

I. ZAPOZNAJ SIĘ Z TEKSTEM ZAMIESZCZONYM PONIŻEJ

ZALEŻNOŚCI POKARMOWE MIĘDZY ORGANIZMAMI

Organizmy żyjące w jednym środowisku są od siebie zależne. Często polują na siebie nawzajem i są dla siebie pokarmem. Im więcej gatunków żyje w danym środowisku, tym bardziej skomplikowane są te zależności.

9.1. Wszystkie organizmy są ważne

Drapieżniki, do których należy myszołów, muszą polować na różne zwierzęta, aby zdobywać pokarm. Na co poluje myszołów i czym się żywią jego ofiary, dowiesz się ze schematu. Pokazuje on zależności pokarmowe w środowisku. Takie zależności nazywamy siecią pokarmową.

By odkryć, dlaczego zmniejsza się liczba ptaków drapieżnych w okolicy albo co jest przyczyną całkowitego zniszczenia roślin uprawianych na polu, trzeba przeanalizować schemat zależności pokarmowych w danym środowisku.



9.2. Producenci są zawsze na początku łańcucha pokarmowego

Sieć pokarmowa ukazuje wszystkie zależności pokarmowe istniejące w danym środowisku. Składa się na nią wiele łańcuchów pokarmowych. Na początku każdego łańcucha znajdują się rośliny. Tylko one mogą samodzielnie wytworzyć pokarm, są więc **producentami** substancji odżywczych, z których korzystają inne organizmy. Roślinami żywią się organizmy cudzożywne. Należą one do **konsumentów**.

Oto jeden z łańcuchów pokarmowych przedstawionej sieci pokarmowej, która łączy organizmy w lesie.

Poszukajcie innych łańcuchów na schemacie sieci pokarmowej oraz wskażcie producentów i konsumentów.



Zwróćcie uwagę na to, że kolejność ogniw łańcucha jest zawsze taka sama. Pierwszym ogniwem są producenci, czyli rośliny, drugim konsumenci I rzędu, czyli zwierzęta roślinożerne, trzecim i kolejnymi ogniwami są zwierzęta mięsożerne.

ciekawostka

W łańcuchach pokarmowych człowiek jest konsumentem. W zależności od tego, co spożywa, może być konsumentem I, II lub kolejnego rzędu. Gdy zjadamy sałatę, jesteśmy roślinożercami, a gdy spożywamy mięso - mięsożercami.



II. OBEJRZYJ FILM

<https://www.youtube.com/watch?v=RAdtFTxhI5I> Był Sobie... Zycie -
Epizod 24 - Łańcuch Pokarmowy (3 minuty)

III. PAMIĘTAJ O JEDZENIU OWOCÓW I WARZYW.

DBAJ O SIEBIE I INNYCH!!!