

PHIẾU GIAO NHIỆM VỤ

Chủ đề 6: Cảm ứng ở thực vật

I. XEM PHIM

<https://www.youtube.com/watch?v=XNvFqbVeUPQ>

Các nghệ nhân dựa vào cơ sở sinh học nào ở thực vật để tạo được các kiểu dáng độc đáo trong nghệ thuật Bonsai?

Trả lời:.....

.....

.....

.....

Ứng động bắt mồi của cây gọng vó

Hoạt động bắt mồi ở động vật



Câu hỏi: So sánh về tốc độ, hình thức biểu hiện cảm ứng ở động vật và thực vật?

.....
.....
.....

II. HOÀN THÀNH NỘI DUNG

1. Khái niệm: (điền vào chỗ trống)

- Cảm ứng là khả năng phản ứng của sinh vật đối với

- Đặc điểm cảm ứng ở động vật.

+

+

- Hướng động là hình thức phản ứng của đối với tác nhân kích thích từ

2. Các kiểu hướng động (kéo thả)

Kiểu hướng động	Tác nhân	Phản ứng của TV
Hướng sáng		
Hướng trọng lực		
Hướng hóa		
Hướng nước		
Hướng tiếp xúc		

Thân hướng sáng dương

Thân, cành: hướng trọng lực âm.

Rễ: hướng trọng lực dương.

Rễ cây sinh trưởng hướng đến nguồn nước.

- Rễ cây hướng đến nguồn phân bón trong đất (hướng hóa dương).

- Rễ cây tránh xa các hóa chất gây hại cho tế bào (hướng hóa âm).

Trọng lực

Ánh sáng

Chất hoá học

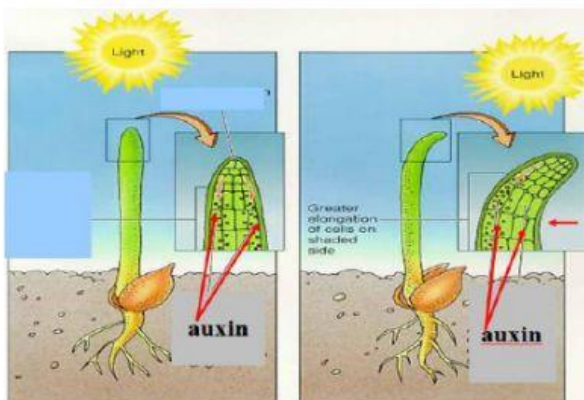
Vật tiếp xúc

Nước

Rễ hướng sáng âm

cây uốn cong quanh giá thể.

3. Cơ chế



Quan sát hình ảnh. Nêu nguyên nhân cây bị hướng cong về phía có ánh sáng?