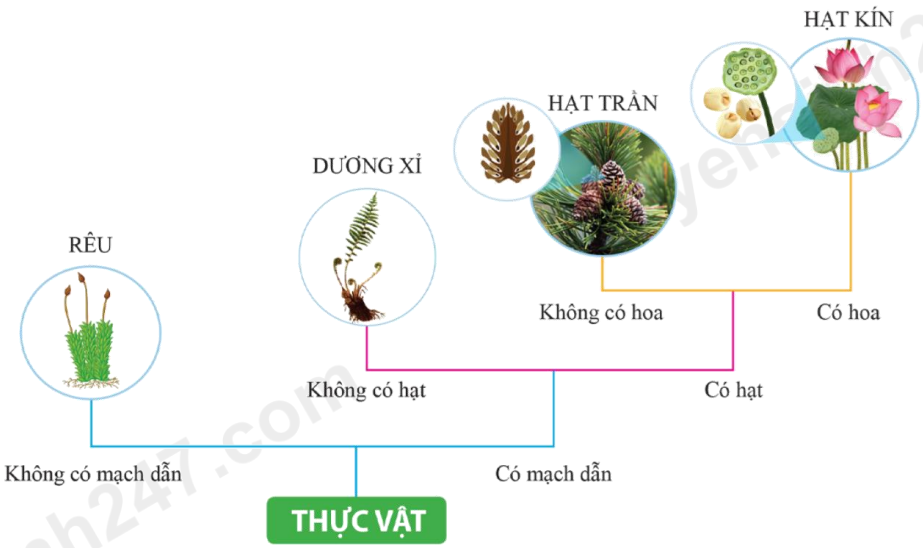
BÀI GIẢNG: ĐA DẠNG THỰC VẬT
CHUYÊN ĐỀ: ĐA DẠNG THẾ GIỚI SỐNG
MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 9
GIÁO VIÊN: VŨ MINH CHÂU

MỤC TIÊU

- ✓ *Trình bày được sự đa dạng của thực vật trong tự nhiên.*
- ✓ *Phân biệt được các nhóm thực vật: Rêu, Dương xỉ, Hạt trần, Hạt kín.*
- ✓ *Trình bày được vai trò của thực vật trong tự nhiên và trong đời sống.*
- ✓ *Trình bày được vai trò của thực vật với vấn đề bảo vệ môi trường.*

I. CÁC NHÓM THỰC VẬT



II. ĐẶC ĐIỂM CỦA CÁC NHÓM THỰC VẬT

Bảng: Đặc điểm các nhóm Thực vật

Nội dung	Rêu	Dương xỉ	Hạt trần	Hạt kín
Minh hoạ				
Môi trường sống	Ẩm ướt, thường mọc thành từng đám	Ẩm ướt, bóng râm	Chủ yếu là trên cạn	Đa dạng, chủ yếu là trên cạn

Đặc điểm cấu tạo và sinh sản	Nhỏ bé, không có mạch dẫn, có thân và lá, rễ giả, không có hạt, không có hoa. - Sinh sản bằng bào tử.	Có mạch dẫn, có thân, lá và rễ thật, không có hạt, không có hoa. - Sinh sản bằng bào tử.	Có mạch dẫn, có thân, lá và rễ thật, có hạt, không có hoa (nón là CQSS). - Sinh sản bằng hạt (Hạt nằm lộ trên các lá noãn hở).	Có mạch dẫn, có hạt, có hoa. Hạt được bao kín trong quả. - Sinh sản bằng hạt (Hạt nằm trong quả).
Đại diện	Cây rêu tường.	Cây dương xỉ, rau bợ, bèo vẩy ốc,…	Thông hai lá, trắc bách diệp,…	Cây hoa hồng, phượng vĩ,…

Bảng: Phân biệt thực vật hạt trần và thực vật hạt kín

Đặc điểm		**TV Hạt trần**	**TV Hạt kín**
Cơ quan sinh dưỡng	**Rễ**	Có	Có
	Thân	Có	Có
	Lá	Có	Có
Cơ quan sinh sản	**Nón**	Có	Không
	Hoa	Không	Có
	Quả	Không	Có
	Hạt	Có	Có

III. VAI TRÒ CỦA CÁC NHÓM THỰC VẬT

Trong tự nhiên:

- Quang hợp, tạo khí O_2, hấp thụ CO_2.
- Tạo nguồn thức ăn, nơi cư trú cho sinh vật khác.
- Góp phần giữ đất, giữ nước, hạn chế xói mòn.

Đối với con người:

- Cung cấp lương thực, thực phẩm (ngũ cốc, rau, quả).
- Cung cấp gỗ, sợi, nhựa, tinh dầu, dược liệu.
- Làm cảnh quan, bóng mát, cải thiện môi trường.
- Một số nhóm tham gia hình thành nhiên liệu hóa thạch (than bùn từ rêu, than đá từ quyết cổ).

LUYỆN TẬP

Câu 1: Trong điều kiện không thông khí, dòng vi khuẩn nào có khả năng hấp thu ammonia tốt nhất?

A. Hạt trần **B.** Rêu **C.** Dương xỉ **D.** Hạt kín

Câu 2: Đặc điểm nào dưới đây chỉ có ở thực vật hạt kín mà các nhóm thực vật khác không có?

A. Có mạch dẫn **B.** Sinh sản bằng hạt

C. Hạt được bao bọc trong quả **D.** Có lá thật và than thật

Câu 2: Hãy cho biết các phát biểu sau đúng (Đ) hay sai (S)

a) Rêu sinh sản bằng hạt. **– Sai**

b) Cây thông thuộc nhóm thực vật Hạt trần. **– Đúng**

c) Hoa và quả là đặc điểm chỉ có ở nhóm thực vật Hạt kín. **– Đúng**

d) Dương xỉ đã có mạch dẫn. **– Đúng**

e) Cây rêu sống được ở nơi khô hạn nhờ có rễ thật hút nước mạnh. **– Sai**

f) Cây lúa và cây xoài đều là các thực vật Hạt kín. **– Đúng**