

BÀI 9: SỰ ĐA DẠNG CỦA CHẤT

(Sách giáo khoa Khoa học tự nhiên 6 – Bộ Kết nối tri thức với cuộc sống)

I. Chất quanh ta

- Thế giới xung quanh chúng ta gồm các vật thể vô cùng đa dạng.
- Phân loại vật thể:
 - **Vật thể tự nhiên:** Có sẵn trong tự nhiên (ví dụ: núi đá vôi, con sư tử, mủ cao su).
 - **Vật thể nhân tạo:** Do con người tạo ra (ví dụ: bánh mì, cầu Long Biên, nước ngọt có gas).
 - **Vật sống:** Có khả năng trao đổi chất với môi trường, lớn lên và sinh sản (ví dụ: thực vật, động vật).
 - **Vật không sống:** Không có các khả năng trên (ví dụ: đồ dùng gia đình, cây cầu, đồi núi).
- Các vật thể được tạo thành từ một hay nhiều chất khác nhau.
 - Một chất tạo nên vật thể: Giọt nước được tạo thành từ nước.
 - Nhiều chất tạo nên vật thể: Cây kem được làm từ nước, đường...
- Chất có sẵn trong tự nhiên (nước, muối khoáng, dầu mỏ...) hoặc do con người điều chế (dược phẩm, mỹ phẩm, sơn...).

II. Một số tính chất của chất

Mỗi chất đều có những tính chất vật lí và tính chất hoá học nhất định, đặc trưng cho chất đó.

1. Tính chất vật lí

- Là những tính chất có thể nhận biết bằng giác quan hoặc dụng cụ đo.
- Bao gồm: Thể (rắn, lỏng, khí), màu sắc, mùi, vị, nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi, tính dẫn điện, tính dẫn nhiệt, tính tan...
- *Ví dụ:* Nước là chất lỏng, không màu, không mùi, không vị.

2. Tính chất hoá học

- Là sự biến đổi của một chất tạo ra chất mới.
- Bao gồm: Khả năng bị cháy, khả năng bị phân huỷ, khả năng tác dụng với chất khác tạo thành chất mới...
- *Ví dụ:* Đá vôi bị nung tạo ra vôi sống xốp và mềm hơn; than đá khi cháy tạo ra khí carbon dioxide.