

Chemia klasa VIII – 11 maja 2020r.

Temat: Aminokwasy.

Obejrzyj materiał na stronach:

<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-8,chemia-lekcja-1-22042020,47623967>

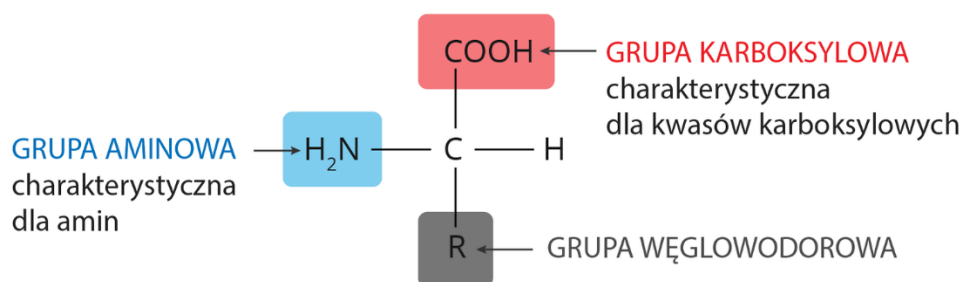
<https://epodreczniki.pl/a/aminy-i-aminokwasy/DzJZ519SX>

Notatka do zeszytu:

Aminokwasy to związki chemiczne, które są składnikami wielu organizmów roślinnych i zwierzęcych.

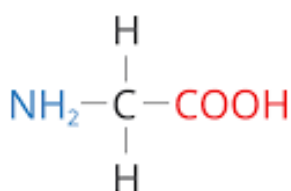
Aminokwasy to pochodne węglowodorów zawierające dwie grupy funkcyjne.

Wzór ogólny to:

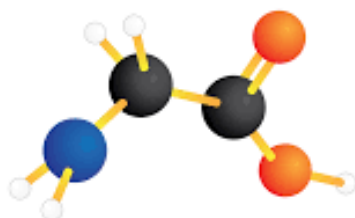


Najprostszym aminokwasem jest:

GLICYNA – AMINOKWAS BIAŁKOWY



wzór grupowy



model cząsteczki

Glicyna występuje w kolagenie (czyli białku tkanki łącznej) oraz w żelatynie np. w żelkach „miśkach”.

Aminokwasy ulegają reakcji kondensacji, czyli łączenia dwóch lub więcej cząsteczek tworząc peptydy.

Jeśli połączą się dwa aminokwasy powstanie dipeptyd.

Jeśli połączą się trzy aminokwasy powstanie tripeptyd itd.

Jeśli tych aminokwasów będzie bardzo wiele utworzą się polipeptydy, czyli białka.

Przeczytaj uważnie temat w podręczniku str. 182 – 184.

Uzupełnij zeszyt ćwiczeń str. 105 i 106.

Z dzisiejszej lekcji niczego nie odsyłacie.

p. Ewa Gniłka