

CHỦ ĐỀ: CÁC THỂ CỦA CHẤT

BÀI 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CỦA CHẤT

I. TÌM HIỂU KIẾN THỨC:

Các em hãy nhấp vào đường link để xem bài giảng trực tuyến nha.

<https://www.youtube.com/watch?v=pEh9uG1c4cg> (tiết 1)

<https://www.youtube.com/watch?v=lAZ78p0NiDw> (tiết 2)

<https://www.youtube.com/watch?v=5CpIYqMopeQ&t=50s> (tiết 3)

II. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM: <Các con hãy ghi phần bên dưới vào tập bài học nha!>

BÀI 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ 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 (vật không sống) là vật thể không có đặc trưng sống.

2. Các thể cơ bản của chất:

Chất có 3 trạng thái (thể) cơ bản

Thể rắn	Thể lỏng	Thể khí
Khoảng cách các hạt đặc khít nên các hạt liên kết chặt chẽ với nhau. → Hình dạng, thể tích xác định và rất khó bị nén	Khoảng cách các hạt không được đặc khít nên các hạt liên kết lỏng lẻo. → Hình dạng không xác định, có thể tích xác định và khó bị nén.	Khoảng cách các hạt khá rộng nên các hạt chuyển động tự do. → Hình dạng, thể tích không xác định và dễ bị nén

3. Tính chất của chất:

❖ **Tính chất vật lí** (không có sự tạo thành chất mới)

- 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 điện, dẫn nhiệt.

❖ **Tính chất hóa học** (có sự tạo thành chất mới)

- Chất bị phân hủy.

- Chất bị đốt cháy.

4. Sự chuyển thể:

- Trong tự nhiên và cuộc sống, các chất có thể chuyển từ thể này sang thể khác.

Vd: Băng tan: nước đá chuyển thành nước lỏng.

Mưa: hơi nước chuyển thành nước lỏng.

III. LUYỆN TẬP – Củng cố: <Các con hãy hoàn thành các câu hỏi bên dưới và nộp lên trang lophoc.hcm.edu.vn nha!>

Câu 1. Đặc điểm cơ bản để phân biệt vật thể tự nhiên và vật thể nhân tạo là:

- A. Vật thể nhân tạo đẹp hơn vật thể tự nhiên.
- B. Vật thể nhân tạo do con người tạo ra.
- C. Vật thể tự nhiên làm từ chất, còn vật thể nhân tạo làm từ vật liệu.
- D. Vật thể tự nhiên làm từ các chất trong tự nhiên, vật thể nhân tạo làm từ các chất nhân tạo.

Câu 2. Đặc điểm cơ bản để phân biệt vật thể vô sinh và vật thể hữu sinh là:

- A. Vật thể vô sinh không xuất phát từ cơ thể sống, vật thể hữu sinh xuất phát từ cơ thể sống.
- B. Vật thể vô sinh không có các đặc điểm như trao đổi chất và năng lượng, sinh trưởng và phát triển, sinh sản, cảm ứng, còn vật thể hữu sinh có các đặc điểm trên.
- C. Vật thể vô sinh là vật thể đã chết, vật thể hữu sinh là vật thể còn sống.
- D. Vật thể vô sinh không có khả năng sinh sản, vật thể hữu sinh luôn luôn sinh sản.

Câu 3. Hoàn thành bảng sau:

	Tính chất vật lí	Tính chất hóa học
a/ Đường tan vào nước.		
b/ Muối ăn khô hơn khi đun nóng.		
c/ Nến cháy thành khí carbon dioxide và hơi nước.		
d/ Bơ chảy lỏng khi để ở nhiệt độ phòng.		
e/ Cơm nếp lên men thành rượu.		
g/ Nước hóa hơi		

CON HÃY ÔN TẬP LẠI KIẾN THỨC CỦA CHỦ ĐỀ MỞ ĐẦU VÀ CHỦ ĐỀ 1 ĐỂ HOÀN THÀNH BÀI KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN TRÊN TRANG lophoc.hcm.edu.vn NHA!