

TUẦN 5: Từ 04→ 09/ 10/ 2021

CHỦ ĐỀ 2: CÁC THỂ CỦA CHẤT

Tiết 19, 20, 21- BÀI 8:

SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT. TÍNH CHẤT CỦA CHẤT

1. SỰ ĐA DẠNG CỦA CHẤT

- **Vật thể tự nhiên** là những vật thể có sẵn trong tự nhiên.
- **Vật thể nhân tạo** là những vật thể do con người tạo ra để phục vụ cuộc sống.
- **Vật hữu sinh (vật sống)** là vật thể có các đặc trưng sống.
- **Vật vô sinh** là vật thể không có các đặc trưng sống.

2. CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT

Đặc điểm cơ bản ba thể của chất:

Ở thể rắn:

- Các hạt liên kết chặt chẽ.
- Có hình dạng và thể tích xác định.
- Rất khó bị nén.

Ở thể lỏng:

- Các hạt liên kết lỏng lẻo.
- Có hình dạng không xác định, có thể tích xác định.
- Rất khó bị nén.

Ở thể khí/ hơi:

- Các hạt chuyển động tự do.
- Có hình dạng và thể tích không xác định.
- Dễ bị nén

3. TÍNH CHẤT CỦA CHẤT

3.1/ Tính chất vật lí: *Không có sự tạo thành chất mới, bao gồm:*

- Thể (rắn, lỏng, khí).

- Màu sắc, mùi, vị, hình dạng, kích thước, khối lượng riêng.
- Tính tan trong nước hoặc chất lỏng khác.
- Tính nóng chảy, sôi của một chất.
- Tính dẫn nhiệt, dẫn điện.

3.2/ Tính chất hoá học: *Có sự tạo thành chất mới, như:*

- Chất bị phân huỷ.
- Chất bị đốt cháy.

4. SỰ CHUYỂN THỂ CỦA CHẤT

Trong tự nhiên và trong các hoạt động của con người, các chất có thể chuyển từ thể này sang thể khác.

- **Sự nóng chảy** là quá trình chuyển từ thể rắn sang thể lỏng của chất.
- **Sự đông đặc** là quá trình chuyển từ thể lỏng sang thể rắn của chất.
- **Sự bay hơi** là quá trình chuyển từ thể lỏng sang thể hơi của chất.
- **Sự sôi** là quá trình bay hơi xảy ra trong lòng và cả trên mặt thoáng của chất lỏng. *Sự sôi là trường hợp đặc biệt của sự bay hơi.*
- **Sự ngưng tụ** là quá trình chất chuyển từ thể khí (hơi) sang thể lỏng

...HẾT...