*Ngày soạn:*

*Tuần:*

*Thời gian thực hiện: 01tiết (Tiết ...... ...... )*

## BÀI 18: ÔN TẬP CHƯƠNG 4

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**

***Sau bài học, HS sẽ:***

* Biết mối liên hệ giữa các loại hydrocarbon quan trọng
* Lập được sơ đồ quan hệ giữa các hydrocarbon
* Viết được các phương trình biểu diễn mối quan hệ giữa các chất.
* Phân biệt các hidrocarbon.
* Xác định công thức phân tử. Viết công thức cấu tạo và gọi tên

**2. Năng lực**

***- Năng lực chung:*** Năng lực tự học, năng lực giải quyết vấn đề, năng lực hợp tác, năng lực giao tiếp.

***- Năng lực hóa học:***

* Năng lực nhận thức hóa học
* Năng lực tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ hóa học
* Năng lực vận dụng kiến thức, kĩ năng dưới góc độ hóa học

**3. Phẩm chất**

- Yêu thích môn học, hình thành phẩm chất, tác phong nghiên cứu khoa học. Lập được kế hoạch hoạt động học tập.

**II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**

**1. Đối với giáo viên (GV):**

* Dụng cụ để chiếu các hình trong bài lên màn ảnh

**2. Đối với học sinh (HS):** Vở ghi, sgk, dụng cụ học tập

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

**A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG: tiến hành trong bài mới**

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC**

**Hoạt động 1: Hệ thống hoá về hidrocarbon- Vận dụng: 33 phút**

**a. Mục tiêu:** Thông qua các câu hỏi tái hiện kiến thức về đồng phân, danh pháp, tính chất hoá học, điều chế các hidrocarbon

**b. Nội dung:** Nhớ lại kiến thức đã học, đọc câu hỏi và trả lời câu hỏi trên màn chiếu

**c. Sản phẩm học tập:** Câu trả lời của học sinh

**d. Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV - HS** | **DỰ KIẾN SẢN PHẨM** |
| **Bước 1: GV chuyển giao nhiệm vụ học tập**  + GV giới thiệu cả lớp nội dung bài học, ôn tập lại kiến thức bằng trò chơi gồm 3 phần. Chia lớp thành 4 đội chơi, cử ra 1 thư kí ghi điểm các đội lên bảng  **Phần 1: Khởi động**  Mỗi đội sẽ trả lời nhanh 10 câu hỏi trong vòng 3 phút  Mỗi câu trả lời đúng được 5 điểm  **PHẦN II: TĂNG TỐC**  Mỗi đội chọn 1 gói câu hỏi, sau đó làm theo yêu cầu của từng gói tương ứng. Sau 10 phút treo kết quả lên bảng.  Đúng hoàn toàn được 40 điểm.  **PHẦN III: VỀ ĐÍCH**  Mỗi đội được quyền lựa chọn 1 lần và nếu giành được  quyền trả lời đúng được 40 điểm  1 trong 3 đội còn lại nhanh tay hơn đúng sẽ được 30 điểm. Sai đội thứ tiếp theo được trả lời đúng được 20 điểm  **Bước 2: HS thực hiện nhiệm vụ học tập**  + HS tiếp nhận nhiệm vụ, trao đổi, thảo luận.  **Bước 3: Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  + GV gọi đại diện HS của đội đứng tại chỗ trả lời câu hỏi.  + GV nhận xét, đánh giá.  **Bước 4: Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  + Thư kí thông báo điểm số các đội  + Giáo viên cho điểm hs các đội hoặc tích điểm | Khời động      Tăng tốc    1.  CnH2n+2 (n1)  2 đồng phân cấu tạo, 1 đồng phân hình học  2. CnH2n (n2)  2 đồng phân  3. Dùng thuốc thử DD AgNO3/NH3 nhận ra C2H2 (kt vàng), 2 chất còn lại không hiện tượng gì  Dùng thuốc thử dd Br2 nhận ra C2H4 ( dd Br2 mất màu), không hiện tượng ( CH4)  4.  CH2=CH2,  , HC ≡ CH, CH3-C ≡ CH, , , CH3-CH3, HC ≡ C-CH2-CH3  Về đích  1.  C6H6 + HNO3 C6H5NO2 +H2O  2.  nCH2=CH2 (-CH2-CH2-)n  3.  C2H2 +HCl C2H3Cl  4.  C3H8 + Cl2 C3H7Cl + HCl |

**Hoạt động 2: Luyện tập: 10 phút**

**a. Mục tiêu:** HS làm việc cá nhân trả lời đáp án của câu hỏi

**b. Nội dung:** Đọc thông tin sgk, nghe giáo viên hướng dẫn, học sinh thảo luận, trao đổi.

**c. Sản phẩm học tập:** Câu trả lời của học sinh

**d. Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV - HS** | **DỰ KIẾN SẢN PHẨM** |
| **Bước 1: GV chuyển giao nhiệm vụ học tập**   * GV yêu cầu HS thảo luận theo bàn hoàn thiện câu 1,2,3 cuối sgk tr111, câu 3 dành cho hs khá, giỏi   **Bước 2: HS thực hiện nhiệm vụ học tập**  + HS tiếp nhận nhiệm vụ, trả lời câu hỏi  + GV quan sát Hs, gợi ý đáp án hỗ trợ khi HS  **Bước 3: Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  + HS trả lời  + HS khác nhận xét  + GV nhận xét, đánh giá.  **Bước 4: Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  + GV đánh giá, nhận xét. | **Đáp án**  câu 1: D sửa lại CnH2n+2 (n1)  Câu 2: A  Câu 3   1. A 2. B |

**V. HỒ SƠ DẠY HỌC** *(Đính kèm các phiếu học tập/bảng kiểm....): 2 phút*

\* Chuẩn bị ở nhà

- Hoàn thành bài tập ở nhà

- Chuẩn bị cho bài học tiếp theo: Bài 19: Dẫn xuất halogen