Chemia kl 8 A  21.05.2020 r.

Temat: **Reakcje charakterystyczne białek.**

**Już wiesz**

         że białkapod wpływem soli metali lekkich ulegają odwracalnej koagulacji pod wpływem wody;

         pod wpływem temperatury, kwasów zasad, soli metali ciężkich i etanolu ulegają denaturacji, która jest reakcją nieodwracalną;

         pod wpływem enzymów ulegają hydrolizie i rozpadają się na aminokwasy;                                 białko + woda  aminokwasy

         pod wpływem kwasu azotowego (V) zmieniają zabarwienie na kolor żółty (rekcja ksantoproteinowa);

         powodują powstawanie fioletowego zabarwienia w reakcji z niebieskim wodorotlenku miedzi(II) ( reakcja biuretowa);

Obejrzyjcie doświadczenia wykonany przez wasze rówieśniczki ( film 1) oraz reakcje ksantoproteinową i biuretowa przeprowadzana w laboratorium. Ostatni film pokazuje w jaki sposób możemy wykryć białko.

<https://www.youtube.com/watch?v=h-TH-3GZPuI&t=10s>

<https://www.youtube.com/watch?v=4dO3MjCt_FQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=1JlLlgx3zeY>

<https://www.youtube.com/watch?v=xpH-AOLEXXM>

         **zapamiętaj**

**na czym polega reakcja ksantoproteinowa i reakcja biuretowa.**