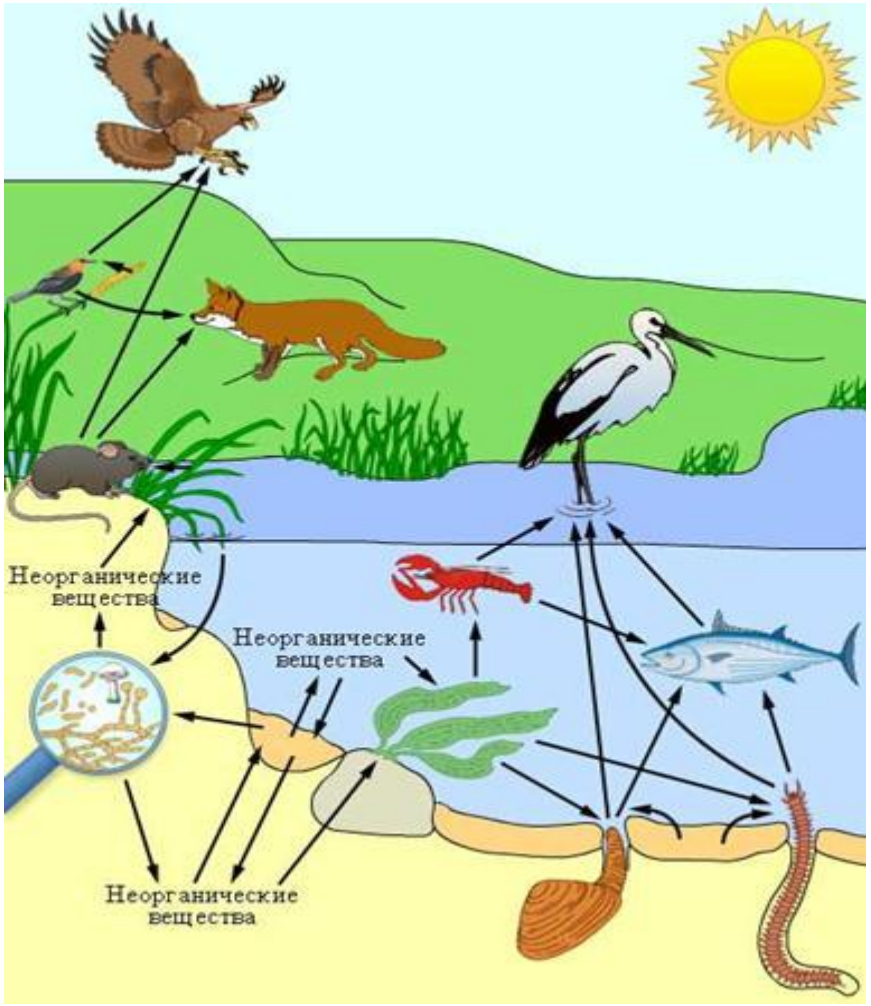
Детритофаги и редуценты. Структура детритных пищевых цепей

Выполнил: студент СРВ 1-12
Бузмакова Ольга

Все живые организмы связаны между собой энергетическими отношениями, поскольку являются объектами питания других организмов.



Детритофаги и редуценты

Детритофаги — животные и протисты, которые питаются разлагающимся органическим материалом — детритом.

Редуценты — микроорганизмы (бактерии и грибы), разрушающие отмершие остатки живых существ, превращающие их в неорганические и простейшие органические соединения.

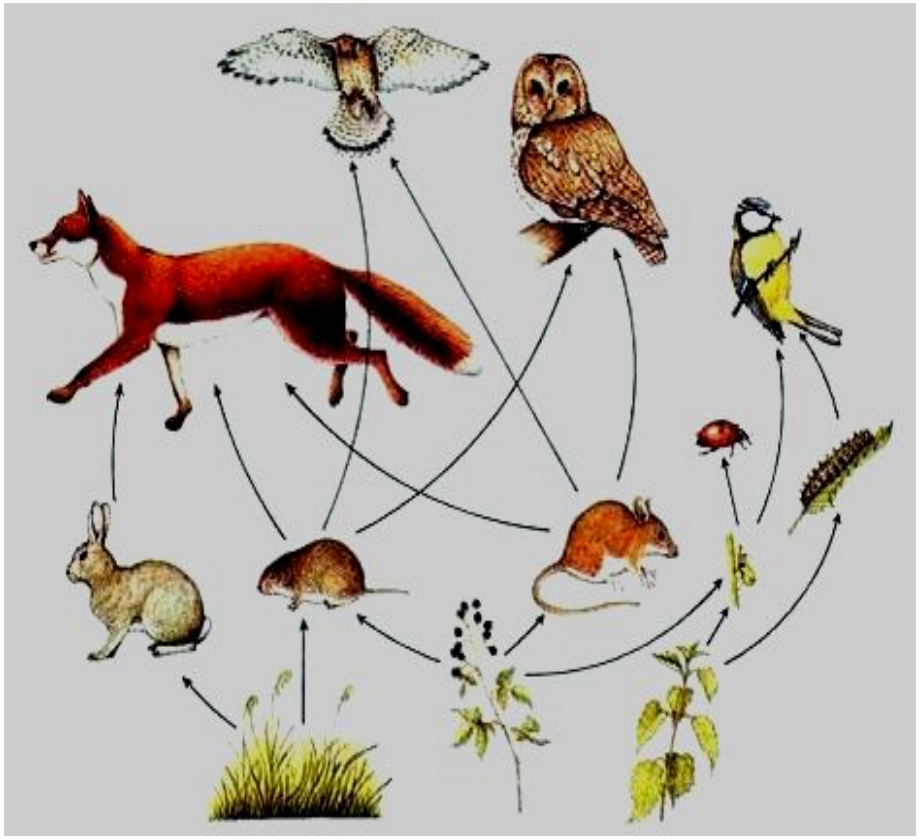
Примеры

Навозный жук — представитель детритофагов

Грибы- редуценты

Пищевые цепи питния

Перенос энергии пищи от ее источника – растений – через ряд организмов, происходящий путем поедания одних организмов другими, называется **пищевой цепью**

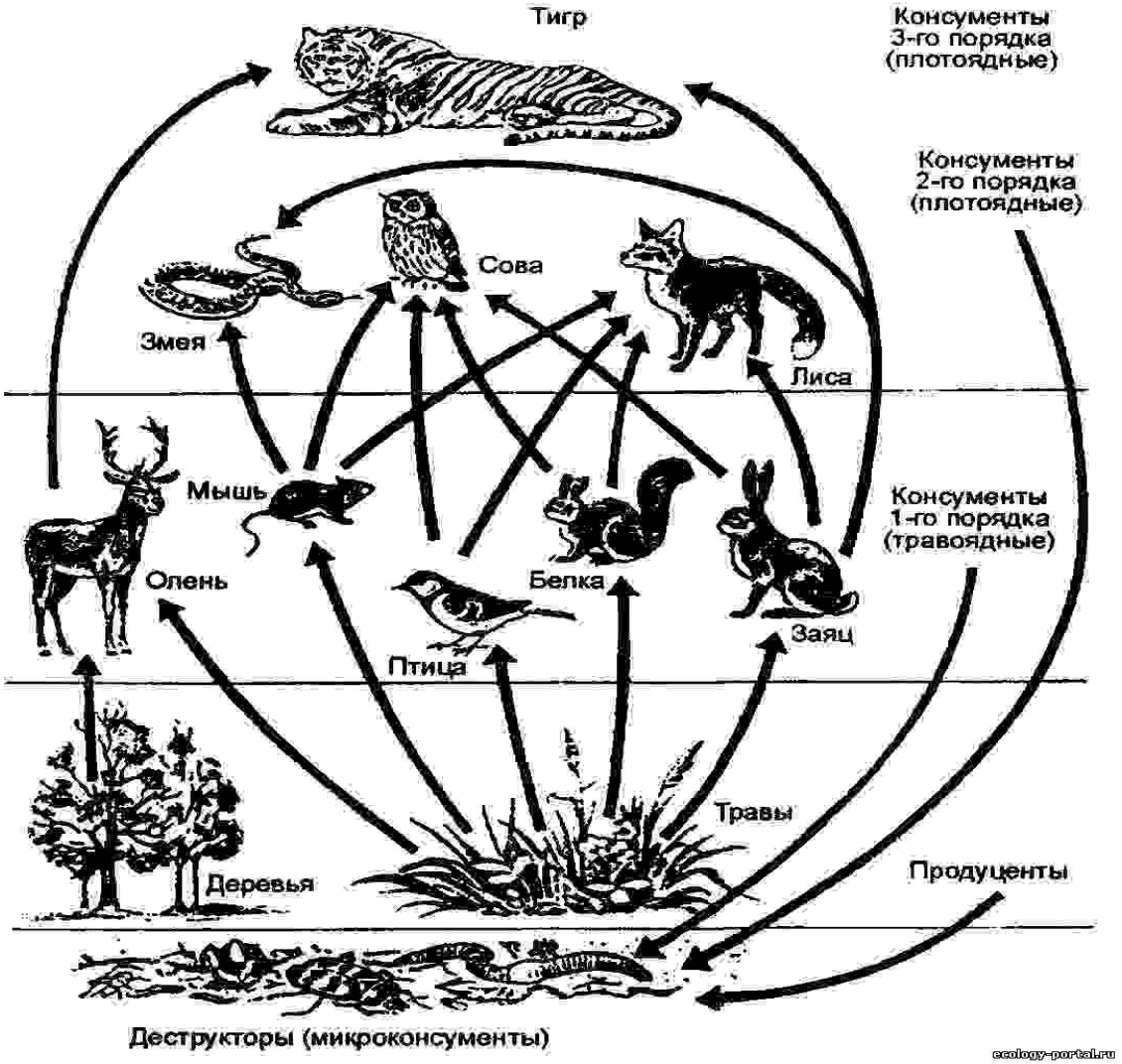


Солнечный свет
Растения
Растительноядные
Питающиеся детритом
Хищники
Хищники
Пастбищная пищевая цепь
Детритная пищевая цепь

Структура детритных пищевых цепей

Если пищевая цепь начинается с отмерших остатков растений, трупов и экскрементов животных — детрита, она называется **детритной**, или **цепью разложения.**

Примеры детритной пищевой цепи

Приведем две типичные детритные пищевые цепи наших лесов:

Детритная пищевая цепь в наземной экосистеме