***Ngày soạn: 26/8/2018***

***Ngày dạy:***

**Tiết 8 - Bài 6. ĐƠN CHẤT VÀ HỢP CHẤT – PHÂN TỬ**

**I- MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**

HS biết được :

* Đơn chất là những chất được tạo nên từ một nguyên tố hóa học.
* Hợp chất là những chất được tạo nên từ 2 nguyên tố hóa học trở lên.
* Đơn chất được chia làm 2 loại là kim loại và phi kim
* Trong 1 chất (cả đơn chất và hợp chất) nguyên tử không tách rời mà đều có liên kết với nhau hoặc sắp xếp liền nhau.

**2 . Kỹ năng**

* Rèn luyện kĩ năng quan sát, nhân xét, giải thích
* Rèn luyện khả năng phân biệt được các loại chất
* Rèn luyện kĩ năng viết kí hiệu của các nguyên tố hoá học.

**3. Thái độ**

* Nghiêm túc học tập, say mê học hỏi, yêu thích môn học.
* Hình thành cho HS cách học tập, làm việc nghiêm túc, cẩn thận.

**4. Trọng tâm**

* Khái niệm đơn chất và hợp chất
* Đặc điểm cấu tạo của đơn chất và hợp chất

**5. Định hướng phát triển năng lực**

* Năng lưc tư duy hóa học
* Năng lực vận dụng kiến thức vào thực tiễn
* Năng lực giao tiếp
* Năng sử dụng ngôn ngữ hóa học

**II- CHUẨN BỊ**

**1. Giáo viên**

* Thiết kế kế hoạch dạy học
* Thiết bị – đồ dùng dạy học:
* Máy chiếu

**2. Học sinh**

* Ôn lại các khái niệm về chất, hỗn hợp, nguyên tử, nguyên tố hoá học…
* Đọc trước bài mới

**III- TIẾN TRÌNH TIẾT DẠY**

**1. Ổn định tình hình lớp** (1 phút)

**2. Kiểm tra bài cũ:** lồng ghép trong tiết dạy

**3. Giảng bài mới** (44 phút)

**A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG**(10 phút )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Nội dung** |
| ? Nguyên tử khối là gì ? Xác định nguyên tố X biết nguyên tố X nặng hơn nguyên tử C 12 lần  Dựa vào bảng 1 SGK/42 và cho biết kí hiệu và tên gọi của nguyên tố R biết rằng: nguyên tử R nặng gấp 4 lần so với nguyên tử nitơ.  \* Giới thiệu: Nước ta cũng như tất cả các nước khác trên thế giới đều chia đất nước thành các Tỉnh, Thành phố, quận (huyện), xã... để dễ dàng cai quản hơn. Và tương tự như vậy trong hóa học người ta cũng chia các các chất thành từng loại để dễ dàng nghiên cứu hơn. Bài học ngày hôm nay sẽ giúp chúng ta biết được chất được phân loại như thế nào và đặc điểm của từng loại ra sao. | \* Trả lời  \* Nghe giảng |  |

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC** (20 phút )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Nội dung** |
| **Hoạt động 1: Tìm hiểu về đơn chất và hợp chất** | | |
| \* Chiếu hình ảnh, giới thiệu mô hình tượng trưng một số mẫu đơn chất.  \* Yêu cầu HS quan sát.  H1.10 mô hình tượng trưng mẫu đồng. H1.11 mẫu khí hidro và oxi.  \* Chiếu hình ảnh và giới thiệu tiếp sơ đồ của một số hợp chất.  H1.12 và 1.13 của nước và muối ăn.  ? Các đơn chất , hợp chất có đặc điểm gì khác nhau về thành phần  \* Nhận xét câu trả lời của HS  ? Đơn chất là gì , hợp chất là gì  \* Giới thiệu đơn chất gồm kim loại và phi kim. Yêu cầu HS nhớ những phi kim và kim loại thông dụng.  \* Yêu cầu HS nghiên cứu thông tin SGK.  ? Hợp chất được phân loại như thế nào.  \* Giới thiệu đặc điểm cấu tạo của đơn chất và hợp chất. | \* Quan sát  \* Trả lời : đơn chất được cấu tạo từ những nguyên tử cùng loại. Hợp chất được cấu tạo từ những nguyên tử khác loại  \* Nghe giảng  \* Nêu khái niệm đơn chất và hợp chất.  \* Nghe giảng, nhớ được sự khác nhau giữa kim loại và phi kim  \* Nghiên cứu, trả lời  \* Trả lời hợp chất gồm : hợp chất hữu cơ và hợp chất vô cơ. | **I. Đơn chất và hợp chất**   |  |  | | --- | --- | | **Đơn chất** | **Hợp chất** | | - Đơn chất là những chất tạo nên từ 1 NTHH.  - Đơn chất gồm: đơn chất kim loại và đơn chất phi kim.  - Đặc điểm cấu tạo:  + Trong đơn chất kim loại các nguyên tử sắp xếp khít nhau và theo 1 trật tự xác định.  + Trong đơn chất phi kim các nguyên tử thường liên kết với nhau theo 1 số nhất định (thường là 2). | - Hợp chất là những chất tạo nên từ 2 NTHH trở lên.  - Hợp chất gồm hợp chất vô cơ và hợp chất hữu cơ.  - Đặc điểm cấu tạo:  + Trong hợp chất, nguyên tử của các nguyên tố liên kết với nhau theo 1 tỉ lệ và 1 thứ tự nhất định. | |

**C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP**(9 phút )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Nội dung** |
| \* Yêu cầu HS vận dụng kiến thức, làm BT3 SGK/26.  \* BT2: Hãy chọn các từ và cụm từ thích hợp, điền vào chỗ trống trong các câu sau:  a. Khí hidro, khí oxi và khí clo là những…………đều tạo nên từ một……………  b. Nước, muối ăn (natri clorua), axit clohidric là những…………..đều tạo nên từ hai…………….. Trong thành phần hoá học cảu nước và axit clohidric đều có chung……………. còn của muối ăn và axit clohidric lại có chung một………….. | \* Vận dụng kiến thức làm BT.  Đơn chất : b, f.  Hợp chất : a, c, d, e.  \* Hoàn thành BT | BT3 SGK/26  - Đơn chất: b, f vì được tạo nên từ 1 NTHH.  - Hợp chất: a, c, d, e vì được tạo nên từ 2 NTHH trở lên.  BT 2:  a.Đơn chất, NTHH.  b. Hợp chất, NTHH, nguyên tố hidro, nguyên tố clo. |

**D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**(4 phút )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Nội dung** |
| \* Yêu cầu HS làm bài tập 2 SGK | \* Trả lời |  |

**E. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI MỞ RỘNG**(1 phút )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Nội dung** |
| \* Yêu cầu HS vầ nhà làm bài tập 1,2 SGK/25 | \* Lắng nghe |  |

**IV- RÚT KINH NGHIỆM:**