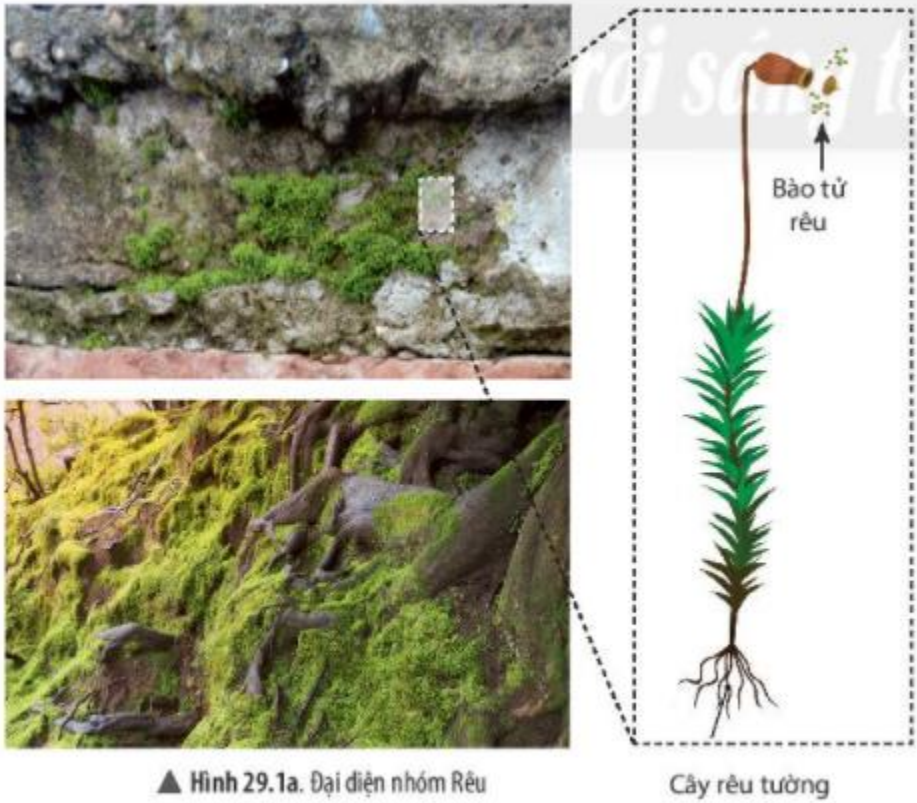


## 1. Đa dạng thực vật

- Quan sát hình 29.1, hãy kể tên một số đại diện thuộc các nhóm thực vật. Xác định đặc điểm của mỗi nhóm



▲ Hình 29.1a. Đại diện nhóm Rêu

Cây rêu tường



Cây dương xỉ thường

Cây dương xỉ thân gỗ

▲ Hình 29.1b. Đại diện nhóm Dương xỉ

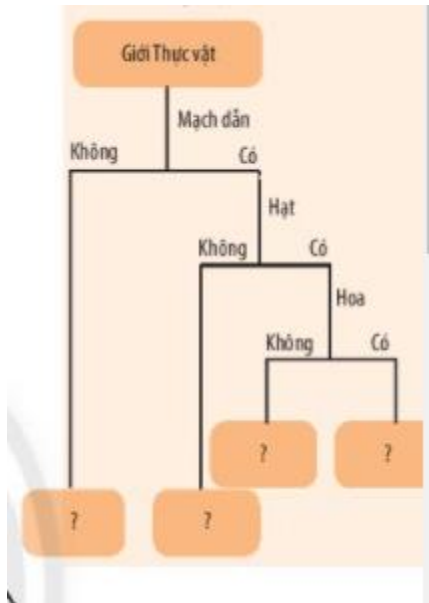
Ổ bào tử dương xỉ



- Có thể phân biệt nhóm Rêu và nhóm Dương xỉ nhờ đặc điểm cấu tạo bên trong nào?
- Đặc điểm nào giúp em phân biệt Hạt trần và cây hạt kín
- Em hãy cho biết môi trường sống của thực vật bằng cách hoàn thành bảng theo mẫu sau:

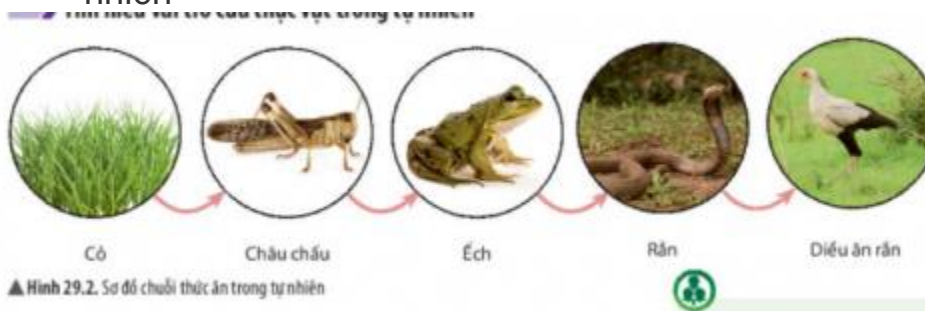
Tên cây	Môi trường sống
Cây rêu	Tường ẩm
Cây dương xỉ	?
Cây thông	?
Cây xương rồng	?
Cây phong lan	?
...	?

- Dựa vào đặc điểm các nhóm thực vật, hãy xây dựng khóa lưỡng phân theo gợi ý sau:



## 2. Vai trò của thực vật

- Quan sát hình 29.2 và 29.3, em hãy nêu vai trò của thực vật trong tự nhiên



Tổ chim trên cây

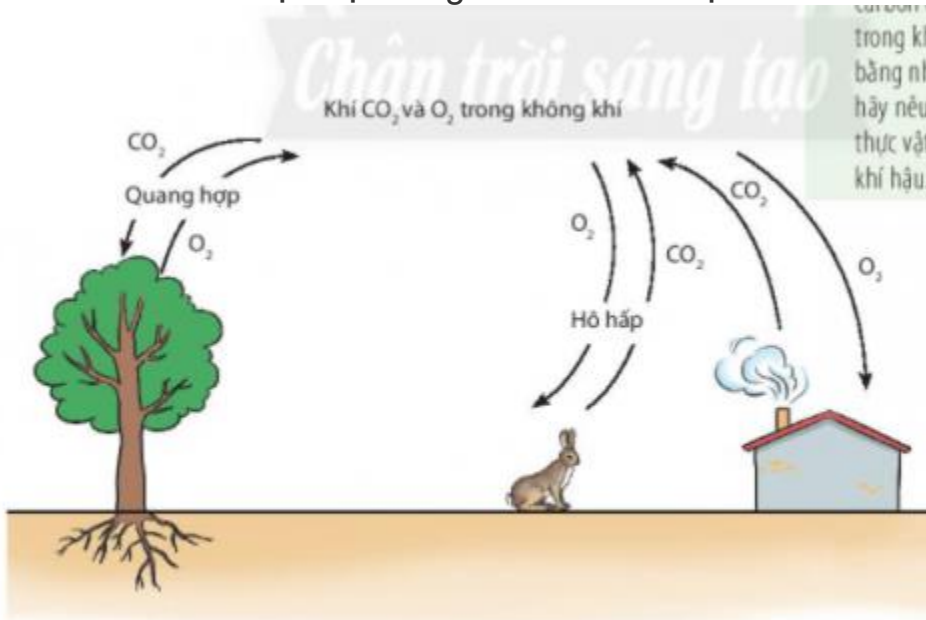


Trứng sâu trên lá cây

▲ Hình 29.3. Thực vật là nơi sinh sống của một số sinh vật khác

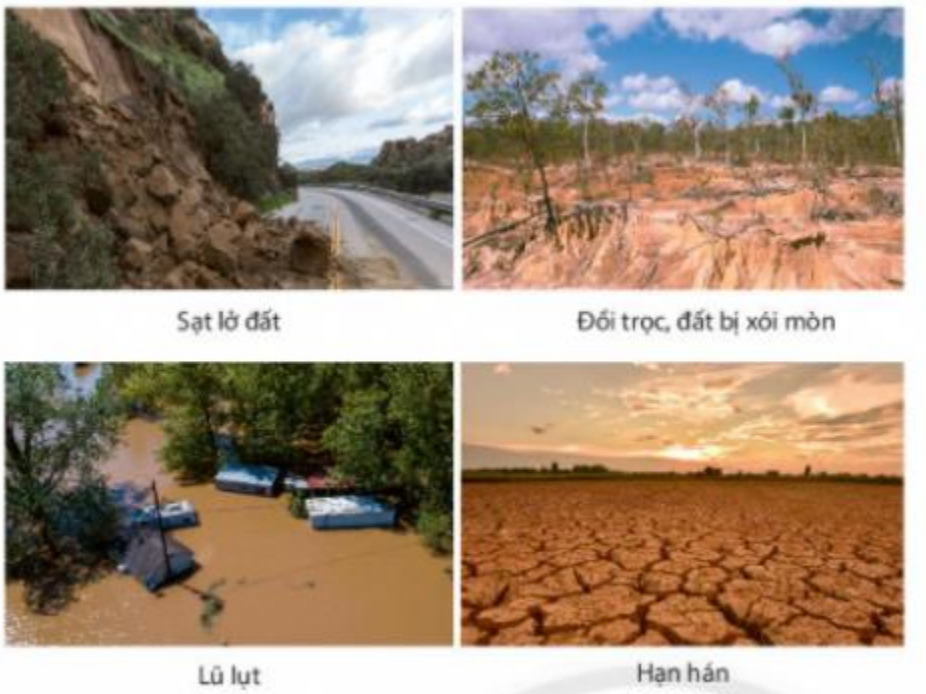
- Điều gì xảy ra với các sinh vật trong chuỗi thức ăn hình 29.2 nếu số lượng loài cỏ bị giảm đi đáng kể?

- Quan sát hình 29.4, hãy cho biết hàm lượng khí carbon dioxide và oxygen trong không khí được cân bằng như thế nào? Từ đó, hãy nêu vai trò của thực vật trong điều hòa khí hậu



▲ Hình 29.4. Sơ đồ trao đổi khí carbon dioxide ( $\text{CO}_2$ ) và oxygen ( $\text{O}_2$ ) trong tự nhiên

- Quan sát hình 29.5, em hãy cho biết tại sao phải trồng cây gây rừng



▲ Hình 29.5. Một số hình ảnh về hậu quả của việc khai thác rừng quá mức

- Việc trồng nhiều cây xanh có lợi ích gì đối với vấn đề bảo vệ môi trường

- Quan sát hình 29.7, hãy nêu vai trò của thực vật đối với đời sống con người



Củ sắn (củ mì)

Cây su hào

Rau mồng tơi



Hoa bí



Một số loại quả



Một số loại hạt

Nhóm cây cung cấp lương thực, thực phẩm



Cây làm thuốc



Cây công nghiệp



Cây lấy gỗ



Cây làm cảnh

▲ Hình 29.7. Các nhóm cây có giá trị sử dụng đối với con người

- Nêu vai trò của một số loài thực vật ở địa phương em theo mẫu sau:

Tên cây	Giá trị sử dụng					
	Làm lương thực	Làm thực phẩm	Làm thuốc	Lấy quả	Lấy gỗ	Làm cảnh
Cây ngô	+	+	+	-	-	-
?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?

- Tại sao nói "rừng xanh là lá phổi xanh" của Trái Đất

## BÀI TẬP

**1. Nhóm thực vật nào sau đây có đặc điểm có mạch, có hạt, không có hoa?**

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

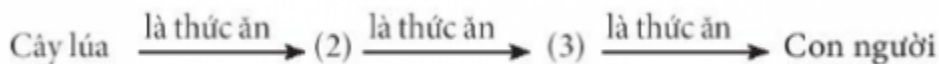
**2. Em hãy lập bảng phân biệt đặc điểm cơ bản của các nhóm: Rêu, Dương xỉ, Hạt trần, Hạt kín.**

**3. Cho các từ: rễ, ngọn, thân, mạch dẫn, lá, túi bào tử, bào tử.** Sử dụng các từ đã cho để hoàn thành đoạn thông tin sau:

Cây rêu gồm có (1) .... (2)... , chưa có (3) ... chính thức. Trong thân và lá rêu chưa có (4)...

Rêu sinh sản bằng (5)... được chứa trong (6) .... cơ quan này nằm ở (7)... cây rêu.

**4. Cho sơ đồ sau:**



- a) Em hãy lựa chọn các sinh vật phù hợp với các số trong sơ đồ trên.  
 b) Từ sơ đồ trên, em có nhận xét gì về vai trò của thực vật.