BÀI 9: SỰ ĐA DẠNG CỦA CHẤT

Bài 9.5 trang 17 sách bài tập KHTN 6 – Kết nối tri thức với cuộc sống

Chuẩn bị 3 cây nến nhỏ.

a) Cho 1 cây nến vào nước. Nhận xét khả năng tan trong nước của nến.

b) Cho 1 cây nến vào một cốc thuỷ tinh, đặt vào trong một nồi chứa nước và đun trên bếp đến khi nước sôi (cẩn thận kẻo nóng). Quan sát hiện tượng trong cốc và hãy cho biết đây là sự biến đổi vật lí hay hoá học?

c) Cây còn lại mang đốt. Quan sát sự thay đổi kích thước của cây nến. Sự thay đổi đó thể hiện sự biến đổi vật lí hay biến đổi hoá học?

Phương pháp

a) Không tan

b) Chuyển từ thể rắn sang thể lỏng

c) Xảy ra quá trình đốt cháy

Lời giải chi tiết

a) Nến không tan trong nước

b) Khi đun nóng nến chuyển từ thể **rắn** sang thể **lỏng**

=> Đó là quá trình nóng chảy làm cây nến chuyển thể

=> Sự biến đổi vật lí

c) Khi đem cây nến đi đốt

=> Xảy ra quá trình **đốt cháy**, nến chuyển thành chất mới

=> Sự biến đổi hóa học