

NỘI DUNG GHI BÀI MÔN KHTN 6

CHỦ ĐỀ 2: CÁC THỂ CỦA CHẤT

Bài 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CỦA CHẤT. TÍNH CHẤT CỦA CHẤT

I. Phân loại vật thể

- Vật thể tự nhiên: vật thể có sẵn trong tự nhiên. VD: hòn đá, cây cỏ...
- Vật thể nhân tạo: vật thể do con người tạo ra. VD: chiếc xe, cái bàn, ghế...
- Vật hữu sinh: vật sống. VD: con người, động vật, thực vật...
- Vật vô sinh: vật không sống. VD: hòn đá, máy tính, bút, viết...

Vật thể có thể được tạo từ một hay nhiều chất (chất béo, chất đạm, nước, sắt, nhựa...)

II. Chất và các thể cơ bản của chất

1. Chất: được cấu tạo từ các hạt vô cùng bé.

2. Chất có 3 thể cơ bản: rắn, lỏng, khí.

3. Đặc điểm của từng thể:

- Thể rắn: các hạt liên kết chặt chẽ; có hình dạng và thể tích xác định; rất khó bị nén

- Thể lỏng: các hạt liên kết không chặt chẽ; có hình dạng không xác định, có thể tích xác định; khó bị nén

- Thể khí: các hạt chuyển động tự do; có hình dạng và thể tích không xác định; dễ bị nén

III. Tính chất của chất

- Tính chất vật lý (không tạo thành chất mới): thể của chất, màu sắc, mùi vị, tính tan, tính nóng chảy, tính dẫn điện hoặc nhiệt, ...

- Tính chất hóa học (có tạo thành chất mới): phản ứng sinh ra các chất mới, bị phân hủy, bị cháy, ...

IV. Sự chuyển thể của chất

