**TIẾT 62 CÂY PHÁT SINH GIỚI ĐỘNG VẬT**

***1:* Tìm hiểu bằng chứng về mối quan hệ giữa các nhóm động vật**

**Hs đọc thông tin SGK/182 quan sát hình 56.1, 56.2**

 HS thấy được di tích hóa thạch là bằng chứng về mối quan hệ giữa các nhóm động vật.

+ Làm thế nào để biết các nhóm động vật có mối quan hệ với nhau? (Di tích hóa thạch cho biết quan hệ các nhóm động vật)

+ Đánh dấu đặc điểm của lưỡng cư cổ với cá vây chân cổ và đặc điểm của lưỡng cư cổ giống lưỡng cư ngày nay? (Lưỡng cư cổ, cá vây chân cổ có vảy, vây đuôi, nắp mang)

+ Đánh dấu đặc điểm của chim cổ giống bò sát và chim ngày nay? (có 4 chi, 5 ngón. Chim cổ giống BS: có răng, có vuốt, đuôi dài có nhiều đốt. Chim cổ giống chim ngày nay: có cánh, lông vũ)

***+ Những đặc điểm giống và khác nhau đó nói lên điều gì về mối quan hệ họ hàng giữa các nhóm động vật ?(*** nguồn gốc động vật)

**Bằng chứng về mối quan hệ giữa các nhóm động vật**

- Di tích hóa thạch của các động vật cổ có nhiều đặc điểm giống động vật hiện nay

- Những loài động vật mới được hình thành có đặc điểm giống tổ tiên của chúng

***2:* Cây phát sinh giới động vật**

 Nêu được vị trí của các ngành động vật và mối quan hệ họ hàng của các ngành động vật. (những cơ thể có tổ chức càng giống nhau phản ánh mối quan hệ nguồn gốc càng gần nhau)

Hs quan sát hình H56.3 tr.183, đọc SGK trả lời câu hỏi :

+ Cây phát sinh giới động vật biểu thị điều gì? (mức độ quan hệ họ hàng của các nhóm)

***+ Tại sao khi quan sát cây phát sinh lại biết được số lượng loài của nhóm động vật nào đó?*** (Kích thước trên cây lớn thì số loài đông)

+ Ngành chân khớp có quan hệ họ hàng với ngành nào? (ngành thân mềm)

+ Chim và thú có quan hệ với nhóm nào?

- Cá nhân tự đọc thông tin SGK và quan sát - thảo luận nhóm. Đại diện nhóm trình bày đáp án của nhóm mình.

giảng thích : Khi 1 nhóm ĐV mới xuất hiện chúng phát sinh biến dị cho phù hợp với môi trường & dần dần thích nghi, ngày nay di khí hậu ổn định nên mỗi loài tồn tại thích nghi môi trường.

**Cây phát sinh giới động vật**

- Cây phát sinh giới động vật phản ánh mối quan hệ họ hàng giữa các loài sinh vật.

**Củng cố:**

- GV dùng tranh cây phát sinh động vật → yêu cầu HS trình bày mối quan hệ họ hàng giữa các nhóm động vật

 **Hướng dẫn học bài ở nhà:**

- Học bài trả lời câu hỏi SGK

- Đọc mục " Em có biết"

- HS kẻ phiếu học " Sự thích nghi của ĐV ở môi trường đới lạnh và hoang mạc đới nóng vào vở bài tập