

Họ và tên: Lớp:

TÌM HIỂU CẢM ỨNG Ở THỰC VẬT

► Thực hiện các bài tập sau đây

Bài 1. Quan sát các ví dụ về hiện tượng cảm ứng sau, hoàn thành phiếu học tập



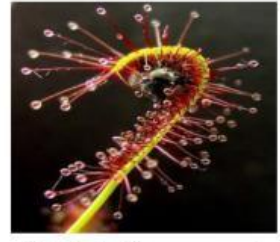
Hình 1. Cây mọc nghiêng về phía ánh sáng



Hình 2. Tua cuốn cây mướp leo giàn



Hình 3. Cây trinh nữ cụp lá khi va chạm



Hình 4. Cây gọng vó bắt mồi

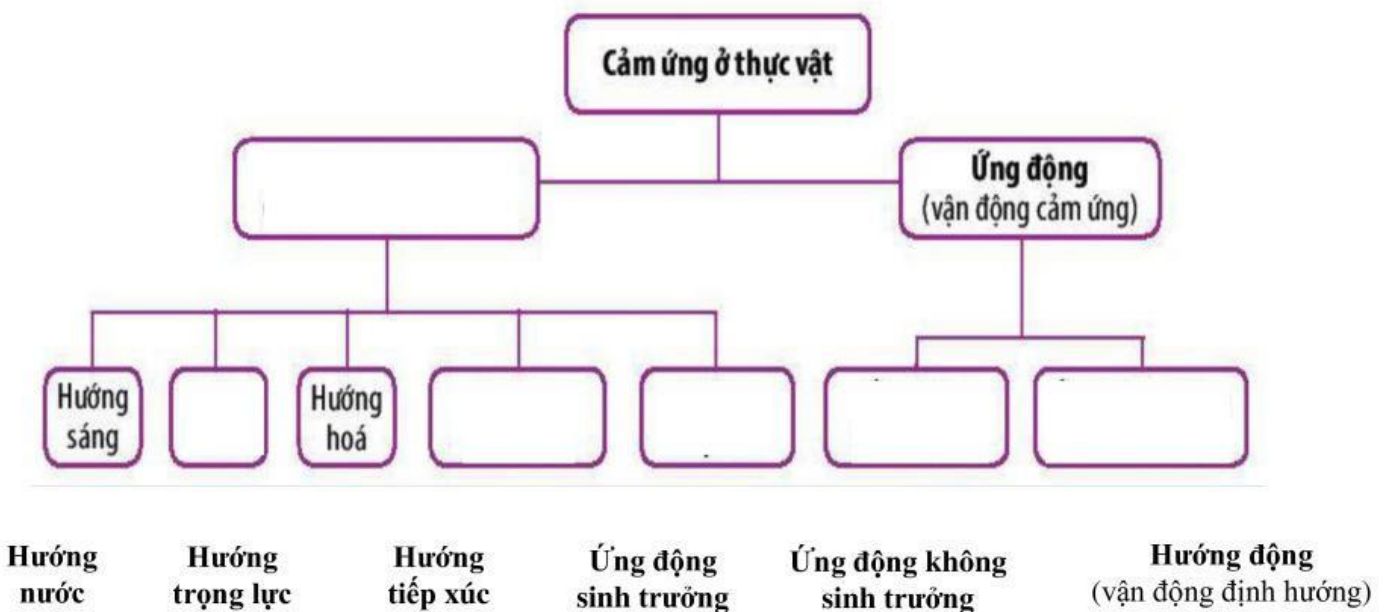
Hiện tượng	Tác nhân	Bộ phận đáp ứng	Vai trò
1. Cây mọc nghiêng về phía ánh sáng			
2. Tua cuốn cây mướp leo giàn			
3. Cây trinh nữ cụp lá khi va chạm			
4. Cây gọng vó bắt mồi			

=> Cảm ứng ở thực vật là sự và của thực vật đối với các kích thích từ môi trường.

=> Cảm ứng ở thực vật thường diễn ra và nhận biết bằng mắt thường trong thời gian ngắn.

=> Cảm ứng giúp thực vật tận dụng nguồn sống, với những biến đổi của môi trường sống, tạo điều kiện cho cây và bình thường.

Bài 2: Quan sát hình 15.1 SGK/91 hoàn thành các kiểu cảm ứng ở thực vật bằng cách kéo thả



Bài 3: Nghiên cứu thông tin mục II.1. a), II.2.a) SGK/91, 92, 93, 94, lựa chọn nội dung tìm hiểu, hoàn thành phiếu học tập bằng cách kéo thả, điền khuyết và lựa chọn đúng

Các kiểu hướng động	Tác nhân	Biểu hiện	Cơ quan hướng động	Loại hướng động
Hướng sáng		- Thân, cành sinh trưởng phía nguồn sáng. - Rễ sinh trưởng		- Thân, cành hướng sáng - Rễ hướng sáng
Hướng hóa		Rễ sinh trưởng nguồn phân bón, chất độc hại.		Rễ hướng với chất dinh dưỡng, hướng ... với chất độc hại
Hướng nước		Rễ sinh trưởng nguồn nước.		Rễ hướng nước
Hướng trọng lực		- Thân, cành sinh trưởng trọng lực. - Rễ sinh trưởng trọng lực.		- Thân, cành hướng trọng lực - Rễ hướng trọng lực
Hướng tiếp xúc		Thân, tua quấn giá thể tiếp xúc		Hướng động



Bài 4: Nghiên cứu thông tin mục II.2. a) hoàn thành phiếu học tập bằng cách điền khuyết
 Tác nhân kích thích (ánh sáng, nước, chất khoáng, trọng lực, ...) tác động
 lên các thụ thể của bộ phận tiếp nhận kích thích, thông tin truyền đến bộ phận đáp ứng,
 làm thay đổi hàm lượng ở hai phía đối diện nhau, dẫn đến tốc độ dài
 giữa các tế bào ở hai phía.