**Klasa 8b , chemia, 07.04.20r. Dorota Zacharek**

**Temat: Szereg homologiczny alkanów.**

**Tematyka zajęć:**

Dziś dowiesz się co to są alkany , poznasz ich wzór ogólny oraz sposób tworzenia wzorów sumarycznych, strukturalnych i półstrukturalnych pięciu kolejnych alkanów w szeregu homologicznym.

Na początek przepisz do zeszytu co to są alkany:

**Alkany**- węglowodory łańcuchowe nasycone, których cząsteczki zawierają wiązania pojedyncze pomiędzy atomami węgla.
Szereg homologiczny-szereg związków organicznych o podobnej budowie i właściwościach w którym każdy człon posiada o jedną grupę CH2- więcej niż poprzedni.

Następnie przepisz wzór ogólny:



Oraz przepisz tabele, przestawiającą wzory sumaryczne, strukturalne i półstrukturalne 5 pierwszych alkanów.



**Zadania do wykonania na ocenę, które należy przesłać mi na maila:** **dorotazacharek.sukces@wp.pl** **do 10.04.20r.**

**1.Napisz wzór sumaryczny, strukturalny i półstrukturalny alkanu o 20 atomach węgla w cząsteczce.**

**2.Napisz wzór sumaryczny, strukturalny i półstrukturalny alkanu o 28 atomach wodoru w cząsteczce.**