

TIẾT 39: THỰC HÀNH: TÍNH CHẤT HÓA HỌC CỦA KHI KIM VÀ HỢP CHẤT CỦA CHÚNG

I. Mục tiêu bài học

1. Kiến thức

-Khắc sâu kiến thức về phi kim, tính chất đặc trưng của muối cacbonat, muối clorua.

2. Kỹ năng

-Tiếp tục rèn luyện về kỹ năng thực hành hoá học, giải bài tập thực nghiệm hoá học.

3. Thái độ

Yêu khoa học, ý thức nghiêm túc, cẩn thận,...trong học tập thực hành hoá học.

II. Phương tiện dạy học :

Gv : Dụng cụ : giá ống nghiệm, 10 ống nghiệm, đèn cồn, giá sắt, ống dẫn khí, ống hút.

Hoá chất : CuO, C, dd Ca(OH)₂, NaHCO₃, Na₂CO₃, NaCl, HCl, H₂O.

III. Hoạt động dạy học :

1. Ổn định lớp : (1')

2. Kiểm tra :

Nêu tính chất hoá học của C , muối hidrocacbonat.

3. Bài mới :

*Gtb :

Hoạt động của thầy và trò	t	Nội dung
<p>HD1:</p> <p>G: Hướng dẫn lắp dụng cụ như hình 3.1</p> <p>H: hs các nhóm làm thí nghiệm</p> <p>G: hướng dẫn hs quan sát hiện tượng xảy ra trong ống nghiệm. Sau đó bỏ đèn cồn ra và quan sát kỹ hỗn hợp chất rắn trong ống nghiệm A.</p> <p>H: Quan sát hiện tượng thí nghiệm.</p> <p>G: Gọi đại diện các nhóm nêu hiện tượng thí nghiệm, viết ptpư và giải thích.</p>		<p>I.Tiến hành thí nghiệm</p> <p>1.Thí nghiệm 1</p>

<p>H: nhận xét hiện tượng và viết ptpư.</p> <p>G: hướng dẫn hs làm thí nghiệm 2</p> <p>H: Tiến hành thí nghiệm theo sự hướng dẫn của giáo viên.</p> <p>G: hướng dẫn hs quan sát hiện tượng.</p> <p>H: quan sát hiện tượng và ghi vào vở hoặc bảng nhóm.</p> <p>Đại diện các nhóm trình bày hiện tượng quan sát được và giải thích.</p> <p>G: Y/c các nhóm hs trình bày cách phân biệt 3 lọ hoá chất đựng 3 chất rắn ở dạng bột là: CaCO_3, Na_2CO_3, NaCl.</p> <p>H: Trình bày cách phân biệt vào bảng nhóm.</p> <p>G: Gọi đại diện các nhóm nêu cách làm.</p> <p>G: Y/c hs tiến hành phân biệt 3 lọ hoá chất theo cách trên và ghi lại kết quả.</p>	<p>2. Thí nghiệm 2</p> <p>3. Thí nghiệm 3</p>
---	---

<p>H: tiến hành thí nghiệm</p> <p>G: Gọi các nhóm báo cáo kết quả, GV ghi lại để nhận xét chấm điểm.</p> <p>Gv: kết luận</p> <p>*HĐ2:</p> <p>G: hướng dẫn hs thu hồi hoá chất, rửa ống nghiệm, thu dọn vệ sinh.</p> <p>G: y/c hs làm tường trình theo mẫu.</p>	<p>II. Viết tường trình.</p>
--	------------------------------

IV. Dặn dò : đọc trước bài: khái niệm về hợp chất hữu cơ và hoá học hữu cơ.