**Temat: Białka – budowa i właściwości.**

Zapisz temat lekcji Zapoznaj się z treścią podręcznika str 196 – 201. Zapisz notatkę:

1. **Białka** to duże cząsteczki zbudowane z **aminokwasów**.
2. Cząsteczki białek zawierają przede wszystkim następujące **pierwiastki:**

* Węgiel C
* Wodór H
* Tlen O
* Azot N
* Siarka S

1. Podział białek

|  |  |
| --- | --- |
| Białka **roślinne** - niepełnowartościowe | Białka **zwierzęce** - pełnowartościowe |
| - znajdują się w roślinach strączkowych takich jak: groch, fasola, bób, soja | - znajdują się w mięśniach, krwi, chrząstkach, mleku, również w sierści, rogach, kopytach, paznokciach, piórach, jajach |

1. Organizm człowieka do prawidłowego rozwoju potrzebuje dużo białka, dlatego dzieci i młodzież nie powinni stosować diety bezmięsnej.
2. Białko można wykryć w reakcji ze stężonym kwasem azotowym (V) – pod wpływem kwasu azotowego (V) białko ścina się i żółknie.
3. Białko ulega **denaturacji**, czyli ścina się i jest to proces nieodwracalny. Zachodzi to pod wpływem: alkoholu, temperatury, kwasów i zasad.

Polecam zapoznać się z materiałem dostępnym na stronie:

<https://epodreczniki.pl/a/bialka---wlasciwosci/DjlaK6xSr>

Odsyłanie prac jak zwykle