

BÀI 2: CHẤT

I. Lý thuyết

1. Chất có ở đâu? Chất là gì?

- Vật thể là tất cả những gì xung quanh chúng ta, thậm chí cả ở ngoài không gian.
- Vật thể: + Vật thể tự nhiên: cây, đất đá, quả chuối...
+ Vật thể nhân tạo: xe đạp, quyển vở...
- Chất có ở khắp nơi, ở đâu có vật thể là ở đó có chất. Chất là nguyên liệu cấu tạo nên vật thể.
- Một vật thể có thể tạo nên bởi một chất hay nhiều chất.
- Một chất có thể tạo ra một hay nhiều vật thể khác nhau.

2. Tính chất của chất

a. Mỗi chất có những tính chất nhất định

- Tính chất hóa học: Là khả năng biến đổi thành chất khác (khả năng bị phân hủy, tính cháy được,...)
- Tính chất vật lý bao gồm:
 - + Trạng thái hay thể (rắn, lỏng, khí).
 - + Màu sắc, mùi, vị.
 - + Tính tan hay không tan trong nước hay trong một chất lỏng khác.
 - + Nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi.
 - + Khối lượng riêng.
 - + Tính dẫn nhiệt, dẫn điện.

b. Việc hiểu biết tính chất của chất có lợi gì?

- Giúp phân biệt được chất.
- Biết sử dụng chất an toàn.
- Biết ứng dụng chất thích hợp trong đời sống và sản xuất.

II. Câu hỏi

Câu 1: Hãy phân loại các vật thể dưới đây thành vật thể nhân tạo, vật thể tự nhiên: con dao, quả chanh, ngọn núi, xe đạp, cây cỏ, quần áo, giày dép, sông hồ, cày, cuốc, cơ thể người, các con vật, ô tô.

Câu 2: Các vật thể sau có thể được làm bằng những chất nào? (ứng với mỗi ví dụ nêu 2 chất): Chai lọ, chìa khóa, ấm đun nước?