

BÀI 1. GIỚI THIỆU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Trả lời bài 1.5 trang 5 KHTN 6 – Kết nối tri thức với cuộc sống

Hãy cùng với nhóm của mình thực hiện các thí nghiệm hình 1.1. Dùng dao có lưỡi mỏng (lưỡi dao cạo) xẻ cuống mỗi cành hoa làm hai rồi cắm vào 2 cốc đựng nước màu khác nhau.

- Mô tả hiện tượng xảy ra đối với màu sắc của bông hoa sau khoảng một giờ
- Hiện tượng quan sát được chủ yếu là hiện tượng vật lí hay hóa học?
- Làm thế nào để chứng minh được hiện tượng này không chỉ là hiện tượng vật lí hay hóa học mà còn là hiện tượng sinh học nữa?



Hình 1.1

Thí nghiệm tương tự thay thế loại hoa:



Phương pháp:

Quan sát thí nghiệm và giải thích.

Lời giải chi tiết:

a) Sau khoảng một giờ cánh của bông hoa bắt đầu đổi màu giống với màu của dung dịch nước màu.

Kết quả thí nghiệm:



b) Hiện tượng quan sát được chủ yếu là hiện tượng vật lí

c) Quan sát thấy khi cắm hoa vào nước thì hoa tươi hơn khi hoa không cắm vào nước.