

Ngày soạn :

Ngày dạy:

Chương IV: hiđrocacbon no

Tiết 43: Khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ

A. Mục tiêu:

Sau khi học xong bài này HS có khả năng:

1. Kiến thức:

- Nêu được khái niệm hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ
- Nắm được cách phân loại các hợp chất hữu cơ
- Phân biệt được hợp chất hữu cơ với hợp chất vô cơ

2. Kỹ năng:

- Phân biệt nhanh giữa hợp chất hữu cơ và hợp chất vô cơ

3. Thái độ:

- Chú ý, tập trung, hăng say học tập.
- Hình thành niềm yêu thích môn học, thích tìm tòi, khám phá.
- Ý thức bảo vệ môi trường.

4. Định hướng phát triển năng lực:

- Năng lực cá nhân: Nghiên cứu SGK
- Năng lực xã hội: Hợp tác, làm việc nhóm.
- Năng lực sử dụng ngôn ngữ hóa học

5. Kỹ thuật dạy học:

- Hoạt động nhóm
- Hoạt động cá nhân
- Thực hành hóa học

B. Trọng tâm:

- Hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ

C. Chuẩn bị:

1. Giáo viên:

- Tranh về một số đồ dùng chứa các chất hữu cơ khác nhau
- Dụng cụ: Ống nghiệm, cốc thủy tinh, đèn cồn
- Hóa chất: bột, dd Ca(OH)_2
- Giáo án điện tử

2. *Học sinh:*

- Đọc bài trước

D. Tiến trình giảng dạy.

1. Vào bài:

2. Tiến trình dạy học:

I. Khái niệm hợp chất hữu cơ

[illegible]

dẫn xuất hiđrocacbon? Bài tập 1: Cho các chất sau NaHCO_3, C_2H_2, $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, CO, CH_3OH, $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$, $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$, MgCO_3 Trong các hợp chất trên đâu là hợp chất hữu cơ hiđrocacbon, dẫn xuất hiđrocacbon. GV: Giải HS làm bài tập bài tập GV: Kết luận	HS làm bài tập vào vở HS khác nhận xét bổ sung	Ngoài C, H, trong phân tử còn cả các nguyên tố khác như N, O, Cl
--	--	--

II. Khái niệm về hóa học hữu cơ

Hoạt động GV	Hoạt động HS	Nội dung ghi bảng
? Hóa học hữu cơ là gì? ? Hóa học hữu cơ có vai trò như thế nào trong đời sống và sản xuất ...?	HS thảo luận thống nhất trong SGK	- Hóa học hữu cơ là ngành hóa học chuyên nghiên cứu về các hợp chất hữu cơ và các chuyển hóa của chúng. - Ngành hóa học hữu cơ đóng vai trò quan trọng trong sự phát triển kinh tế xã hội.

3. Củng cố:

a. Nhận xét nội dung chính của bài

b. Làm bài tập 2 SGK

c.

1. Nhận các chất đều gồm các hợp chất hữu cơ:

A. K_2CO_3 , CH_3COOH , C_2H_6

B. C_6H_6 , $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$

C. CH_3Cl , $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, C_3H_8

2. Nhận các chất gồm các hiđrocacbon là:

A. C_2H_4 , CH_4 , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

B. C_3H_6 , C_4H_{10} , C_2H_4

C. C_2H_4 , CH_4 , $\text{C}_3\text{H}_7\text{Cl}$

4. Hướng dẫn về nhà:

- Học bài
- Chuẩn bị bài 35: Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ