

Temat: Zależności pokarmowe.

Przeczytaj temat w podręczniku str.121-124

1. Grupa organizmów uporządkowana wg. zależności „kto kogo zjada” tworzy **łańcuch pokarmowy**.
2. Łańcuch pokarmowy którego pierwszym ogniwem są producenci(rośliny), nazywamy **łańcuchem spasanania**.
Producent (roślina np : ziemniak)
roślinożerca np.: stonka - konsument I rzędu
drapieżca np.: bażant - konsument II rzędu
naddrapieżca np.: lis – konsument III rzędu
destruenci : grzyby i bakterie- konsument

Przerysuj łańcuch pokarmowy str. 121

.....

2. W zależności od sposobu uzyskiwania energii organizmy dzielimy na 2 grupy zwane poziomami pokarmowymi (troficznymi) :

a) PRODUCENCI – wytwarzają materię organiczną ze zw. nieorganicznych (H₂O i CO₂) np. rośliny , niektóre bakterie i porosty .

b) KONSUMENCI – żywią się innymi organizmami szczególną grupą są tu DESTRUENCI rozkładający martwe szczątki organiczne w proste zw. mineralne np.: bakterie i grzyby

3. Poszczególne łańcuchy pokarmowe najczęściej tworzą skomplikowane sieci pokarmowe (zobacz str.122.)

Zad.1 Utwórz sieć pokarmową z podanych organizmów.

Wykonaj polecenia:

a)wypisz wszystkie pary organizmów, które w tej sieci pokarmowej konkurują ze sobą o pokarm

b)wymień wszystkie organizmy zajmujące w tej sieci więcej niż jeden poziom troficzny

c)podaj z ilu ogniw składa się najdłuższy łańcuch pokarmowy

pająk ,lis, biedronka, bażant, myszołów, mszyca, stonka, mysz, ziemniak.

Odpowiedzi do zadania prześlij na mój adres email.