

PHIẾU BÀI TẬP HƯỚNG ĐỘNG

Họ và tên: Lớp

I. Khởi động

Trước khi vào bài học, em hãy trả lời các câu hỏi sau:

- Điều gì sẽ xảy ra khi em chạm tay vào lá của cây xấu hổ?

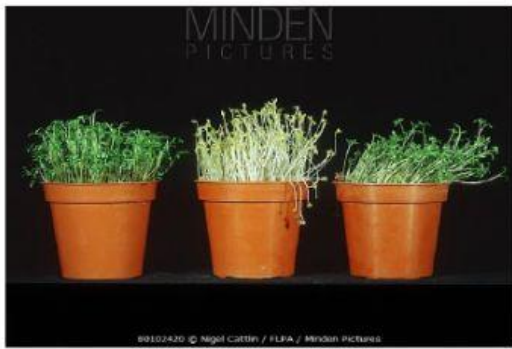
- Điều gì sẽ xảy ra khi em trồng cây và đặt bên cửa sổ? đặt trong bóng tối? đặt ngoài trời?

- Thực vật có khả năng phản ứng lại những tác động, kích thích của môi trường không?

- Cảm ứng ở thực vật là gì? Có những loại nào?

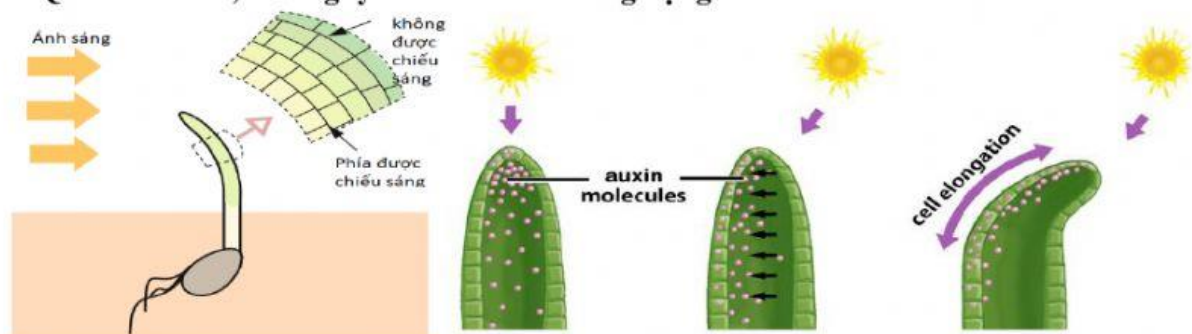
II. Hình thành kiến thức

a. Để có kết quả như hình, chúng ta có thể tiến hành thí nghiệm như thế nào?

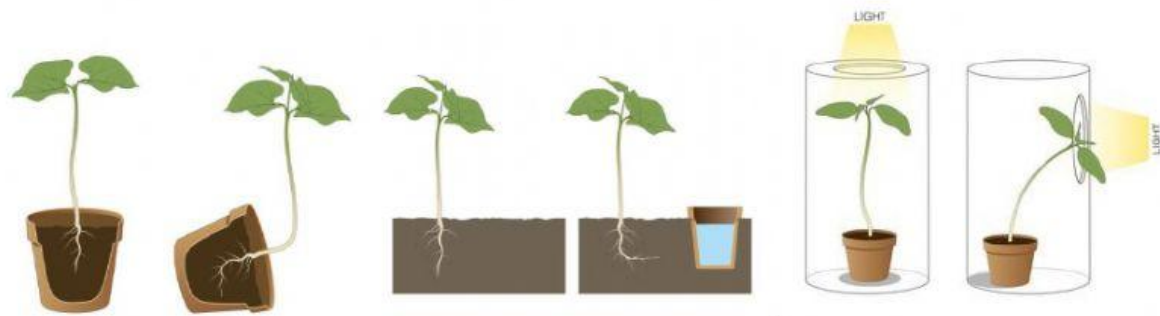
	Thí nghiệm: - Đối tượng: - Cách tiến hành: - Kết quả:
--	---

Từ thí nghiệm trên, nêu khái niệm và các loại hướng động:

b. Quan sát hình, nêu nguyên nhân của hướng động



c.Xác định phản hướng động dương và phản hướng động âm trong các hình vẽ bằng cách đánh dấu + vào phản hướng động dương và dấu – vào phản hướng động âm



shutterstock.com · 1538968922

3.Các kiểu hướng động

Đọc sách giáo khoa và hoàn thành bảng phân biệt các kiểu hướng động

Nội dung	Hướng sáng	Hướng trọng lực	Hướng nước	Hướng hóa	Hướng tiếp xúc
Tác nhân					
Ý nghĩa					