

**BÀI 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT. TÍNH CHẤT CỦA CHẤT****Câu 8.22 – Trang 24 Sách bài tập KHTN 6 – Chân trời sáng tạo**

Bạn Đức tiến hành thí nghiệm: Lấy một vỏ hộp sữa (bằng bìa carton) rồi cho nước vào tới gần đầy hộp. Sau đó, bạn đun hộp đó trên bếp lửa, hộp carton không cháy mà nước lại sôi.

- Ở nhiệt độ nào thì nước sẽ sôi?
- Khi nước sôi em sẽ quan sát thấy hiện tượng gì ở trên hộp sữa chứa nước?
- Vỏ carton cháy ở nhiệt độ trên hay dưới  $100^{\circ}\text{C}$ ?
- Điều gì xảy ra nếu trong vỏ hộp sữa không chứa nước?

**Phương pháp**

- Xảy ra quá trình bay hơi

**Lời giải chi tiết**

- Nước sôi ở  $100^{\circ}\text{C}$
- Khi nước sôi, hiện tượng ở trên hộp sữa chứa nước: Có hơi nước bay lên.
- Vỏ carton cháy ở nhiệt độ trên  $100^{\circ}\text{C}$  vì ở  $100^{\circ}\text{C}$  nó vẫn bình thường.
- Nếu trong hộp carton không chứa nước thì nó sẽ bị cháy vì nhiệt độ sẽ lên cao, đủ nhiệt độ cháy.