***Temat: Zależności pokarmowe (troficzne) w ekosystemie.***

Podręcznik str. 121 – 124

Materiały dodatkowe: <https://epodreczniki.pl/a/zaleznosci-pokarmowe-w-ekosystemie/D8y1yJaSy>

Temat zapisz w zeszycie.

Przepisz i uzupełnij notatkę.

***Notatka***

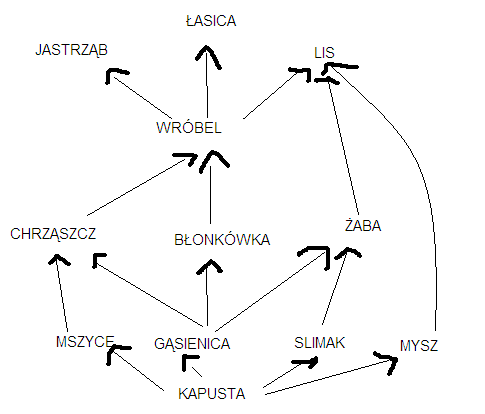
1. Zależności pokarmowe to takie, w których jeden organizm jest pokarmem innego.
2. Wyróżniamy trzy poziomy troficzne: producentów, konsumentów i destruentów.
3. Producenci wytwarzają materię organiczną z nieorganicznej podczas fotosyntezy.
4. Konsumenci uzyskują związki niezbędne do życia z innych organizmów.
5. Destruenci rozkładają związki organiczne zawarte w martwych organizmach do prostych związków nieorganicznych.
6. Łańcuch pokarmowy to ciąg organizmów, w którym każdy jest zjadany przez następny.

np.

**Kapusta ------> ślimak --------> żaba ----------> bocian czarny**

*producent konsument I rzędu konsument II rzędu konsument III rzędu*

1. Sieć pokarmowa(troficzna)jest zbiorem wielu powiązanych ze sobą łańcuchów pokarmowych, które występują w danym ekosystemie.



1. Na podstawie powyższej sieci pokarmowej, ułóż 5 łańcuchów pokarmowych.
2. Równowaga ekologiczna oznacza, że liczba osobników i gatunków zajmujących określone poziomy troficzne utrzymuje się na względnie stałym poziomie.
3. Wymień czynniki, które mogą spowodować zakłócenie równowagi biologicznej.