

TRẢ LỜI CÂU HỎI THẢO LUẬN TRANG 102 SGK SINH 11: SO SÁNH TÌM SỰ KHÁC BIỆT TRONG PHẢN ỨNG HƯỚNG SÁNG CỦA CÂY (HÌNH 23.1 A) VÀ VẬN ĐỘNG NỞ HOA (HÌNH 24.1).

Đề bài

So sánh tìm sự khác biệt trong phản ứng hướng sáng của cây (hình 23.1 a) và vận động nở hoa (hình 24.1).



Hình 23.1. Cảm ứng của cây non đối với điều kiện ánh sáng

- a) Cây được chiếu sáng từ một phía ;
- b) Cây mọc trong tối hoàn toàn ;
- c) Cây được chiếu sáng từ mọi phía.

Hình 24.1. Ứng động nở hoa của cây bồ công anh



Lời giải

- Phản ứng hướng sáng của cây là do ánh sáng chiếu sáng từ một phía thân cây non →thân cây sinh trưởng hướng về một phía có nguồn sáng.

- Vận động nở hoa do tác động của kích thích không định hướng là ánh sáng, trong đó các tế bào ở hai phía đối diện nhau của cơ quan có tốc độ sinh trưởng khác nhau.