

CHEMIA

Temat: Wyższe kwasy karboksylowe.

Temat: Porównanie właściwości kwasów karboksylowych.

Na podstawie tematu lekcji w podręczniku oraz <https://epodreczniki.pl/a/wyzsze-kwasy-karboksylowe/D2rR5J162>

wykonaj poniższe polecenia.

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

1. Co to są wyższe kwasy karboksylowe?
2. W jaki sposób dzielimy wyższe kwasy karboksylowe?
3. Wyjaśnij co to są mydła.
4. Napisz równania reakcji spalania całkowitego kwasu:
 - a) stearynowego
 - b) palmitynowego
5. Porównaj właściwości wyższych i niższych kwasów karboksylowych

BIOLOGIA

Bardzo Was proszę o obejrzenie prezentacji na poniższej stronie Internetowej, dotyczącej oddziaływań nieantagonistycznych między organizmami a następnie odpowiedzcie na poniższe pytania. Odpowiedzi w postaci np. zdjęcia wykonanej pracy prześlijcie mi proszę na Messenger do 23.02. 2020r.

Możecie korzystać z innych źródeł informacji.

<https://prezi.com/hxrvk7qlqxwz/prezentacja-na-biologie-pt-charakterystyka-oddziaływan-nieantagonistycznych/>

1. Oceń prawdziwość poniższych stwierdzeń wpisując P Jeśli zdanie jest prawdziwe lub F jeśli zdanie jest fałszywe.
 - A) W interakcjach nieantagonistycznych obie strony zawsze odnoszą korzyści.
 - B) Mutualizm jest interakcją, w której zyskują dwa zaangażowane w nią gatunki.
 - C) Komensalizm jest zależnością, w której żaden gatunek nie ponosi strat.
2. Uzupełnij zdania, wpisując w miejsca wykropkowane brakujące wyrazy.

Zależności nieantagonistyczne polegają na tym, że populacje nie wyrządzają sobie, mogą natomiast odnosić ze współpracy. Komensalizm nazywany jest też, Komensal odnosi, natomiast dla gospodarza zależność ta jest Przykładem są hieny i lwy.

Protokooperacja jest oddziaływaniem....., która jednak nie jest ściśle i może występować jest symbiozą, w którym obaj partnerzy odnoszą, konieczną do ich przeżycia, (a przynajmniej jeden z nich jest całkowicie uzależniony od drugiego).

3. Napisz, jaka jest różnica między mutualizmem a protokooperacją.

.....
.....
.....

4. Na podstawie poniższej informacji odpowiedz na pytanie.

Środkowoamerykańskie mrówki pozostają w zależności z grzybami. Mrówki zdobywają liście z odpowiednich gatunków roślin i przygotowują z nich podłoże dla grzybów, którymi się żywią. Grzyby bez opieki mrówek nie są w stanie przeżyć. Młoda królowa – matka, wylatując na gody, zawsze zabiera ze sobą kawałek grzybni, który służy do założenia nowej hodowli w przyszłym mrowisku.

Opisany rodzaj zależności to

A. mutualizm. B. komensalizm. C. mikoryza. D. protokooperacja.