**Chemia  kl. 8 A 26.05.2020 r.**

Temat: **Powtórzenie wiadomości z działu ,,Między chemią a biologią".**

Celem dzisiejszej lekcji  jest przypomnienie  i utrwalenie wiadomości  aby dobrze przygotować się do **sprawdzianu,** który będzie **02.06.2020 r.**

 Otwieramy podręcznik na str. 232. I odpowiadamy na pytania.

1.       Jakie znasz związki o znaczeniu biologicznym?  Wymień ich źródła, najważniejsze funkcje i skład pierwiastkowy.

2.       Jakie wzory  i nazwy posiadają cukry proste i złożone.  Które z nich ulegają hydrolizie ?

3.       Jakie są właściwości fizyczne glukozy, sacharozy,  skrobi i celulozy?

4.       Czy wszystkie cukry są słodkie?

5.       Które cukry mają właściwości redukujące?

6.       Jak zapisać równanie reakcji spalania  cukrów?

7.       Jak zapisać równanie reakcji fotosyntezy?

8.       Jak zapisać równanie  reakcji  fermentacji alkoholowej glukozy?

9.       Jak zapisać równanie reakcji hydrolizy cukrów złożonych?

10.   Co to są dekstryny?

11.   Jak można wykryć obecność skrobi w produktach spożywczych?

12.   Co to są tłuszcze? Jakie mają właściwości fizyczne?

13.   Czy potrafisz napisać wzór strukturalny dowolnego tłuszczu?

14.   Jakie  są właściwości chemiczne tłuszczów?

15.   Na czym polega zmydlanie tłuszczów?

16.   Na czym polega utwardzanie tłuszczów?

17.   Co to są białka?

18.   Co to jest glicyna? Jaki jest jej wzór?  (patrz str. 219)

19.   Jak się nazywa  wiązanie za pomocą którego  cząsteczki aminokwasów łączą się ze sobą cząsteczki aminokwasów.

20.   Jakie są właściwości fizyczne i chemiczne białek?

21.   Na czym polega:  koagulacja i denaturacja białek oraz reakcja ksantoproteinowa  i  biuretowa

**Zadanie domowe.**

Test do działu str. 236-237 wykonaj w zeszycie przedmiotowym podając numer zadania  i właściwą odpowiedź. A, B, C lub D.

W zadaniu nr. 6 muszą się znaleźć odpowiednie obliczenia.

W zadaniu nr. 7  należy również napisać równanie  , w którym w miejsce x wstawisz odpowiednią wartość.