**Witam wszystkich ósmoklasistów na kolejnej lekcji.**

Na początku chciałabym zdyscyplinować tych, którzy ociągają się z wypełnianiem obowiązków. Przypominam, że jeżeli nie jesteście systematyczni, to pojawiają się zaległości, które potem trudno będzie nadrobić.

**CHEMIA ORGANICZNA**

**T: Źródła substancji organicznych.**

Skończyliśmy chemię nieorganiczną i przechodzimy do bardzo rozległej dziedziny, jaką jest chemia organiczna.

Przypominam, że to dobry czas , aby założyć nowy zeszyt, jeżeli stary się kończy.

Co znaczy to określenie? Najprościej mówiąc, to chemia, która zajmuje się związkami chemicznymi występującymi w organizmach żywych.

Zaczęła się rozwijać dość późno, bo uważano, że **związki organiczne** mogą powstawać tylko w żywych organizmach przy udziale tajemnych sił.

Dzisiaj oczywiście potrafimy wyprodukować substancje organiczne poza żywymi istotami.

**Pierwszym, który tego dokonał był niemiecki chemik Friedrich Wohler w 1828r.a substancja, którą otrzymał to mocznik. Tak więc początek był mało aromatyczny?!**

1. **Chemia organiczna nazywana jest chemią związków węgla**, ponieważ pierwiastek ten występuje w każdym związku organicznym. Łatwo się o tym przekonać, jeżeli np. zostawicie zbyt długo na patelni jakieś warzywo, cukier lub mięso. Finał za każdym razem będzie taki sam- ulegną zwęgleniu!
2. **Źródła substancji organicznych**, z których przemysł czerpie potrzebne do produkcji surowce są:

- ropa naftowa (przecież powstała z organizmów żywych)

- gazy ziemne

- węgle kopalne ( kamienny, brunatny, torf)

- surowce roślinne i zwierzęce np. bawełna, len, wełna ..

1. Najprostszymi związkami organicznymi są tzw. alkany, o których będzie na następnej lekcji.
2. Pozyskuje się je głównie z ropy naftowej.

**Dlatego, aby to, co będziemy omawiali na następnej lekcji było bardziej zrozumiałe, proszę z pomocą podręcznika przygotować tzn. opracować i przyswoić:**

**1.destylacja ropy naftowej** (str.100 -wypisać frakcje uzyskiwane z ropy i temperatury w jakich one wyparowują z ropy naftowej, czyli po kolei gaz rafineryjny, benzyny itd.)

**2.czym jest diament i czy ma coś wspólnego z grafitem**.

Tak, jak za każdym razem, temat należy wkleić lub przepisać do zeszytu, a do mnie odesłać opracowane te dwa ostatnie punkty.Jeżeli będziecie mieli wątpliwości lub jakiekolwiek problemy, piszcie! figura3@op.pl

**Ponieważ to nasza ostatnia lekcja przed świętami, życzę wam, mimo tej trudnej sytuacji, wspaniałych Świąt Wielkanocnych, pogody ducha i siły a nade wszystko- zdrowia.**

R.F.