

## **CHEMIA**

Temat: Estry.

Temat: Aminokwasy.

Na podstawie tematu lekcji w podręczniku oraz <https://epodreczniki.pl/a/estry---budowa-i-wlasciwosci/DDkpKT1YS> , <https://epodreczniki.pl/a/aminy-i-aminokwasy/DEvxqjNri> wykonaj poniższe polecenia.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 1.03.2021r.

1. Co to są estry i aminokwasy?
2. Budowa estrów i aminokwasów.
3. Opisz reakcję estryfikacji i zilustruj ją odpowiednim równaniem reakcji chemicznej.
4. W jaki sposób tworzymy nazwy estrów i aminokwasów?
5. Na czym polega kondensacja aminokwasów?
6. Co to są peptydy, wiązanie peptydowe, białka.

## **BIOLOGIA**

Temat: Czym jest ekosystem? Zależności pokarmowe w ekosystemie.

Przeanalizujcie informacje znajdujące się na poniższych stronach:

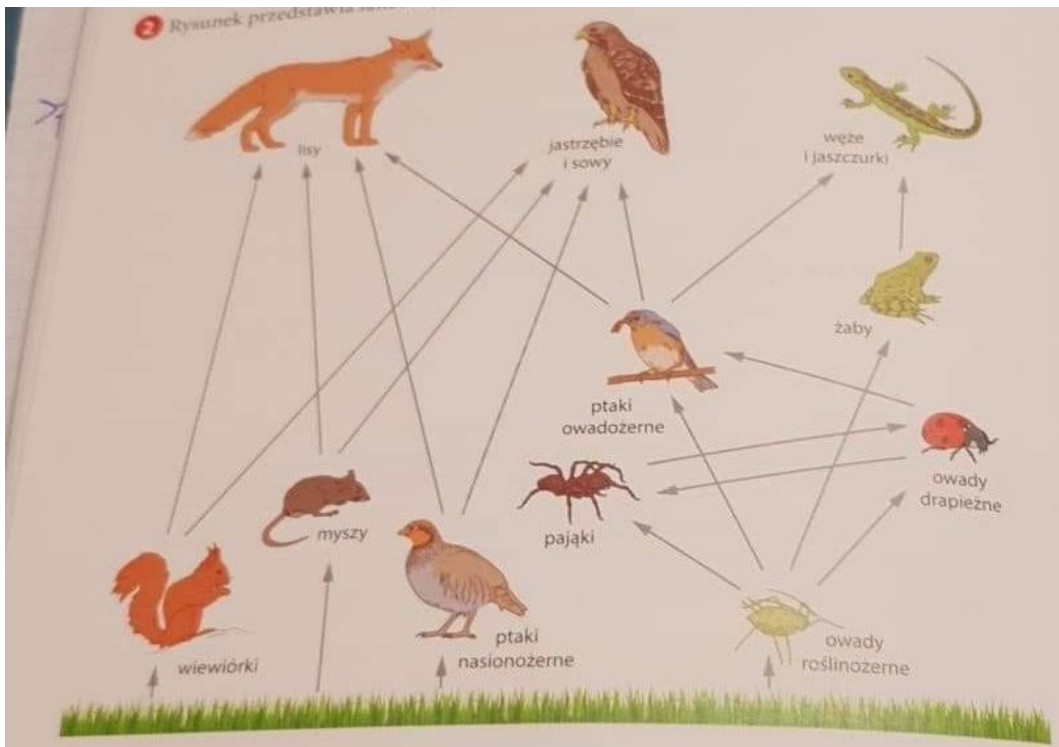
<https://epodreczniki.pl/a/ekosystem---wspolzaleznosc-srodowiska-i-organizmow/D14ISqKu1>

<https://epodreczniki.pl/a/zaleznosci-pokarmowe-w-ekosystemie/DEvAGg30I>

Na końcu są zadania, które warto zrobić tym bardziej, że możecie sprawdzić od razu odpowiedzi.

A dodatkowo dla mnie odpowiedzcie na poniższe pytania i prześlijcie mi na Messenger w postaci zdjęcia wykonanych zadań. Przypominam będzie to oceniane.

1. Wyjaśnij co to jest ekosystem, biotop, biocenoza.
2. Podaj po dwa przykłady ekosystemów naturalnych i sztucznych.
3. Wyjaśnij czym jest sukcesja ekologiczna?
4. Wyjaśnij pojęcia: producent, konsument i destruent.
5. Rysunek przedstawia łańcuchy pokarmowe ułożone w sieć troficzną.



- Na podstawie rysunku podaj przykład łańcucha troficznego złożonego z pięciu organizmów. Napisz nazwy poziomów troficznych, do których one należą.
- Podaj przykłady dwóch organizmów wśród przedstawionych, które są jednocześnie drapieżnikami i ofiarami.