**TRƯỜNG TH&THCS TRẦN VĂN ƠN**

**Tuần 8+9: Từ 01/11 đến 13/11/2021**

**HƯỚNG DẪN HỌC TẬP TẠI NHÀ**

 **MÔN: HÓA HỌC 8**

**BÀI 12: SỰ BIẾN ĐỔI CHẤT**

**I.Kiến thức bài học.**

Quan sát hiện tượng

Sáng sớm có giọt sương trên lá Mặt trời lên cao thì giọt sương tan dần đi

Ban đêm do nhiệt độ thấp nên hơi nước trong không khí ngưng tụ lại thành giọt sương

Khi mặt trời lên cao thì nhiệt độ tăng lên thì giọt sương lại bay hơi vào không khí

Giải thích

**HIỆN TƯỢNG VẬT LÍ**

Nước trải qua sự biến đổi trạng thái nhưng vẫn là chất ban đầu

Nhận xét chung

Kết luận

Hiện tượng chất biến đổi mà vẫn giữ nguyên là chất ban đầu được gọi là hiện tượng vật lí

Quan sát hiện tượng

Cho 1 mẩu Natri vào ống nghiệm chứa nước mẩu Natri tan dần và trong ống nghiệm xuất hiện bọt khí

**HIỆN TƯỢNG HÓA HỌC**

Quá trình biến đổi này làm mẩu Natri tan dần, khí hidro sinh ra không tan trong nước nên ta thấy các bọt khí thoát ra.

Giải thích

Ta thấy: Natri và nước là chất ban đầu đã bị biến đổi thành các chất khác. Hiện tượng chất biến đổi như thế được gọi là hiện tượng hóa học.

Nhận xét chung

Hiện tượng chất biến đổi có tạo ra chất khác, được gọi là hiện tượng hóa học.

Kết luận

**II. Bài tập.**

* ***Hoàn thành các bài tập 1,2,3 SGK trang 47 vào vở bài tập.***

 **BÀI 13: PHẢN ỨNG HÓA HỌC**

**Phần I. Kiến thức cần nhớ**

**I.Định nghĩa**

***- Quá trình biến đổi chất này thành chất khác gọi là phản ứng hóa học***

+ **Chất ban đầu** bị biến đổi, mất đi trong quá trình phản ứng được gọi là ***chất phản ứng***hay ***chất tham gia ( ban đầu)***

+ **Chất mới** được hình thành sau phản ứng hóa học được gọi là ***sản phẩm****.*

VD: Lưu huỳnh + Sắt Sắt (II) sunfua

Chất sản phẩm

Chất tham gia

Chất tham gia

Trong quá trình phản ứng, chất tham gia *(chất bên trái)* giảm dần*,* lượng chất sản phẩm *(chất bên phải)* tăng dần theo thời gian phản ứng.

**II. Diễn biến của phản ứng hóa học**



Trong phản ứng hóa học chỉ có liên kết giữa các nguyên tử thay đổi làm cho phân tử này thành phân tử khác chất biến đổi thành chất khác.

**III. Khi nào phản ứng hóa học xảy ra?**

 **Phản ứng hóa học xảy ra khi**

1. Các chất phản ứng được tiếp xúc với nhau
2. Cần đun nóng *(tùy phản ứng)*
3. Cần có chất xúc tác để thúc đẩy phản ứng xảy ra

**IV. Dấu hiệu nhận biết phản ứng hóa học xảy ra.**

* Dựa vào dấu hiệu có chất mới xuất hiện, có tính chất khác với chất ban đầu
* Dấu hiệu sự tỏa nhiệt và phát sáng

**Phần II. Bài tập.**

* Hoàn thành các bài tập SGK 1,2,3,4 trang 50 vào vở bài tập hóa học.