

BÀI 24 ỨNG ĐỘNG



I. KHÁI NIỆM

Ứng động

Là sự sinh trưởng của sinh vật

Là hình thức phản ứng của cây trước tác nhân kích thích không định hướng.

Là hình thức phản ứng của cây trước tác nhân kích thích có hướng

II. PHÂN LOẠI

Ứng động không sinh trưởng khi có va chạm

Ứng động sinh trưởng (tác động của ánh sáng)

Ứng động sinh trưởng (nhiệt độ)

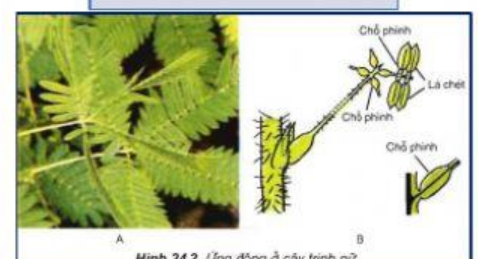
Các loài hoa nở vào các thời điểm trong ngày



Hoa nghệ tây nở và cụp ở các nhiệt độ khác nhau



Cây trinh nữ cụp lá khi có va chạm



Hình 24.2. Ứng động ở cây trinh nữ