

I - ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA GIỚI THỰC VẬT

1. Đặc điểm về cấu tạo

Giới Thực vật gồm những sinh vật nhân thực, đa bào. Cơ thể của chúng gồm nhiều tế bào được phân hoá thành nhiều mô và cơ quan khác nhau. Tế bào thực vật có thành xenlulôzơ, nhiều tế bào chứa lục lạp.

2. Đặc điểm về dinh dưỡng

Đa số tế bào thực vật, đặc biệt là tế bào lá có nhiều lục lạp chứa sắc tố chlorophyl nên có khả năng tự dưỡng nhờ quá trình quang hợp. Thực vật sử dụng năng lượng ánh sáng để tổng hợp nên chất hữu cơ từ các chất vô cơ, cung cấp nguồn dinh dưỡng cho các sinh vật khác.

Thực vật thường có đời sống cố định và tế bào có thành xenlulôzơ nên thân cành cứng chắc, vươn cao toả rộng tán lá, nhờ đó hấp thu được nhiều ánh sáng cần cho quang hợp.

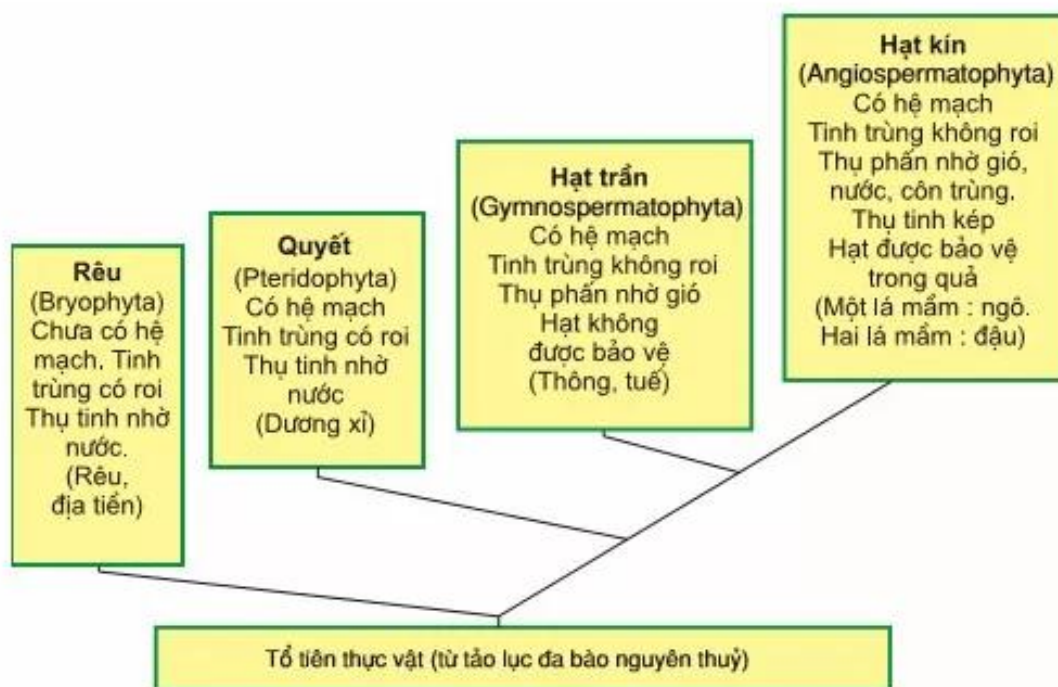
▼ *Nêu đặc điểm thực vật thích nghi đời sống trên cạn mà em biết ?*

Đa số thực vật ở cạn nên có nhiều đặc điểm thích nghi với đời sống ở cạn (Một số thực vật thủy sinh sống ở nước có một số đặc điểm thích nghi với môi trường nước là hiện tượng thứ sinh) :

- Lớp cutin phủ bên ngoài lá có tác dụng chống mất nước, nhưng biểu bì lá có chứa khí khổng để trao đổi khí và thoát hơi nước.
- Phát triển hệ mạch dẫn để dẫn truyền nước, chất vô cơ và chất hữu cơ.
- Thụ phấn nhờ gió, nước và côn trùng. Thụ tinh kép tạo hợp tử và tạo nội nhũ để nuôi phôi phát triển.
- Sự tạo thành hạt và quả để bảo vệ, nuôi phôi, phát tán và duy trì sự tiếp nối thế hệ.

II - CÁC NGÀNH THỰC VẬT

Thực vật có nguồn gốc từ một loài tảo lục đa bào nguyên thủy. Thực vật rất đa dạng, phân bố khắp nơi trên Trái Đất. Tùy theo mức độ tiến hoá trong cấu trúc cơ thể cũng như các đặc điểm thích nghi với đời sống ở cạn mà giới Thực vật được chia thành các ngành là Rêu, Quyết, Hạt trần, Hạt kín (hình 4).



Hình 4. Sơ đồ các ngành của giới Thực vật

III - ĐA DẠNG GIỚI THỰC VẬT

Giới Thực vật rất đa dạng về loài, về cấu tạo cơ thể và về hoạt động sống thích nghi với các môi trường sống khác nhau. Hiện nay, đã thống kê và mô tả được khoảng 290 nghìn loài thực vật thuộc các ngành Rêu, Quyết, Hạt trần và Hạt kín.

Thực vật có vai trò quan trọng đối với tự nhiên và đời sống con người.

Giới Thực vật gồm những sinh vật nhân thực, đa bào. Thực vật có lục lạp chứa sắc tố quang hợp (chlorophyl) nên có khả năng tự dưỡng quang hợp. Thành tế bào thực vật được cấu tạo bởi xen-lulôzơ. Thực vật thường sống cố định.

Giới Thực vật có nguồn gốc từ tảo lục đa bào nguyên thủy và đã tiến hoá theo hướng xâm chiếm các sinh cảnh ở cạn (các thực vật thủy sinh là hiện tượng thứ sinh). Giới Thực vật được chia thành 4 ngành chính là Rêu, Quyết, Hạt trần, Hạt kín.

Thực vật rất đa dạng về cá thể, về loài, về vùng phân bố và có vai trò quan trọng đối với tự nhiên và đời sống con người.

Câu hỏi và bài tập

1. Giới Thực vật có những đặc điểm gì ?
2. Hãy nêu các ngành của giới Thực vật.
3. Hãy chọn đáp án đúng.
 - 3.1. Rêu là thực vật :
 - a) Chưa có hệ mạch
 - b) Thụ tinh nhờ gió
 - c) Thụ tinh nhờ côn trùng
 - d) Tinh trùng không roi
 - 3.2. Quyết là thực vật :
 - a) Chưa có hệ mạch
 - b) Tinh trùng không roi
 - c) Thụ tinh nhờ nước
 - 3.3. Hạt trần là thực vật :
 - a) Chưa có hệ mạch
 - b) Tinh trùng không roi
 - c) Thụ tinh nhờ nước
 - d) Hạt được bảo vệ trong quả
 - 3.4. Hạt kín là thực vật :
 - a) Chưa có hệ mạch
 - b) Tinh trùng có roi
 - c) Thụ phấn nhờ gió
 - d) Hạt không được bảo vệ trong quả
4. Nêu đa dạng giới Thực vật.
5. Tại sao chúng ta phải bảo vệ rừng ?