

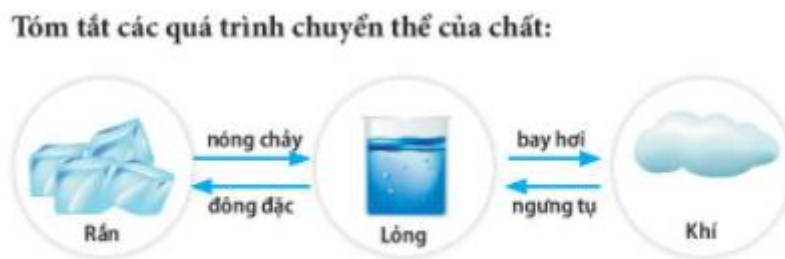
BÀI 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT. TÍNH CHẤT CỦA CHẤT**Câu 8.5 – Trang 20 Sách bài tập KHTN 6 – Chân trời sáng tạo**

Bạn An lấy một viên đá lạnh nhỏ ở trong tủ lạnh rồi bỏ lên chiếc đĩa. Khoảng một giờ sau, bạn An không thấy viên đá lạnh đâu nữa mà thấy nước trải đều trên mặt đĩa. Bạn An để luôn vậy và ra làm rau cùng mẹ. Đến trưa, bạn đến lấy chiếc đĩa ra để rửa thì không còn thấy nước.

- Theo em, nước đá biến đâu mất?
- Nước có thể tồn tại ở những thể nào?
- Hãy vẽ sơ đồ mô tả sự biến đổi giữa các thể của nước?
- Tại sao lại có hiện tượng nước trải đều trên mặt đĩa?
- Nếu để một cốc có chứa đá lạnh bên trong, sau một thời gian thấy có nước ở bên ngoài cốc. Giải thích tại sao có hiện tượng đó

Phương pháp

- Quá trình chuyển từ thể lỏng sang thể hơi là sự bay hơi
- 3 thể: rắn, lỏng, khí
- Tham khảo sơ đồ:



▲ Hình 8.17. Sự chuyển thể của chất

- Các hạt nước liên kết không chặt chẽ
- Hiện tượng ngưng tụ hơi nước trong không khí

Lời giải chi tiết

a) Nước đá đã bốc hơi (bay hơi) mất nên không còn thấy nước đá ở trên đĩa

b) Nước có thể tồn tại ở 3 thể

+ Thể rắn: viên đá

+ Thể lỏng: nước trong đĩa

+ Thể khí: hơi nước

c) Sơ đồ mô tả sự biến đổi giữa các thể của nước



d) Hiện tượng nước trải đều trên mặt đĩa: là do các hạt nước liên kết không chặt chẽ nên nó trượt đều ra mặt đĩa

e) Nếu để một cốc có chứa đá lạnh bên trong, sau một thời gian thấy có nước ở bên ngoài cốc là do: đá lạnh nên môi trường xung quanh cốc lạnh hơn làm cho hơi nước trong không khí ngưng tụ thành nước lỏng mà ta nhìn thấy ở bên ngoài cốc