

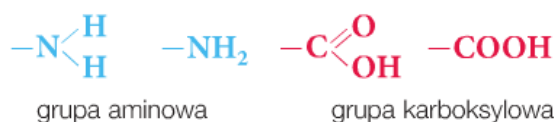
Do zeszytu przepiszesz to co **pogrubione!**

08.04.2020r.

Temat: Aminokwasy.

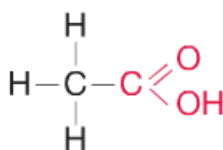
Aminokwasy to bardzo rozpowszechnione związki w przyrodzie. Występują w organizmach zwierząt i roślin. Przykładem jest glicyna – najprostszy aminokwas występujący w kolagenie (białku tkanki łącznej) i żelatynie (przetworzony kolagen).

Aminokwasy to pochodne węglowodorów, których cząsteczki zawierają dwie grupy funkcyjne – grupę aminową i grupę karboksylową.



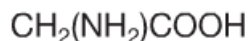
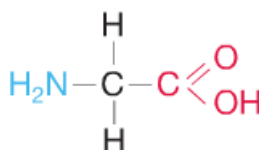
Nazwy aminokwasów tworzy się dodając przedrostek amino- do nazwy kwasu karboksylowego, od którego pochodzi aminokwas.

kwas karboksylowy



kwas etanowy
(kwas octowy)

aminokwas



kwas aminoetanowy
(kwas aminooctowy, glicyna)

Właściwości aminokwasów:

- substancje stałe, krystaliczne
- najczęściej dobrze rozpuszczają się w wodzie

Właściwości kwasu aminoetanowego - $\text{CH}_2(\text{NH}_2)\text{COOH}$:

- substancja stała,
- bezbarwna,
- dobrze rozpuszcza się w wodzie
- ma odczyn obojętny, wynikający z obecności w cząsteczce dwóch grup funkcyjnych

Praca domowa:

1. Napisz notatkę w zeszycie dotyczącą zastosowań aminokwasów.
2. Rozwiąż zad.2,3,4 str.185.

Termin: 15 kwietnia 2020r.

