

**18.05.2020**

**Bardzo proszę:**

1. Przeczytać tekst w podręczniku strony 196-198,
2. Przepisać lub wydrukować notatkę.

**Temat: Białka**

1. **Białka** powstają z **aminokwasów**, są to wielkocząsteczkowe związki naturalne występujące w organizmach. Mogą powstawać z 20 różnych aminokwasów białkowych połączonych **wiązaniem peptydowym**.
2. **Białka** zbudowane są z **węgla, tlenu, azotu, wodoru, siarki i fosforu**. Znane są białka w skład których wchodzi też inne pierwiastki.
3. **Rodzaje białek:**
  - a) **proste** – są zbudowane wyłącznie z reszt aminokwasowych,
  - b) **złożone** – oprócz części pochodzącej od aminokwasów, zawierają pierwiastki chemiczne lub przyłączone cząsteczki innych związków chemicznych.
4. **Wykrywanie białek ( doświadczenie 40 – strona 198 podręcznik, obejrzyj film - docwiczenia.pl kod C82FHR )**

Białko pod wpływem stężonego roztworu kwasu azotowego (V) zabarwia się na kolor żółty. Jest to **reakcja ksantoproteinowa**, służąca do wykrywania białka.

