

CHEMIA

Temat: Szereg homologiczny kwasów karboksylowych.

Temat: Kwas metanowy i etanowy- charakterystyka.

Na podstawie tematu lekcji w podręczniku oraz <https://epodreczniki.pl/a/kwasy-karboksylowe---budowa/DpOlnp83W> , https://www.youtube.com/watch?v=ewW8c0_3tQU wykonaj poniższe polecenia.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 16.02.2021r.

1. Co to są kwasy karboksylowe?
2. Podaj wzór ogólny na szereg homologiczny kwasów karboksylowych, co to jest grupa karboksylowa?
3. Jak tworzymy nazwy kwasów karboksylowych?
4. Uzupełnij tabelę

Nazwa	wzór				Wzór i nazwa alkilu
	strukturalny	półstrukturalny	grupowy	sumaryczny	
Kw. metanowy					
				C ₃ H ₄	
					Kw. propionowy
					Kw. walerianowy

5. Czy kwasy karboksylowe mogą mieć więcej niż jedną grupę karboksylową? Podaj przykład.
6. Krótko scharakteryzuj budowę, właściwości i zastosowanie kwasów: metanowego i etanowego.

BIOLOGIA

Temat: Konkurencja, drapieżnictwo, roślinożerność, pasożytnictwo jako przykład oddziaływań między organizmami.

Kochani proszę, abyście korzystając z różnych źródeł informacji np. znajdujących się na poniższych stronach internetowych

<https://www.ekologia.pl>, <https://epodreczniki.pl/a/konkurencja-i-pasozytnictwo/DRye3Ymqf>,

<https://quizlet.com/364355131/konkurencja-roslinozernosc-drapieznictwo-pasozytnictwo-nieantagonistyczne-zalezności-miedzy-gatunkami-biologia-kl8-flash-cards/>

oraz tematu w książce wykonali zadania.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 16.02.2021r.

1. Wyjaśnij co to są oddziaływania antagonistyczne i nieantagonistyczne.
2. Opisz każdy z wyżej wymienionych typów oddziaływań między organizmami.
3. Wymień przykłady zasobów środowiska, o które konkurują organizmy.
4. Wyjaśnij jaką funkcję w przyrodzie pełnią drapieżniki?
5. Scharakteryzuj przystosowania pasożytów wewnętrznych do pasożytniczego trybu życia.
6. Omów znaczenie poszczególnych grup zwierząt (drapieżniki, roślinożercy itd.) w przyrodzie.