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 rụt 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.

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS