

Tên:

Lớp:

PHIẾU HỌC TẬP

CHỦ ĐỀ CẢM ỨNG (Tiết 1,2)



Phân tích các ví dụ về hiện tượng cảm ứng sau, hãy hoàn thành phát biểu về cảm ứng ở động vật.



Hình 1.
Cây trinh nữ cụp lá
khi va chạm



Hình 2.
Cây non mọc nghiêng
về phía ánh sáng



Hình 3.
Chim xù lông khi
trời lạnh

=> **Cảm ứng** là khả năng _____ kích thích và _____ lại các kích thích từ môi trường của sinh vật để sinh vật _____ và _____.

Nội dung so sánh	Cảm ứng ở thực vật	Cảm ứng ở động vật
Ví dụ	- Cây trinh nữ cụp lá khi va chạm. - Cây non mọc nghiêng về phía ánh sáng.	- Chim xù lông khi trời lạnh - Con người rút tay khi vô tình chạm vào vật nóng
Tốc độ phản ứng		
Độ đa dạng phức tạp của phản ứng		



Hoàn thành bảng so sánh các kiểu hướng động và ứng động ở thực vật sau.

Bảng từ khóa

Hoa tulip khép lại vào ban đêm	Cây hướng dương mọc hướng về phía mặt trời	Cây trinh nữ cụp lá khi va chạm	Rễ cây mọc hướng ngược với hướng được chiếu sáng
--------------------------------------	---	---------------------------------------	---

Nội dung	Hướng động âm	Hướng động dương	Ứng động sinh trưởng	Ứng động không sinh trưởng
Ví dụ				
Tác nhân kích thích	Ánh sáng, hóa chất,...	Ánh sáng, nhiệt độ, hóa chất, nước, sự tiếp xúc,...	Nhiệt độ, ánh sáng, nước, hóa chất,...	Sự tiếp xúc
Hướng tác động của kích thích				
Hướng phản ứng				
Tốc độ phản ứng				
Cơ chế trả lời kích thích	Do tốc độ _____ của các tế bào ở _____ của cơ quan.	Do tốc độ _____ của các tế bào ở _____ của cơ quan.	Do tốc độ _____ của các tế bào ở _____ của cơ quan.	Do biến đổi _____ trong các tế bào và trong các cấu trúc _____ hoặc do sự lan truyền kích thích cơ học hay hóa chất gây ra.