

BÀI 38: SỰ BIẾN ĐỔI HOÁ HỌC

I. Yêu cầu

Nêu được một số ví dụ về biến đổi hóa học xảy ra do tác dụng của nhiệt hoặc tác dụng của ánh sáng.

II. Chuẩn bị

Hình vẽ trong SGK, một ít đường kính trắng, lon sữa bò sạch.

III. Các hoạt động

HOẠT ĐỘNG CỦA GV	HOẠT ĐỘNG CỦA HS
1. Ôn định 2. Kiểm tra bài cũ - Câu hỏi + Dung dịch là gì? + Kể tên một số dung dịch mà bạn biết. + Làm thế nào để tách các chất trong dung dịch? - GV nhận xét, đánh giá 3- Bài mới *HD1: Tổ chức cho HS thực hành các thí nghiệm: + Thí nghiệm 1 + Thí nghiệm 2 - GV nêu câu hỏi: + Hiện tượng chất này bị biến đổi thành chất khác gọi là gì? - GV nhận xét đánh giá *HD2: Thảo luận GV nhận xét, chốt lại các kết quả sau.	- 3 HS trả lời - Lớp nhận xét, bổ sung - Các nhóm đốt tờ giấy - Các nhóm ghi nhận xét + Giấy bị cháy cho ta tro giấy - Các nhóm chưng đường - Ghi nhận xét + Đường cháy đen, có vị đắng + Sự biến đổi hoá học - HS đọc định nghĩa - Các nhóm quan sát H2- 3- 4- 5- 6- 7 - Các nhóm thảo luận báo cáo

Hình	Trường hợp	Biến đổi	Giải thích
2	Cho vôi sống vào nước	Hoá học	Vôi sống khi thả vào nước đã không giữ lại được tính chất của nó nữa, nó đã bị biến đổi thành vôi tôi dẻo quánh, kèm theo sự toả nhiệt.
3	Xé giấy thành những mảnh vụn	Lí học	Giấy bị cắt vụn vẫn giữ nguyên tính chất, không bị biến đổi thành chất khác.
4	Xi măng trộn cát	Lí học	Xi măng và cát thành hỗn hợp xi măng cát, tính chất của cát và xi măng vẫn giữ nguyên, không đổi
5	Xi măng trộn cát và nước	Hóa học	Xi măng trộn cát và nước thành vữa xi măng, tính chất hoàn toàn khác với tính chất của ba chất tạo thành nó là cát, xi măng và nước
6	Đỉnh mới để lâu ngày thành đỉnh gỉ	Hoá học	Dưới tác dụng của hơi nước trong KK, chiếc đỉnh bị gỉ tính chất của đỉnh gỉ khác hẳn tính chất của đỉnh mới
7	Thủy tinh ở thể lỏng sau khi được thổi thành các chai, lọ, để nguội thành thủy tinh ở thể rắn	Lí học	Dù ở thể rắn hay thể lỏng, tính chất của thủy tinh vẫn không thay đổi

4- Củng cố - Dặn dò

- HS đọc thông tin-trả lời câu hỏi
- Nhận xét tiết học
- Chuẩn bị bài Biến đổi hóa học (tiếp theo)