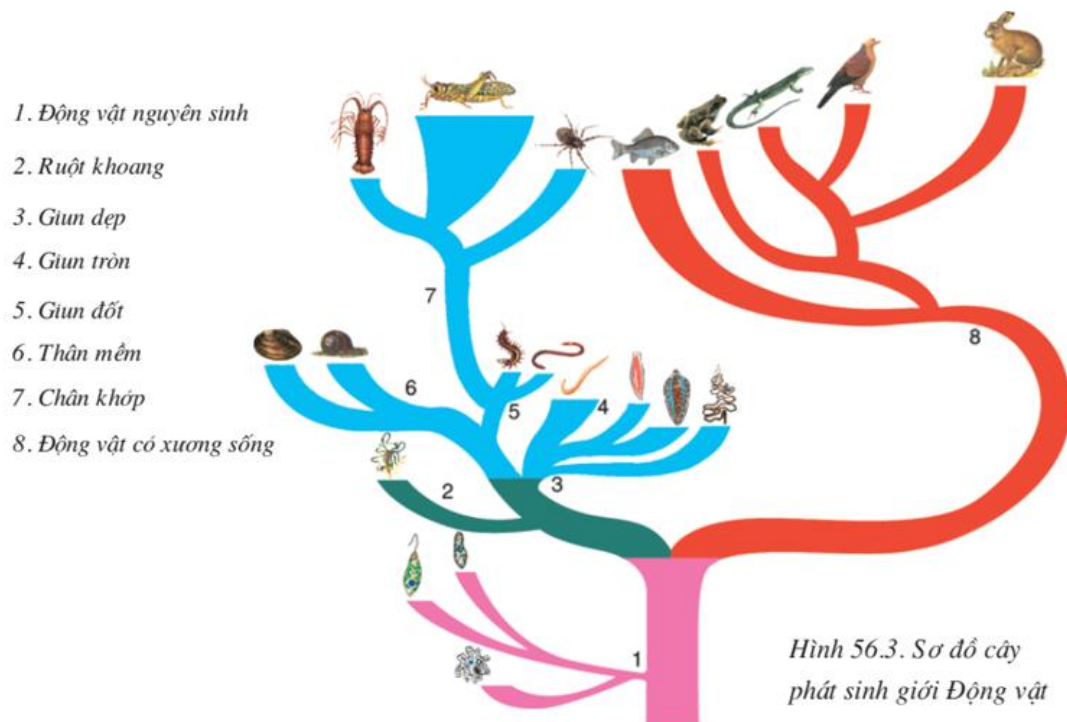
- Tùy theo mức độ tiến hóa, sự hoàn chỉnh hình thức sinh sản hữu tính được thể hiện ở các mặt sau đây: sự thụ tinh, đẻ trứng hay đẻ con, sự phát triển phôi có biến thái hay trực tiếp, không nhau thai hoặc có nhau thai.
- Ngoài ra, còn thể hiện ở tập tính chăm sóc trứng và con non.
- Sự sinh sản hữu tính và tập tính chăm sóc con ở động vật
- Trong sự tiến hóa về sinh sản thì sinh sản hữu tính có ưu thế hơn sinh sản vô tính thể hiện ở:
 - + Thụ tinh trong, đẻ con, thai sinh, hình thức chăm sóc trứng, nuôi con góp phần nâng cao tỉ lệ thụ tinh, tỉ lệ sống sót và sức sống của cơ thể con non cao trước sự thay đổi của môi trường.

BÀI 56: CÂY PHÁT SINH GIỚI ĐỘNG VẬT

I. Bằng chứng về mối quan hệ giữa các nhóm động vật (HS tự đọc SGK)

II. Cây phát sinh giới động vật

-Theo học tuyệt tiến hóa, những cơ thể có tổ chức càng giống nhau phản ánh quan hệ nguồn gốc càng gần nhau. Người ta có thể minh họa quan hệ họ hàng giữa các loài sinh vật bằng một cây phát sinh.



- Đặc điểm cây phát sinh:

+ Cây phát sinh là một sơ đồ hình cây phát ra những nhánh từ một gốc chung (tổ tiên chung).

+ Từ các nhánh đó lại phát ra những nhánh khác nhỏ hơn từ những nguồn gốc khác nhau và tận cùng là một nhóm động vật.

+ Kích thước của các nhánh trên cây phát sinh càng lớn bao nhiêu thì số loài nhánh đó càng nhiều.

+ Các nhóm có cùng nguồn gốc có vị trí gần nhau thì có mối quan hệ họ hàng gần nhau hơn.

Ví dụ: cá, bò sát, chim, thú có quan hệ họ hàng gần với nhau hơn so với giáp xác, nhện và sâu bọ.

- Ý nghĩa cây phát sinh:

+ Cho biết mức độ quan hệ họ hàng của các nhóm động vật.

+ So sánh được nhánh nào có nhiều hoặc ít loài hơn nhánh khác.