

CẢM ỨNG Ở THỰC VẬT

Phần 1: TRẮC NGHIỆM

Chọn đáp án đúng cho mỗi câu hỏi

Hình ảnh minh họa hiện tượng cây quay theo mặt trời thuộc loại cảm ứng nào?



Hướng động

Ứng động

Quang hợp

Hình ảnh minh họa hiện tượng cây trinh nữ cúp lá thuộc loại cảm ứng nào?



Hướng động

Ứng động

Hướng hóa

Sơ đồ hướng sáng của cây cho thấy hiện tượng nào?



Hướng sáng

Ứng động

Hướng nước

Hình ảnh cây nắp ấm khép lá bắt mồi thuộc loại cảm ứng nào?

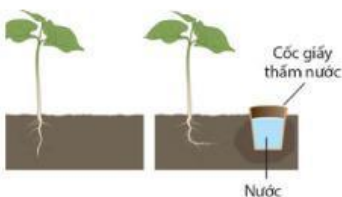


Hướng động

Ứng động bắt mồi

Hướng tiếp xúc

Hình ảnh rễ cây mọc về phía có nước thuộc loại cảm ứng nào?

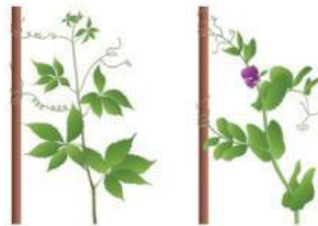


Hướng nước

Ứng động

Hướng sáng

Hình ảnh cây đậu leo quấn quanh giá đỡ thuộc loại cảm ứng nào?



Hướng động

Hướng tiếp xúc

Ứng động

Hình ảnh cây mọc thẳng đứng bất chấp vị trí ban đầu của hạt thuộc loại cảm ứng nào?



Hướng sáng

Hướng trọng lực

Ứng động

Hình ảnh hoa nở vào ban ngày và khép lại vào ban đêm thuộc loại cảm ứng nào?



Hướng sáng

Ứng động

Hướng trọng lực

Phần 2: KÉO THẢ

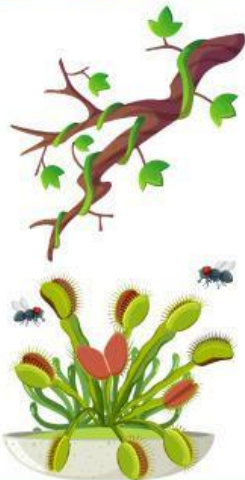
Kéo thả các hiện tượng sau vào đúng loại phản ứng: Sinh trưởng hoặc Không sinh trưởng



1. _____ Hình 1: Cây lúa mọc thẳng đứng dù bị gió thổi nghiêng



2. _____ Hình 2: Hoa dâm bụt khép lại vào ban đêm



3. _____ Hình 3: Thân dây leo quấn quanh cành cây

4. _____ Hình 4: Lá cây gọng vó khép lại khi côn trùng chạm vào

Phản ứng sinh trưởng

Phản ứng không sinh trưởng

Phần 3: ĐIỀN TỪ

Điền từ phù hợp vào ô trống dựa trên hình ảnh



Hình 1: Cây bí đỏ quăn quanh giàn nhờ cảm ứng _____.



Hình 2: Hoa phong lan nở khi _____ tăng.



Hình 3: Thân cây hướng dương uốn cong về phía _____.



Hình 4: Rễ cây lúa mọc về phía nguồn _____ ngầm.



Hình 5: Cây cà phê ra hoa vào mùa xuân nhờ cảm ứng với chu kỳ _____.

tiếp xúc trọng lực chạm ánh sáng

ngày dài nước nhiệt độ hóa chất

PHẦN 4: GHÉP NỐI

Ghép cặp giữa Hiện tượng và Loại cảm ứng phù hợp. Quan sát hình ảnh để hỗ trợ.

Ổng phấn trong
hoa tulip mọc về
phía bầu noãn



Hướng sáng

Rễ cây thông mọc
về phía đất ẩm sâu
trong lòng đất



Hướng hóa

Thân cây lúa nước
mọc về phía ánh
sáng mặt trời mọc



Hướng tiếp xúc

Hoa ly nở vào
buổi tối khi nhiệt
độ mát mẻ



Hướng nước

Cây mây leo quấn
quanh thân cây lớn



Ứng động nhiệt

PHẦN 5: TÌM TỪ

Tìm các từ liên quan đến cảm ứng trong lưới chữ

G	A	I	R	A	S	P	N	E
A	N	H	S	A	N	G	L	A
O	H	A	N	G	A	Y	E	R
W	O	U	S	N	C	L	A	T
I	L	Y	O	H	O	A	N	H
N	A	E	M	N	U	O	C	P
D	R	Y	C	H	G	T	N	H
T	I	E	P	X	U	C	Y	D
R	R	E	E	S	E	N	T	W

Hương
Hóa

Ánh sáng
Ngày

Nước
Tiếp xúc

