

ĐẠI CƯƠNG VỀ GIỚI THỰC VẬT

Bài 3 ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA THỰC VẬT

Thực vật rất đa dạng và phong phú.
Vậy đặc điểm chung của thực vật là gì ?

1. Sự đa dạng và phong phú của thực vật

▼ – Quan sát H. 3.1, H. 3.2, H. 3.3, H. 3.4



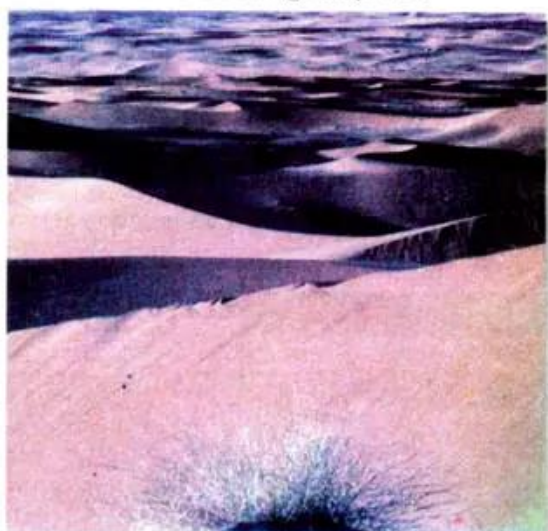
Hình 3.1. Ruộng lúa



Hình 3.2. Rừng nhiệt đới



Hình 3.3. Hồ sen



Hình 3.4. Sa mạc

- Trao đổi, thảo luận :
 - + Xác định những nơi trên Trái Đất có thực vật sống.
 - + Kể tên một vài cây sống ở đồng bằng, đồi núi, ao hồ, sa mạc,...
 - + Nơi nào thực vật phong phú, nơi nào ít phong phú hơn ?
 - + Kể tên một số cây gỗ sống lâu năm, to lớn, thân cứng rắn.
 - + Kể tên một số cây sống trên mặt nước, theo em chúng có điểm gì khác cây sống trên cạn.
 - + Kể tên một vài cây nhỏ bé, thân mềm yếu.
 - + Em có nhận xét gì về thực vật ?
- Thực vật trên Trái Đất có khoảng trên 300 000 loài.
Thực vật ở Việt Nam có khoảng trên 12 000 loài.

2. Đặc điểm chung của thực vật

- ▼ - Dùng kí hiệu + (có) hoặc - (không có) ghi vào các cột trống ở bảng sau cho thích hợp :

STT	Tên cây	Có khả năng tự tạo ra chất dinh dưỡng	Lớn lên	Sinh sản	Di chuyển
1	Cây lúa				
2	Cây ngô				
3	Cây mít				
4	Cây sen				
5	Cây xương rồng				

- Nhận xét hiện tượng sau :
Khi trồng cây vào chậu rồi đặt lên bệ cửa sổ, sau một thời gian ngọn cây sẽ mọc cong về phía có nguồn sáng.
- Hãy rút ra đặc điểm chung của thực vật.
- Nhờ ánh sáng mặt trời và chất diệp lục trong lá, cây xanh có khả năng tạo ra chất hữu cơ từ nước, muối khoáng trong đất, khí cacbôníc trong không khí.

Thực vật trong thiên nhiên rất đa dạng và phong phú.
Tuy đa dạng nhưng chúng có một số đặc điểm chung:

Tự tổng hợp được chất hữu cơ.

Phần lớn không có khả năng di chuyển.

Phản ứng chậm với các kích thích từ bên ngoài.

Câu hỏi ?

1. Thực vật sống ở những nơi nào trên Trái Đất ?
2. Đặc điểm chung của thực vật là gì ?
- 3*. Thực vật ở nước ta rất phong phú, nhưng vì sao chúng ta còn cần phải trồng thêm cây và bảo vệ chúng ?

Bài tập

Quan sát 5 cây xanh khác nhau, điền vào bảng sau :

STT	Tên cây	Nơi sống	Công dụng đối với người
1			
2			
3			
4			
5			

Em có biết ?

Mặc dù thực vật phản ứng chậm với các kích thích của môi trường, nhưng cũng có trường hợp như cây xấu hổ thì ta vẫn nhìn thấy được sự phản ứng đó (H.3.5).

Khi chạm nhẹ vào lá cây xấu hổ, lá từ từ khép lại, cuộn xuống như xấu hổ.

Khi đụng mạnh, hoặc dùng que quệt vào, chỉ chưa đến 10 giây, các lá bị đụng đều cuộn lại.



Hình 3.5. Khi chạm vào lá cây xấu hổ, lá cuộn lại