

Chemia 18.01 - 22.01.2021r.

Chemia Klasa VIIa i VIIb

1)Temat: Omówienie i poprawa pracy klasowej z działu : Atomy i cząsteczki.

2)Temat: Charakteryzujemy wiązanie kowalencyjne.

Cele lekcji:

Opiszesz, czym różni się atom od cząsteczki.

Zinterpretujesz zapisy, np. H_2 , $2 H$, $2 H_2$

Opiszesz funkcję elektronów zewnętrznej powłoki w łączeniu się atomów.

Zastosujesz pojęcie elektroujemności do określania rodzaju wiązań

(kowalencyjne) w podanych substancjach na przykładzie cząsteczek H_2 , Cl_2 , N_2 , CO_2 , H_2O , HCl , NH_3 , CH_4

Opiszesz powstawanie wiązań chemicznych.

Zapiszesz wzory sumaryczne i strukturalne w/w cząsteczek.

CHEMIA Klasa VIII

1)Temat: Omówienie i poprawa pracy klasowej z działu : SOLE.

2)Temat: Poznajemy naturalne źródła węglowodorów – zatrudnienie w przemyśle petrochemicznym.

Cele lekcji:

Poznasz obieg węgla w przyrodzie.

Wymienisz najważniejsze naturalne źródła węglowodorów.

Poznaje produkty destylacji ropy naftowej oraz ich właściwości i zastosowania.

Wyjaśnisz pojęcie: *związki organiczne*.

Na podstawie informacji w podręczniku i filmików z multiteki odpowiedz na pytania:

1. Co to są związki organiczne?
2. Co to są węglowodory?
3. Na czym polega obieg węgla w przyrodzie?
4. Jakie są naturalne źródła węglowodorów?