

Dzień dobry Drodzy Uczniowie,

w tym tygodniu odstępuję od zadania dodatkowej pracy domowej, ale w nieprzekraczalnym terminie do niedzieli 3 maja macie czas, aby wysłać mi wszystkie zaległe, brakujące zadania bieżące i prace domowe. Oczywiście są uczniowie, którzy sumienne i systematycznie pracują i nie mają żadnych zaległości, ale niestety są też tacy, którzy mają braki lub od początku nauki zdalnej nic mi nie wysłali. Niestety brak nadesłania zaległych prac w wyżej wymienionym terminie, będzie skutkował oceną niedostateczną. W związku z powyższym proszę Was o poważne potraktowanie mojej prośby.

Pozdrawiam Was serdecznie

Kontakt: biologiasp8@wp.pl lub skype

.....
Temat: Zależności pokarmowe

Proszę przepisać do zeszytu to, co zaznaczone jest kolorem zielonym.

Wyróżnia się trzy poziomy troficzne: producentów, konsumentów i destruentów. Producenci wytwarzają materię organiczną podczas fotosyntezy. Konsumenty uzyskują związki niezbędne do życia z innych

organizmów. Destruenci rozkładają związki organiczne zawarte w martwych organizmach do prostych związków nieorganicznych.

- Łańcuch pokarmowy – ciąg organizmów, w którym każdy organizm jest zjadany przez następny.
- Sieć pokarmowa to zbiór wielu powiązanych ze sobą łańcuchów pokarmowych, które występują w danym ekosystemie.

1. Przyporządkuj podanym pojęciom (A–C) odpowiednie wyjaśnienia (1–4).

A. Producent

B. Konsument

C. Destruent

1. Organizm wykorzystujący związki budulcowe i energetyczne pochodzące z innych organizmów.

2. Organizm rozkładający martwą materię organiczną do materii nieorganicznej.

3. Organizm, który odżywia się samożywnie lub cudzożywnie w zależności od warunków środowiska.

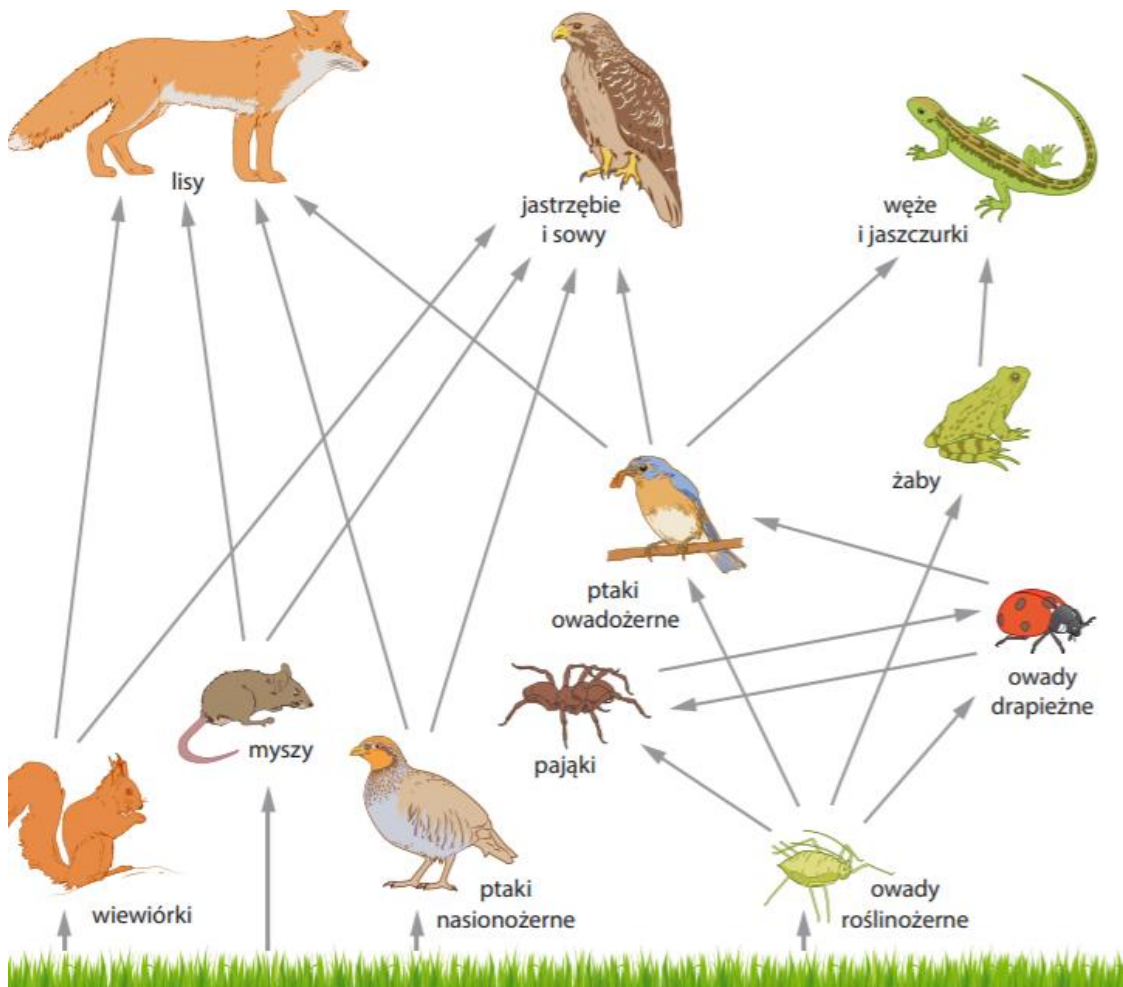
4. Organizm wytwarzający materię organiczną z materii nieorganicznej.

A –

B –

C –

2. Rysunek przedstawia łańcuchy pokarmowe ułożone w sieć pokarmową.



a) Na podstawie rysunku podaj przykład łańcucha troficznego złożonego z pięciu organizmów.

..... → → → →

Napisz nazwy poziomów troficznych, do których one należą.

..... → → → →

b) Podaj przykłady trzech organizmów spośród przedstawionych w sieci pokarmowej, które są jednocześnie drapieżnikami i ofiarami.

.....

c) Podaj przykład gatunku, który może być konsumentem II i III rzędu.