

Klasa 8a i 8b – CHEMIA lekcja z dnia 08. 06 .2020 r.

Temat :**Białka i ich właściwości.**

Cel: Poznasz nową grupę związków organicznych - białka.

WARTO OBEJRZEĆ <https://www.youtube.com/watch?v=3f0GrTdWyrQ>

ZOBACZYSZ DOŚWIADCZENIA DO LEKCJI

[Zapoznaj się z materiałem lekcji zawartym w podręczniku str. 196- 200](#)

NOTATKA

BIAŁKA = PROTEINY

1. **Białka** to wielkocząsteczkowe związki **chemiczne**, zbudowane z reszt aminokwasowych połączonych wiązaniami peptydowymi.
2. **Białka** są głównym składnikiem budulcowym organizmów. Pełnią funkcje: budulcowe, transportowe, regulujące i inne.
3. Podział białek :
 - a) proste – zbudowane wyłącznie z reszt aminokwasowych
 - b) złożone – zbudowanie z reszt aminokwasowych i zawierające pierwiastki chemiczne lub przyłączone cząsteczki innych związków.
- 4.. Właściwości białek
 - a) białko ścina się i żółknie pod wpływem stężonego kwasu azotowego (V) - HNO_3 .

Ta reakcja nosi nazwę **reakcji ksantoproteinowej** i jest reakcją charakterystyczną na obecność białek.
 - b) białko ścina się również pod wpływem wodorotlenku miedzi (II) - $\text{Cu}(\text{OH})_2$. W czasie reakcji zabarwienie roztworu zmienia się na ciemnofioletowe.

Reakcja ta nosi nazwę **biuretowej**. Jest to również reakcja charakterystyczna na obecność białek.

c) białko ścina się również pod wpływem następujących czynników:

- temperatury
- kwasów
- zasad
- alkoholi
- soli metali

ZAPISZ str. 201 – nowe pojęcia-

koagulacja, peptyzacja, denaturacja, wysalanie białek, zół, żel.

UWAGA ZE WZGLĘDU NA ZBLIŻAJĄCY SIĘ EGZAMIN CZYTAMY W PODRECZNIKU TEMAT, OGLĄDANY FILMIK I ZAPISUJECIE NOTATKĘ !!!!

PRZYGOTOWUJECIE SIĘ EGZAMINÓW!!

BRAK ZADANIA DOMOWEGO

JESZCZE TYLKO 4 LEKCJE CHEMII ☺

OCENY KOŃCOWOROCZNE PODAM JUTRO, JEST MOŻLIWOŚĆ KONSULTACJI W PONIEDZIAŁEK OD 8.00 DO 11.30