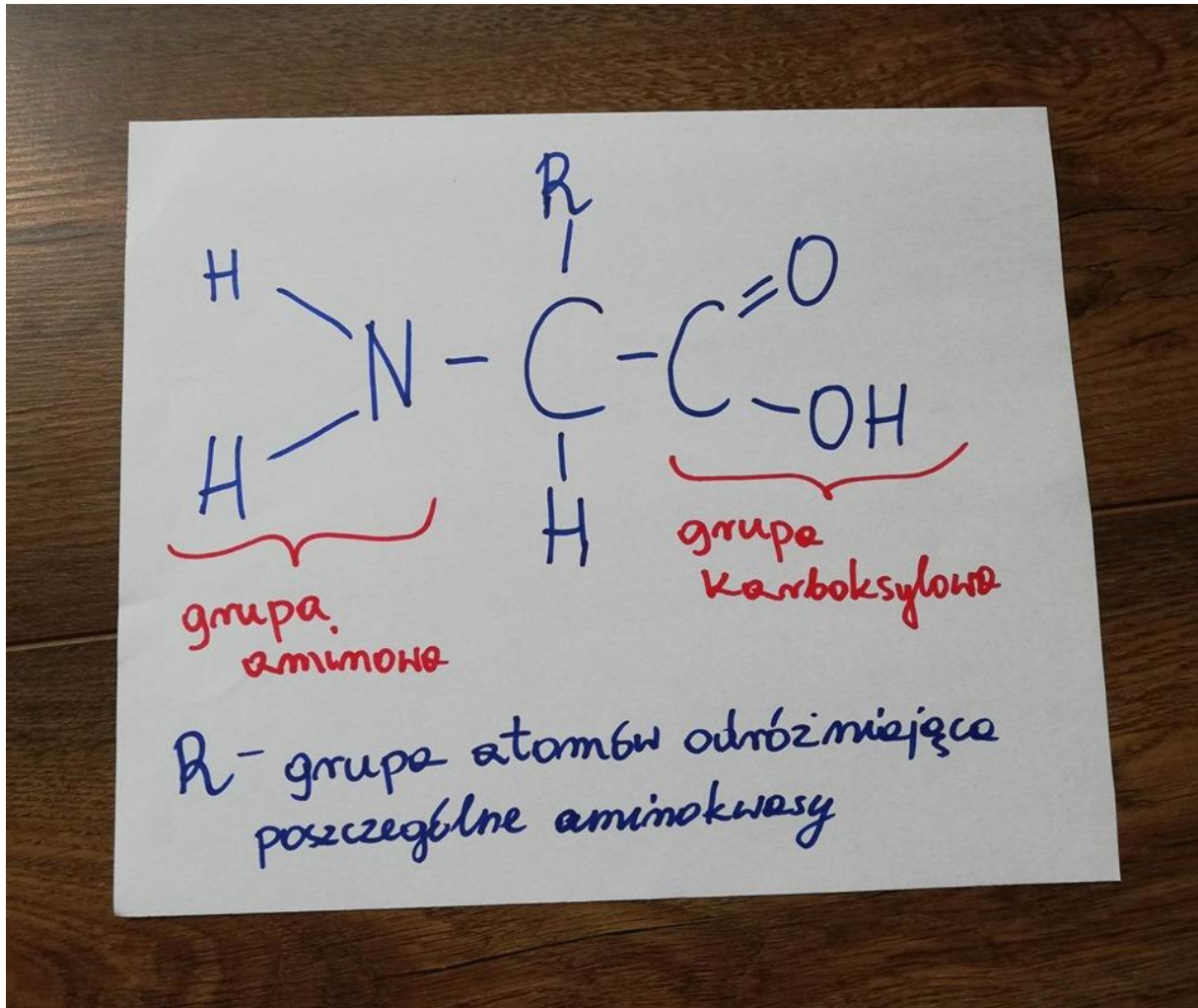


Zajęcia z 22.05.2020r.

Temat: Aminokwasy.

Proszę przeczytać z podręcznika temat ze stron 182 – 185, a następnie w zeszyte zrobić notatkę, która powinna zawierać:

1. Wzór ogólny aminokwasów. (Podaję go na zdjęciu, proszę tylko przepisać)



2. Jak tworzy się nazwy aminokwasów?
3. Wzór sumaryczny i strukturalny kwasu aminoetanowego i jego nazwa zwyczajowa (wzory i nazwa napisana jest na stronie 182 z prawej strony).
4. Właściwości kwasu aminoetanowego.
5. Zapis reakcji kondensacji (proszę tylko przepisać i przeanalizować - podręcznik strona 184). Teraz postaram się wyjaśnić na czym polega ta reakcja. Proszę tego nie przepisywać, tylko uważnie przeczytać. Jak widzicie reakcja polega na tym, że z pierwszej cząsteczki aminokwasu z grupy karboksylowej odłącza się grupa OH, a z drugiej cząsteczki aminokwasu z grupy aminowej odłącza się wodór. To co pozostaje łączy się. Wolne wiązanie węgla z grupy karboksylowej łączy się z wolnym wiązaniem azotu z grupy aminowej. Tworzy się wówczas wiązanie peptydowe, które wiąże to wszystko w peptyd. Z odłączonej grupy OH i wodoru powstaje cząsteczka wody.
6. Co to są polipeptydy?

UWAGA

W związku z tym, iż część uczniów chce poprawiać sprawdzian z pochodnych węglowodorów, informuję, że poprawa odbędzie się 29 maja 2020r. o godzinie 13.00. Będzie obejmowała ten sam materiał, jak na sprawdzianie właściwym. Quiz będzie składał się z 20 pytań i na jego rozwiązanie będziecie mieli 20 minut. Nie będzie zadań obliczeniowych. Quiz będzie opublikowany na stronie <https://quizizz.com/join/>. Przystępując do quizu musicie wpisać nazwisko i imię pisane łącznie bez spacji i innych znaków. Proszę o przysłanie mi do 26 maja 2020r do godziny 18.00 maila z informacją, że chcecie przystąpić do poprawy.