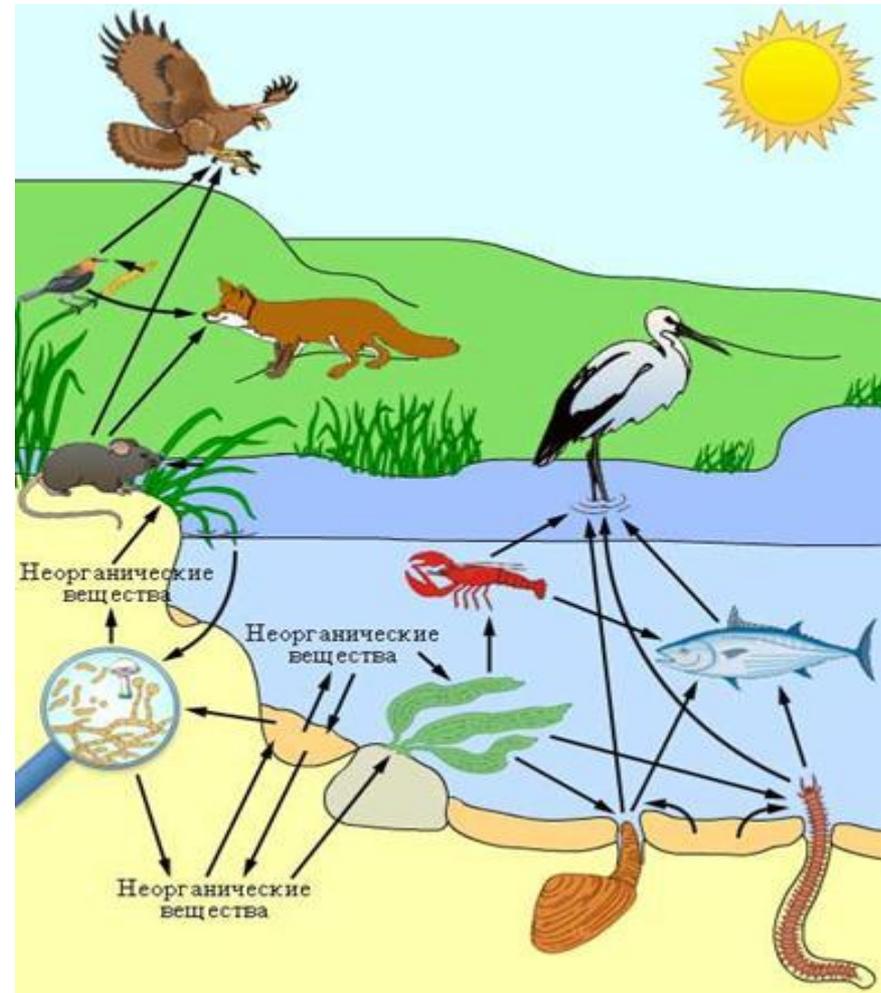


Детритофаги и редуценты. Структура детритных пищевых цепей

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 — жив

отные и протисты,
которые питаются
разлагающимся
органическим
материалом
— детритом.

Редуценты — микроор
ганизмы

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

Примеры

*Навозный жук — представитель
детритофагов*

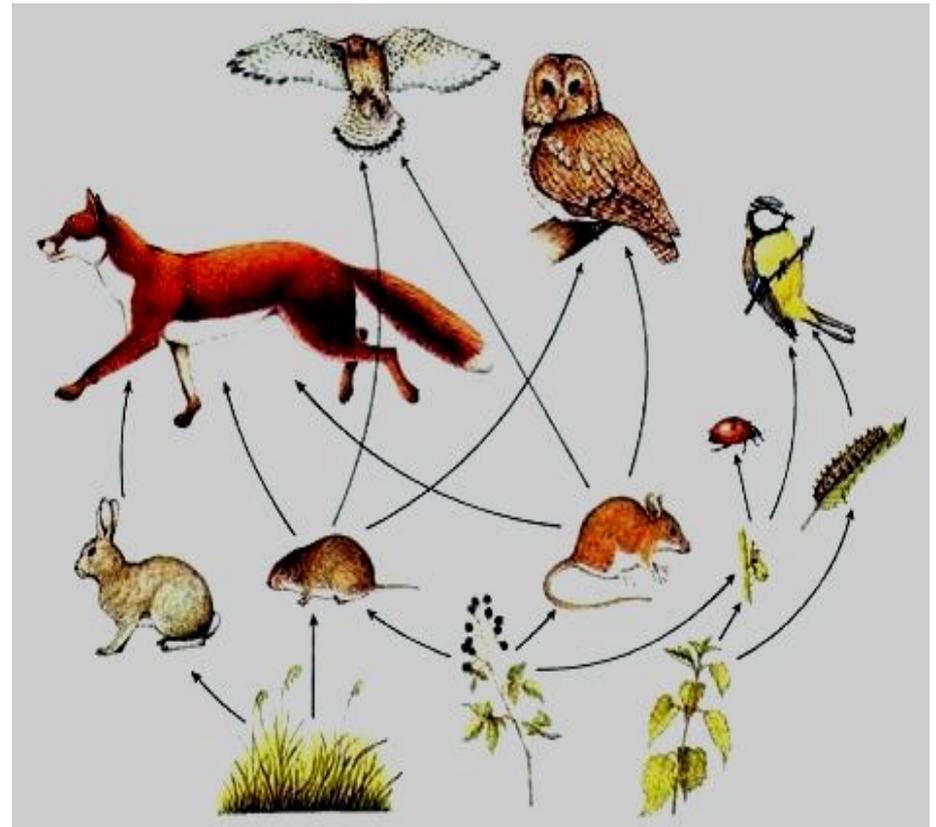


Грибы- редуценты



Пищевые цепи питания

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





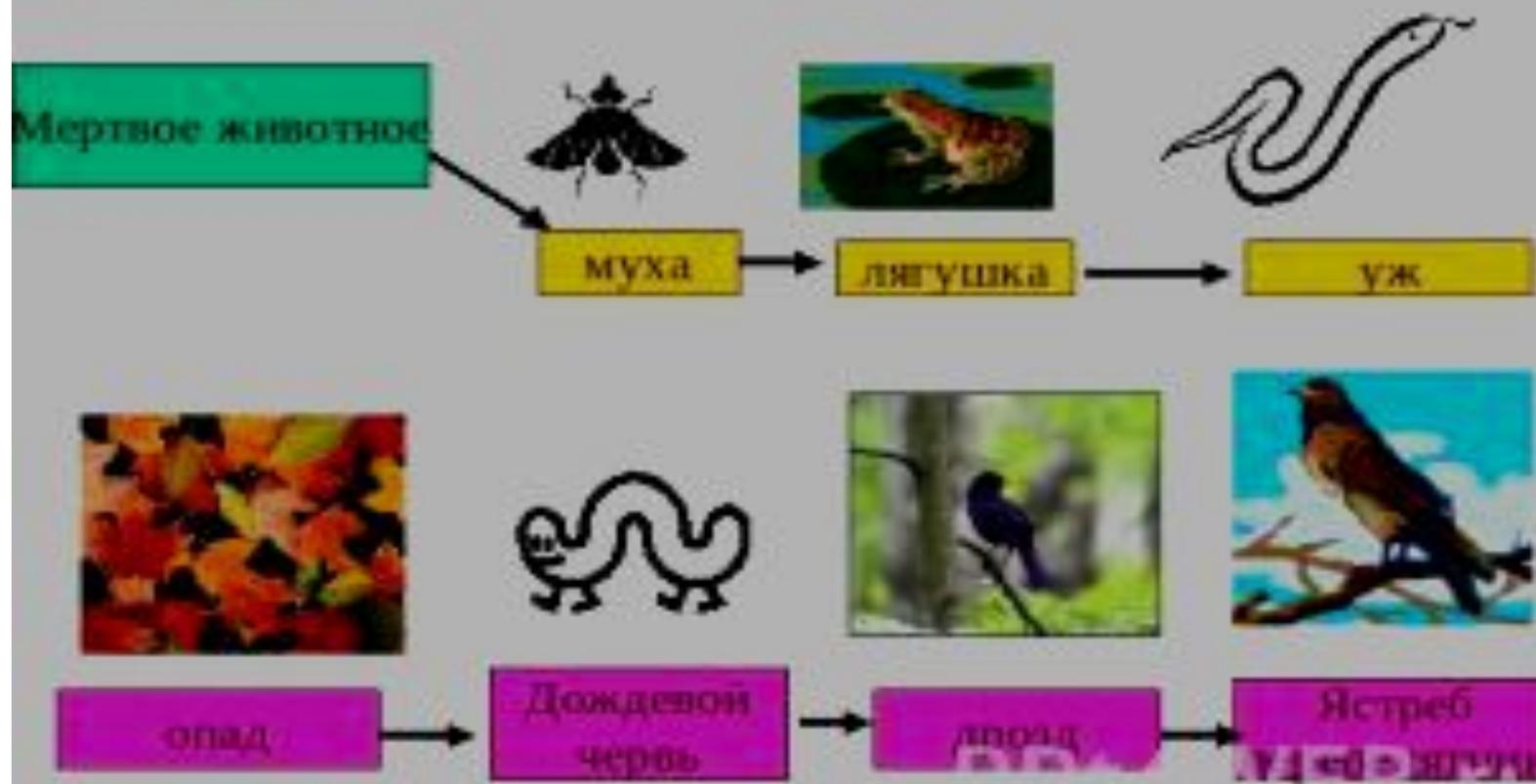
Структура детритных пищевых цепей



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

