

I - MỤC TIÊU

- Nêu được sự đa dạng của thế giới sinh vật thể hiện ở các cấp độ tổ chức và đa dạng trong 5 giới.
- Thấy được giá trị của sự đa dạng sinh vật và sự cần thiết phải bảo tồn đa dạng sinh vật.

II - CHUẨN BỊ

- Đĩa CD ROM, băng hình, các mẫu vật, tranh ảnh về các cấp độ tổ chức và 5 giới sinh vật.
- Máy chiếu, đầu video, máy vi tính...

III - NỘI DUNG VÀ CÁCH TIẾN HÀNH

1. Quan sát sự đa dạng về các cấp tổ chức

Các loại tế bào, các loại mô, cơ quan, hệ cơ quan, cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào, quần thể, quần xã và hệ sinh thái.

2. Quan sát đa dạng 5 giới sinh vật

- Giới thiệu một hệ sinh thái : rừng mưa nhiệt đới, ví dụ rừng Cúc Phương gồm vi khuẩn sống trong đất, vi khuẩn lam sống trong vực nước, động vật nguyên sinh, các loài tảo, các loài nấm, các loài thực vật và các loài động vật.
- Giới thiệu đa dạng về cấu tạo, về tập tính, về nơi ở của các cá thể cùng loài, khác loài, cá thể đực cái (chủ yếu thực vật và động vật).

3. Cách tiến hành

Tuỳ điều kiện địa phương có thể tiến hành theo phương thức sau :

- Xem phim qua băng hình, đĩa CD ROM về các cấp tổ chức và về đa dạng trong 5 giới sinh vật.
- Xem tranh ảnh, mẫu vật về các cấp tổ chức và về 5 giới sinh vật.
- Tham quan đa dạng sinh vật ở địa phương trong thiên nhiên, Vườn Quốc gia, bảo tàng, vườn thú, vườn thực vật...

IV - THU HOẠCH

- Viết thu hoạch về cấp tổ chức và về đa dạng của thực vật và động vật mà em quan sát được.
- Tại sao phải bảo tồn đa dạng sinh vật. Em phải làm gì để đóng góp vào việc bảo tồn đa dạng sinh vật ?

Em có biết ?

ĐA DẠNG SINH VẬT Ở VIỆT NAM

Việt Nam là một trong các nước có tài nguyên thiên nhiên rất phong phú và độ đa dạng sinh vật cao. Rừng bao phủ gần 50% diện tích với hệ thực vật rất đa dạng và phong phú, vì vậy kéo theo hệ động vật và vi sinh vật cũng rất phong phú. Theo ước tính sơ bộ của các nhà nghiên cứu, ở Việt Nam có ít nhất 15 000 loài thực vật thuộc trên 2500 chi và 378 họ khác nhau, trong đó có khoảng 2300 loài có ý nghĩa kinh tế cao được dùng làm nguồn lương thực, thực phẩm, làm thuốc chữa bệnh, thức ăn cho gia súc gia cầm, làm vật liệu xây dựng cũng như nguyên liệu cho các ngành công nghiệp như công nghiệp giấy, công nghiệp dệt... Riêng họ Phong lan (*Orchidaceae*) đã có tới 800 loài, họ Đậu (*Fabaceae*) có tới 470 loài, họ Rau dớn (*Euphorbiaceae*) có tới 425 loài, họ Lúa (*Poaceae*) có tới 400 loài, họ Cà phê (*Rubiaceae*) có tới 400 loài. Nhiều loài thuộc loại quý hiếm, nhiều chi thuộc loại đặc hữu (chỉ đặc trưng cho Việt Nam và vùng Đông Nam châu Á) cần được bảo vệ. Nhiều loài phong lan đẹp và quý là nguồn cây hoa có giá trị xuất khẩu cao, những cây gỗ rất quý như mun, trắc, gụ, lim, táu, pơ mu..., cây dược liệu được liệt vào dược liệu quý như nhân sâm...

Hệ động vật cũng rất phong phú và đa dạng cả về loài quý hiếm và đặc hữu. Theo nghiên cứu sơ bộ có khoảng 7000 loài côn trùng, 2600 loài cá, gần 1000 loài chim, 275 loài thú và 260 loài bò sát. Chỉ tính riêng lớp Thú đã thống kê được trên 10 loài quý hiếm và 18 loài đặc hữu (voọc, cu li lùn, sao la, mang lớn, bò rừng...). Chim ở Việt Nam cũng rất phong phú, khoảng trên 1000 loài, trong đó có rất nhiều loài quý hiếm và đặc hữu như các loài gà lôi, trĩ, sếu...

Do sự phá rừng, săn bắt mà nhiều loài thực vật cũng như động vật quý hiếm và đặc hữu đang bị đe dọa tuyệt diệt như các loài gỗ quý, các loài động vật quý thuộc tầm cỡ quốc tế như bò rừng, tê giác, voi, vượn, voọc, gà lôi, trĩ, sếu. Tài nguyên thiên nhiên là nguồn tài sản vô giá của đất nước cần được bảo vệ và khai thác hợp lí. Đó không chỉ là nhiệm vụ của các nhà khoa học, của chính phủ mà còn là nghĩa vụ của mỗi người dân chúng ta.