



Пойменный луг. Пищевые цепи

Подготовили:
Шпак Дарья
Червяковская Ксения
Викторчик Анастасия
Ильсова Екатерина
11Б класс

Цепь питания - цепь взаимосвязанных видов, последовательно извлекающих органическое вещество и энергию из исходного пищевого вещества. Каждое предыдущее звено цепи питания является пищей для следующего звена.

Типы цепей питания

Пастбищные

Детритные

начинаются с зелёных растений, продолжаются фитофагами (потребителями растений) и заканчиваются потребителями фитофагов – хищниками и паразитами.

начинаются мёртвым органическим веществом, которое было создано растениями и не использовалось в пастбищной цепи.

Продуценты (от лат. *producentis* — производящий) — это живые организмы, которые способны синтезировать органическое вещество из неорганических составляющих с использованием внешних источников энергии.



В природных сообществах продуценты выполняют функцию производителей органического вещества, накапливаемого в тканях этих организмов.

Консументы - организмы, потребляющие готовые органические вещества, создаваемые продуцентами, но в ходе потребления не доводящие разложение органических веществ до простых минеральных составляющих.



Различают консументы первого (растительноядные животные), второго и других порядков (хищники и паразиты).

Цепи питания



Растительная
пища



Мышь
полёвка



Уж



Ястреб



Клевер

Заяц

Лиса



Растение



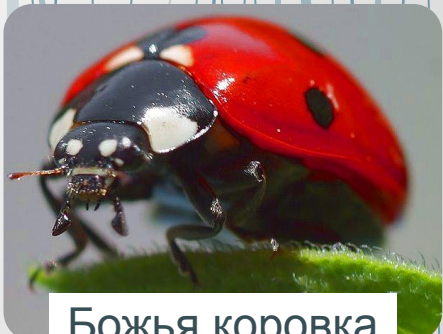
Слизень



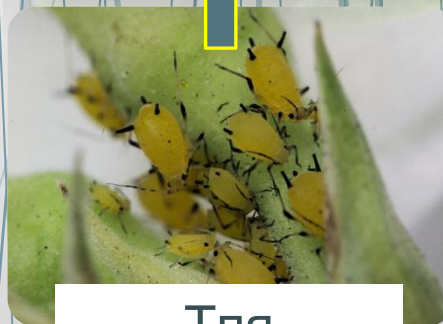
Лягушка



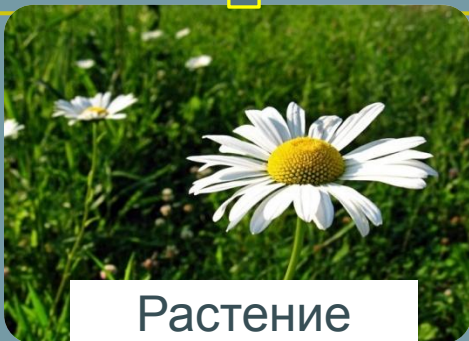
Аист



Божья коровка



Тля



Растение



Скворец



Хорёк



Сова





Лиса



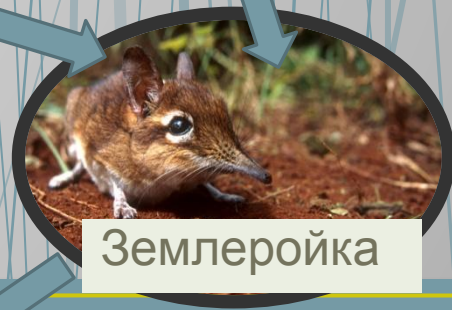
Ласка



Крот



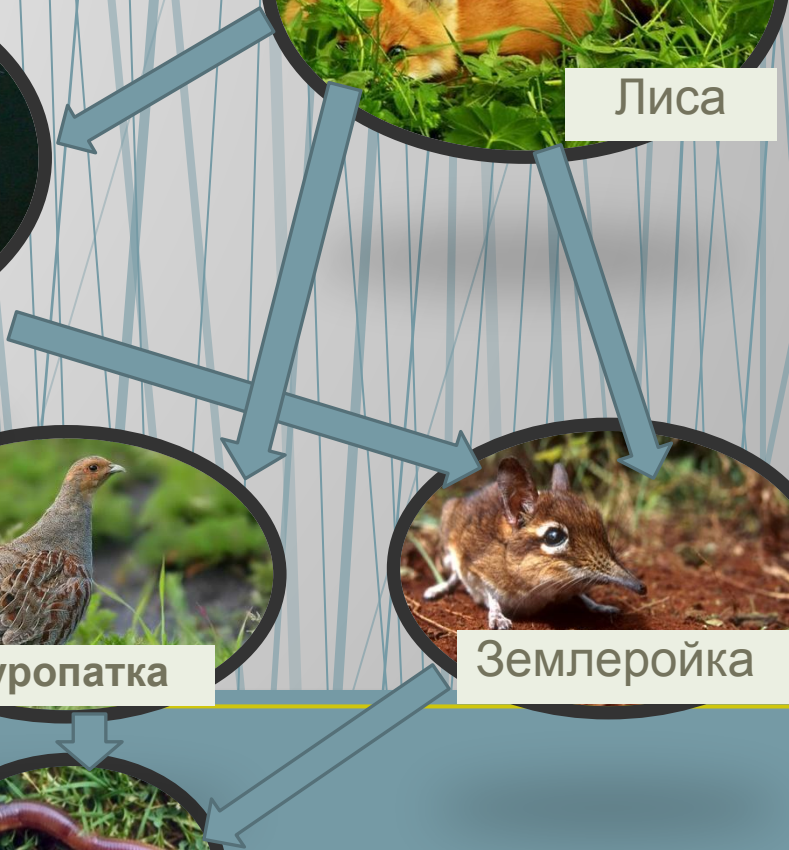
Куропатка



Землеройка



Дождевой червь





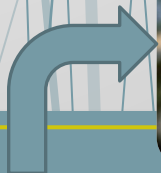
Горноста́й



Ёж



Паук



Мокрица



Нектар цветов



Бабочка



Перепёлка



Растения

Кузнечик

Лягушка

Аист



Растения



Мышь



Лиса



**Насекомые
и их
личинки**



Крот



**Хищные
птицы**



Растения



Гусеница



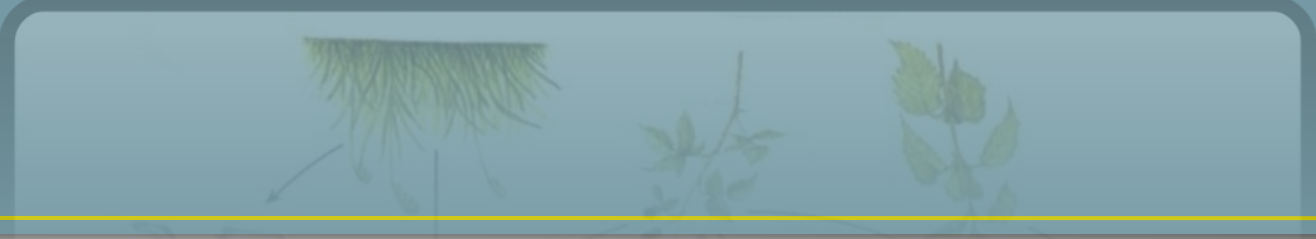
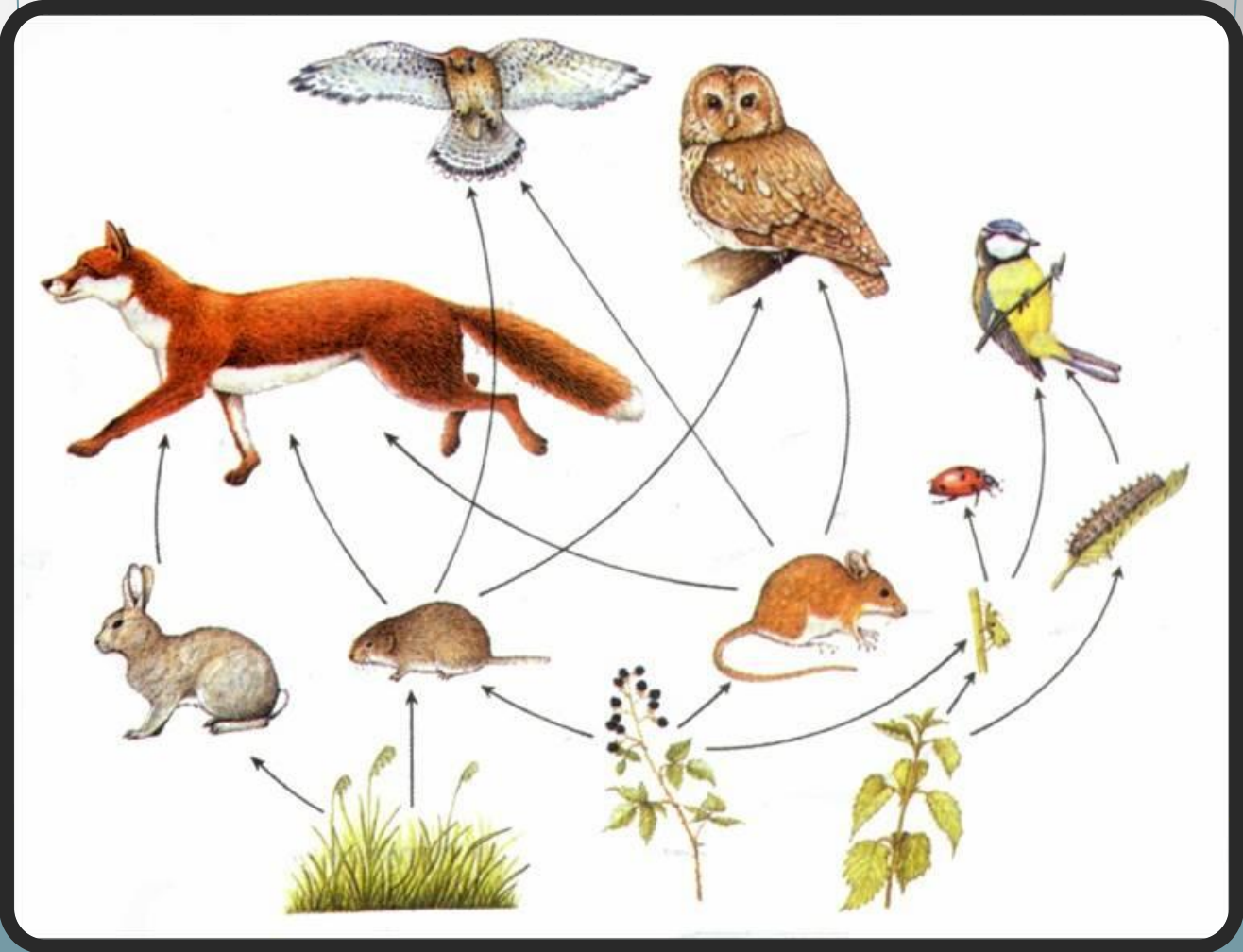
Птицы



Насекомые



Ёжи

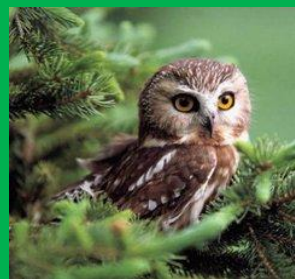




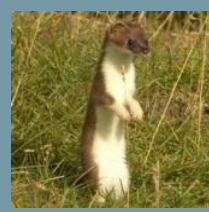
обязательных веществ
 микроорганизмы осуществляют разложение
 зеленые растения

ТРОФИЧЕСКИЕ УРОВНИ

К3



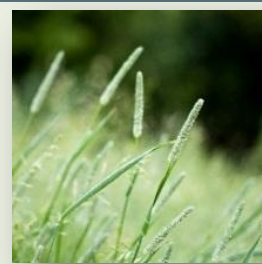
К2



К1



П



Спасибо за внимание!