**NỘI DUNG ÔN TẬP TUẦN 31**

**SINH HỌC 6:**

**BÀI 49: BẢO VỆ SỰ ĐA DẠNG CỦA THỰC VẬT**

**A. Lý thuyết (GHI NỘI DUNG LÝ THUYẾT VÀO VỞ BÀI HỌC)**

**1. Đa dạng của thực vật là gì?**

Tính đa dạng của thực vật được biểu hiện bằng số lượng loài và cá thể của loài trong các môi trường sống tự nhiên.

**2. Tình hình đa dạng của thực vật ở Việt Nam**

**a) Việt Nam có tính đa dạng cao về thực vật**

- Việt Nam có sự đa dạng về thực vật khá cao về:

   + Số lượng loài: Thực vật có mạch: 10000 loài, rêu và tảo cũng 1500 loài.

   + Môi trường sống: dưới nước, trên cạn… tạo nên nhiều sinh cảnh khác nhau.

**b) Sự suy giảm tính đa dạng của thực vật ở Việt Nam**

- Nguyên nhân: do khai thác bừa bãi, cùng sự tàn phá tràn lan để phục vụ nhu cầu đời sống.

- Hậu quả: nhiều loài cây bị suy giảm về số lượng, môi trường sống của chúng bị thu hẹp hoặc bị mất đi, nhiều loài trở nên hiếm, một số loài có nguy cơ bị tiêu diệt.

**3. Các biện pháp bảo vệ sự đa dạng của thực vật**

- Ngăn chặn phá rừng.

- Hạn chế việc khai thác bừa bãi các loài thực vật quý hiếm.

- Xây dựng các vườn thực vật, khu bảo tồn…

- Cấm buôn bán và xuất khẩu các loài thực vật quý hiếm.

- Tuyên truyền giáo dục cho nhân dân cùng tham gia bảo vệ rừng.

**B. BÀI TẬP (TRẢ LỜI CÂU HỎI TRONG VỞ BÀI SOẠN)**

**Câu 1:** Nguyên nhân gì khiến cho đa dạng thực vật ở Việt Nam bị giảm sút ?

**Câu 2:** Cần phải làm gì để bảo vệ đa dạng thực vật ở Việt Nam?

**Câu 3:** Hãy kể tên một vài loài cây quý hiếm mà em biết?

**SINH HỌC 7:**

**BÀI 55: TIẾN HÓA VỀ SINH SẢN**

**A. Lý thuyết (GHI NỘI DUNG LÝ THUYẾT VÀO VỞ BÀI HỌC)**

Một trong những đặc điểm đặc trứng nhất của sinh vật nói chung và động vật nói riêng là khả năng sinh sản. Đó là chức năng duy trì nòi giống bằng cách sinh sôi nảy nở.

**I. SINH SẢN VÔ TÍNH**

- Sinh sản vô tính là hình thức sinh sản không có tế bào sinh dục đực và sinh dục cái kết hợp với nhau. Có hai hình thức chính : Sự phân đôi cơ thể và mọc chồi

+ Phân đôi cơ thể ở trùng roi xanh, trùng giày, trùng biến hình…

+ Mọc chồi ở san hô, thủy tức…

**II. SINH SẢN HỮU TÍNH**

- Là hình thức sinh sản có ưu thế hơn hình thức sinh sản vô tính

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

+ Trứng được thụ tinh ngoài cơ thể mẹ là thụ tinh ngoài (cá, ếch…)

+ Trứng được thụ tinh trong cơ thể mẹ là thụ tinh trong (thằn lằn, chim, thỏ…)

Thụ tinh trong tiến hóa hơn thụ tinh ngoài vì thụ tinh trong cho hiệu suất thụ tinh cao hơn và con non được bảo vệ trong cơ thể mẹ.

- Nếu yếu tố đực và yếu tố cái có trên cùng một cá thể thì được gọi là cá thể lưỡng tính. Nếu trên hai cá thể khác nhau thì được gọi là cá thể phân tính.

**III. SỰ TIẾN HÓA CÁC HÌNH THỨC SINH SẢN HỮU TÍNH**

Trong sự tiến hóa về sinh sản thì sinh sản hữu tính có ưu thế hơn sinh sản vô tính, nên sức sống của cơ thể con được sinh ra cao. Sự hoàn thiện các hình thức sinh sản hữu tính thể hiện ở : thụ tinh trong, đẻ con, thai sinh, hình thức chăm sóc trứng và con góp phần nâng cao tỉ lệ thụ tinh, tỉ lệ sống sót, thúc đẩy sự tăng trưởng nhanh ở động vật non.

**B. BÀI TẬP (TRẢ LỜI CÂU HỎI TRONG VỞ BÀI SOẠN)**

**Câu 1: Thảo luận và trả lời câu hỏi:**

**-** Hãy so sánh hình thức sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính.

   - Hãy cho biết giun đất, giun đũa, cá thể nào là lưỡng tính, phân tính và có hình thức thụ tinh ngoài hoặc thụ tinh trong.

**Câu 2:** Hãy kể các hình thức sinh sản ở động vật và sự phân biệt các hình thức sinh sản đó.

**BÀI 56: CÂY PHÁT SINH GIỚI ĐỘNG VẬT**

**A. Lý thuyết (GHI NỘI DUNG LÝ THUYẾT VÀO VỞ BÀI HỌC)**

I. BẰNG CHỨNG VỀ MỐI QUAN HỆ GIỮA CÁC NHÓM ĐỘNG VẬT

Ngay từ đầu thế kỉ 19, người ta đã phát hiện ra những di tích của động vật trong các lớp đá, được gọi là di tích hóa thạch.

- Lưỡng cư cổ có nguồn gốc từ cá vây chân cổ vì lưỡng cư có các đặc điểm giống cá vây chân cổ như : vây đuôi, di tích nắp mang, thân có vảy, nòng nọc giống cá.

- Chim cổ có nguồn gốc từ bò sát cổ vì chim cổ có các đặc điểm giống bò sát cổ : hàm có răng, có đuôi dài và ngón có vuốt.

Kết luận

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

- Những loài động vật ngày nay có nhiều đặc điểm giống tổ tiên của chúng.

**II. CÂY PHÁT SINH GIỚI ĐỘNG VẬT**

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

- Từ các nhánh lại phát ra những nhánh nhỏ hơn từ những gốc khác nhau và tận cùng bằng một nhóm động vật.

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

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

- Ý nghĩa của cây phát sinh: Qua cây phát sinh ta thấy được mức độ quan hệ họ hàng của các nhóm động vật với nhau, thậm chí còn so sánh được nhánh nào có nhiều hoặc ít loài hơn nhánh khác.

**B. BÀI TẬP (TRẢ LỜI CÂU HỎI TRONG VỞ BÀI SOẠN)**

**Câu 1:** Cá voi có quan hệ họ hàng gần với hươu sao hơn hay cá chép hơn ?

**Câu 2:** Trình bày ý nghĩa và tác dụng của cây phát sinh giới Động vật .