**06.05.2020r**.

**Chemia klasa VIIIa lekcja on-line**

***W piątek na 4 godzinie lekcyjnej czyli o 11.00będzie praca klasowa z chemii z działu: ”Związki węgla z wodorem”.***

Zapisz temat lekcji: **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości o węglowodorach.**

**Kto nie uczestniczył w lekcji on-line proszę zrealizować dzisiejszy temat lekcji i przesłać do mnie do końca dnia. Za brak dowodu pracy na lekcji (nieobecność on-line i nieprzesłanie zdjęć ze zrealizowanym tematem ) ocena niedostateczna!!!**

**Wymagania do pracy klasowej:**

**Powinieneś umieć☺:**

 definiować pojęcia: węglowodory nasycone (alkany) i nienasycone (alkeny, alkiny);

 tworzyć wzór ogólny szeregu homologicznego: alkanów, alkenów i alkinów(na podstawie wzorów kolejnych alkanów, alkenów i alkinów) i zapisywać wzory sumaryczne alkanu o podanej liczbie atomów węgla; rysować wzory strukturalne i półstrukturalne (grupowe) alkanów, alkenów , alkinów o łańcuchach prostych do10 atomów węgla w cząsteczce; podawać ich nazwy systematyczne;

 opisywać właściwości fizyczne alkanów; wskazywać związek między długością łańcucha węglowego a właściwościami fizycznymi w szeregu alkanów (gęstość, temperatura topnienia i temperatura wrzenia);

 opisywać właściwości chemiczne (reakcje spalania) alkanów; pisać równania reakcji spalania alkanów przy dużym i małym dostępie tlenu;

* znać zastosowania alkanów, alkenów i alkinów;

 opisywać właściwości fizyczne i chemiczne (spalanie, przyłączanie bromu i innych fluorowców ) etenu i etynu;

 opisywać właściwości i zastosowania polietylenu;

 zaprojektować doświadczenie pozwalające odróżnić węglowodory nasycone od nienasyconych;

 wymienić naturalne źródła węglowodorów;

 wymienić nazwy produktów destylacji ropy naftowej, wskazywać ich zastosowania.

1. Z podręcznika str. 136 wykonaj zadania (7zadań).
2. Z zeszytu ćwiczeń wykonaj 11 zadań , str,75-76
3. Wykonamy wspólnie test on-line z węglowodorów.

**Małgorzata Wiśniewska**