

Среды жизни.

Взаимоотношения животных в природе

Задачи урока:

- Познакомиться с понятиями «среда жизни». «местообитание»
- Учиться сравнивать на примерах сред обитания
- Учиться составлять пищевые цепи и сети

СРЕДА ЖИЗНИ – это условия живой и неживой природы, окружающие организм

СРЕДЫ ЖИЗНИ

```
graph TD; A[СРЕДЫ ЖИЗНИ] --> B[Наземно-воздушная]; A --> C[Водная]; A --> D[Почвенная]; A --> E[Организменная]
```

Наземно-воздушная

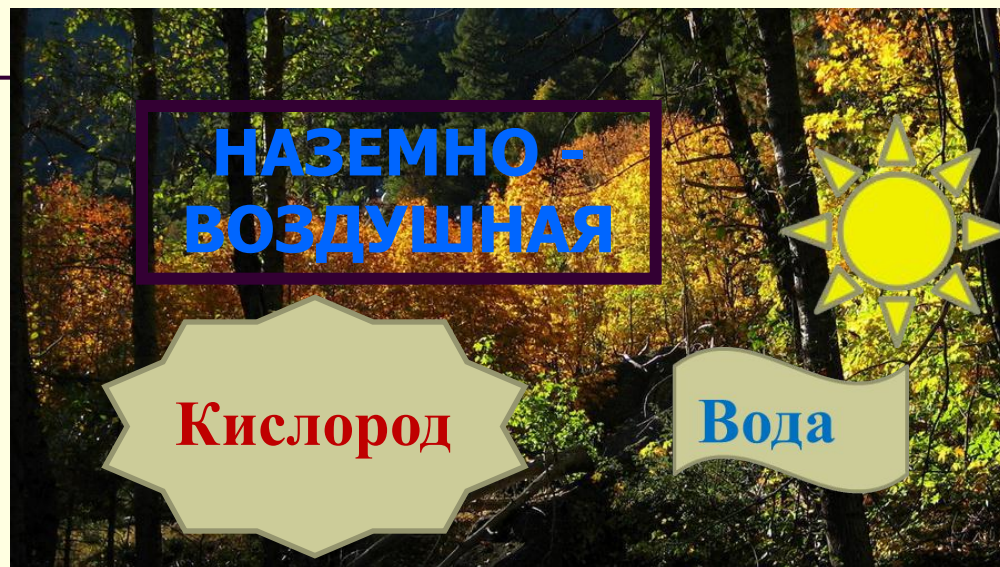
Водная

Почвенная

Организменная

ПРИВЕДИТЕ ПРИМЕРЫ СООБЩЕСТВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ДАННОЙ СРЕДЕ.

СРЕДЫ ЖИЗНИ



Чем отличаются понятия: «среда жизни» и «место обитания»? Это одинаковые или разные понятия?

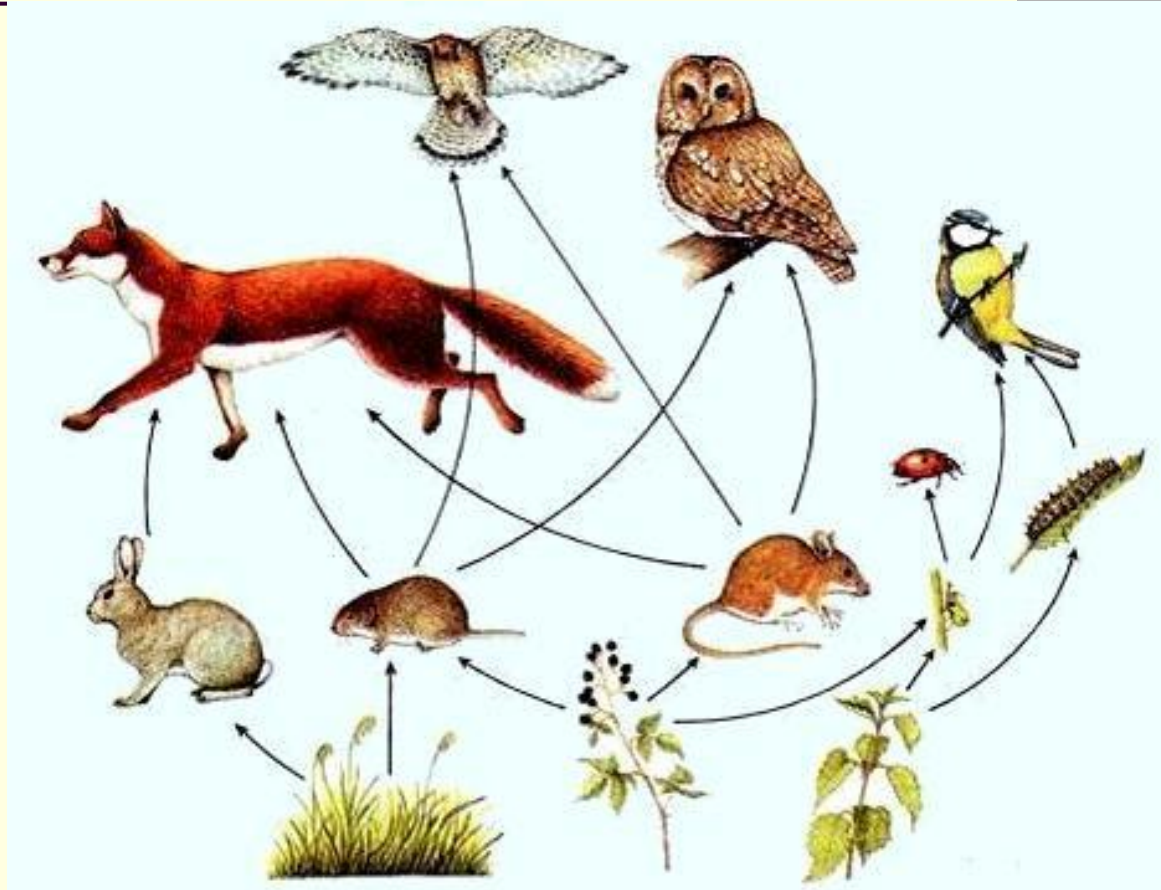
- участок суши или водоёма, занятый частью популяций особей одного вида или видом и обладающий необходимыми для их существования экологическими условиями
- комплекс всех экологических условий, в которых живет (или жил) данный организм, популяция, вид

Назовите среду и место обитания у животных:

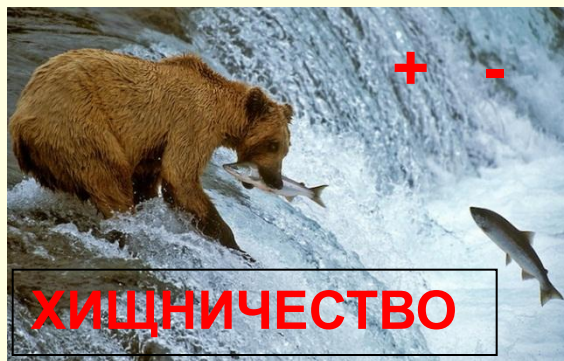


Может ли одно животное жить в нескольких средах обитания? А в нескольких местах обитания?

ЧТО СВЯЗЫВАЕТ ЖИВОТНЫХ В ОДНО СООБЩЕСТВО?



ТИПЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЖИВОТНЫХ



КАКИЕ ТИПЫ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ЖИВОТНЫМИ?



Крокодил и птичка Тари



Акула и рыба прилипала



Комар и человек



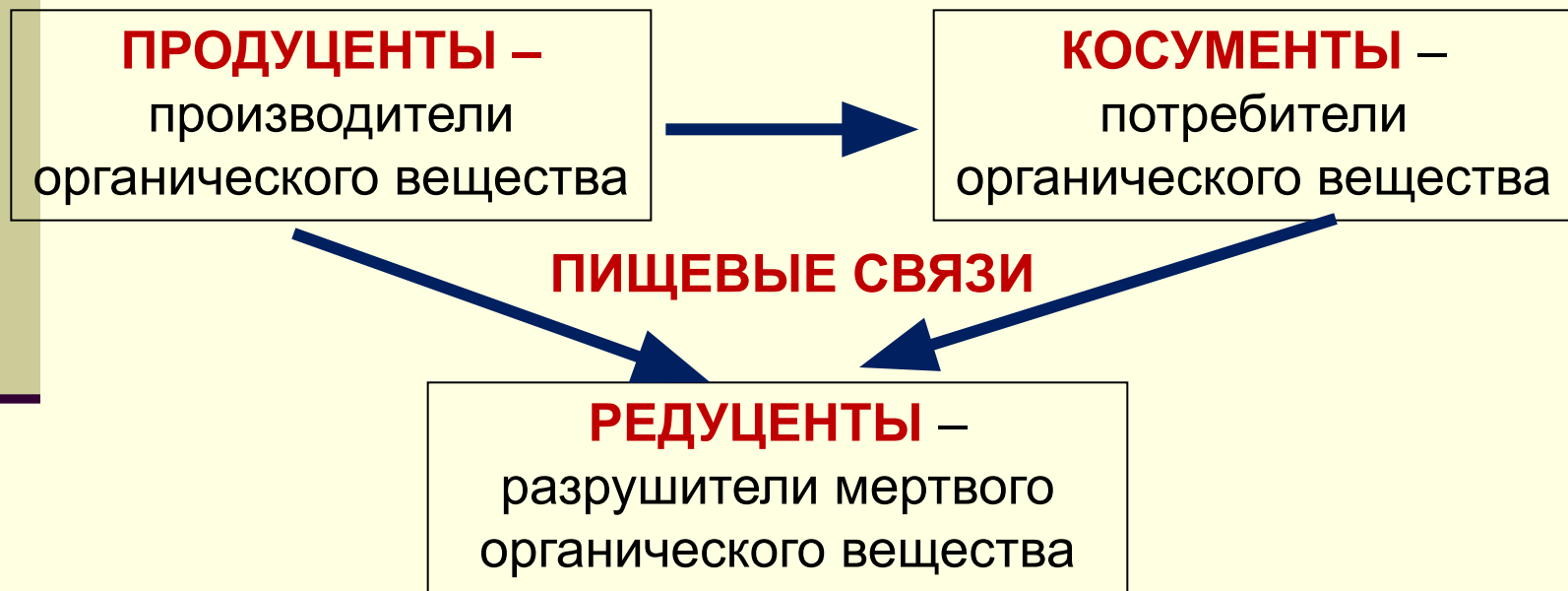
Лев и зебра



Сип и шакал

БИОЦЕНОЗ - совокупность организмов, обитающих на определенной территории

СОСТАВ БИОЦЕНОЗА



Составьте пищевые цепи



Составьте все возможные пищевые цепи среди организмов:

- Щука
- Водоросли
- Выдра
- Плотва
- Прудовая лягушка
- Комар
- Цапля
- Орёл

Подпишите кто является: продуцентом, консументом, редуцентом