

Chương 1. Chất – Nguyên Tử – Phân Tử

Bài 2: Chất

Ghi Vào Vở

1. Vật thể

- Vật thể là những vật tồn tại xung quanh ta.
- Vật thể được chia làm 2 loại:
 - * Vật thể tự nhiên: sao hỏa, mây, núi...
 - * Vật thể nhân tạo: vệ tinh, bia đá...

Ghi Vào Vở

2. Chất

- Chất là nguyên liệu tạo nên vật thể.
- Chất có ở khắp nơi, ở đâu có vật thể là ở đó có chất.

Ghi Vào Vở

2. Chất

- Mỗi chất có tính chất nhất định.
- * Tính chất vật lí: trạng thái, màu sắc, tính tan, nhiệt độ sôi...
- * Tính chất hóa học: cháy được, phân hủy...

GHI VÀO VỞ

3. Chất tinh khiết – Hỗn hợp

- *Chất tinh khiết* là chất không trộn lẫn chất khác. Có tính chất nhất định

Ví dụ: khí oxygen, khí hidrogen, nước cất...

- *Hỗn hợp* gồm nhiều chất trộn lẫn vào nhau. Hỗn hợp không có tính chất nhất định.

Ví dụ: không khí (gồm khí oxygen, khí nitrogen, hơi nước, khí carbonic...), nước biển (gồm muối ăn, nước...) ...

GHI VÀO VỞ

4. Tách riêng các chất:

+ **Phương pháp bay hơi, chưng cất** để tách các chất có nhiệt độ sôi khác nhau.

Ví dụ: làm bay hơi nước biển để thu được muối.

+ **Phương pháp chiết** để tách nhiều chất lỏng không hòa tan vào nhau

Ví dụ: tách nước ra khỏi xăng.

+ **Phương pháp lọc** để tách một chất rắn không tan trong chất lỏng.

Ví dụ: Tách cát và nước ra khỏi nhau.