**28.04.2020 r.** **Chemia kl.8A**

Temat:  **Substancje chemiczne o znaczeniu biologicznym.**

Dowiedz się:

1.       Które substancje maja największe znaczenie biologiczne?

2.       Dlaczego energia słoneczna jest potrzebna do życia?  ( Przypomnij sobie na czym polega reakcja  fotosyntezy.)

3.       Dlaczego organizmy są nazywane biologicznymi fabrykami?

4.       Jakie związki zawiera żywność?

5.       Co to są pierwiastki biogenne/

Na pyt. 1 – 4 znajdziesz odpowiedzi w podręczniku  (str. 196 – 199)  Na pyt. 5 poszukaj odpowiedzi w innych źródłach.

**Wykonaj ćwiczenia**1-5 oraz zad.1 str. 99 -100.

Wskazówka do zad.1

Piszemy równanie fotosyntezy  ( porównaj z zapisem równania na str.197 podręcznika ).

Podkreśl  glukozę  i tlen.

Nad wzorem glukozy napisz daną masę (90g)  a nad  tlenem nieznaną masę (x).

Z równania reakcji wynika , ze powstaje  1 cząsteczka glukozy  i  6 cząsteczek tlenu, więc pod

Ich wzorami wpisujemy odpowiednie masy.

Stosując metodę krzyżową obliczymy  (x)masę tlenu.

Znając masę i gęstość obliczamy szukana objętość  tlenu.

**Wykonaną prace przesyłamy do oceny.**