

Nhóm:

Lớp:

BÀI 12+13: SỰ BIẾN ĐỔI CHẤT- PHẢN ỨNG HÓA HỌC (T1)
PHIẾU HỌC TẬP

PHT 1: Hoạt động nhóm, theo dõi video thí nghiệm và hoàn thành bảng:

Video 1: sự chuyển thể của nước

<https://www.youtube.com/watch?v=qTJV7lpqnGo>

Video 2: sự biến đổi của đường:

<https://www.youtube.com/watch?v=cy-pJGcSeEA>

Video 3: sự biến đổi của hỗn hợp bột sắt và bột lưu huỳnh:

<https://www.youtube.com/watch?v=qI5MQc22jxA>

I. Hiện tượng vật lí – Hiện tượng hóa học:

1. Thí nghiệm:

Tên TN	Chất ban đầu	Đặc điểm thay đổi (về trạng thái, hình dạng, kích thước, tính chất...)	Chất sau thí nghiệm
1. Sự biến đổi của nước			
2. Sự biến đổi của đường			
3. Sự biến đổi của hỗn hợp bột lưu huỳnh và bột sắt			

2. Kết luận:

- Hiện tượng vật lí (ở thí nghiệm) là hiện tượng:
- Hiện tượng hóa học (ở thí nghiệm.....) là hiện tượng.....

PHT 2: Hoàn thành bài tập sau, đánh dấu X vào đáp án đúng

Hãy đánh dấu "X" vào ô trống để xác định đâu là hiện tượng hóa học, đâu là hiện tượng vật lý trong các ví dụ sau:

Câu hỏi	Hiện tượng hóa học	Hiện tượng vật lý
1. Thức ăn để lâu ngoài không khí bị ôi thiu		
2. Cồn để trong lọ không kín bị bay hơi		
3. Vào mùa hè băng ở hai cực trái đất tan dần		
4. Ly sữa có vị chua khi để lâu ngoài không khí.		
5. Cây cầu sắt sử dụng lâu ngày bị gỉ sét		
6. Hiện tượng sương mù		

PHT 3: Hoàn thành nội dung trong bảng sau (đánh dấu x vào lựa chọn hiện tượng vật lý và hiện tượng hóa học, viết phương trình chữ của phản ứng hóa học):

Các quá trình	Hiện tượng		PT chữ của phản ứng hoá học
	Hoá học	Vật lý	
a/ Dây sắt cắt nhỏ tán thành đinh sắt			
b/ Đốt bột sắt trong oxi tạo ra oxit sắt từ			
c/ Điện phân nước ta thu được khí hiđro và khí oxi			
d/ Nung đá vôi (canxi cacbonat) thu được vôi sống (canxi oxit) và khí cacbonic			