1.Найти соответствия.

Растения

разрушители

Грибы

потребители

Животные

производители

Бактерии

2. Найти соответствия

Естественные сообщества

Искусственные сообщества

А. сад

Д. озеро

Б. степь

Е. океан

В.огород

Ж. аквариум

Г. лес

3. луг



Типы взаимоотношений организмов в сообществе

Цель урока:

 изучить типы взаимодействия между организмами в сообществе

Проблемная задача

Определить, какие взаимоотношения между различными видами в природном сообществе могут существовать?







Отношения

взаимно-полезные

полезно-нейтральные

взаимно-вредные

полезно-вредные

Задание

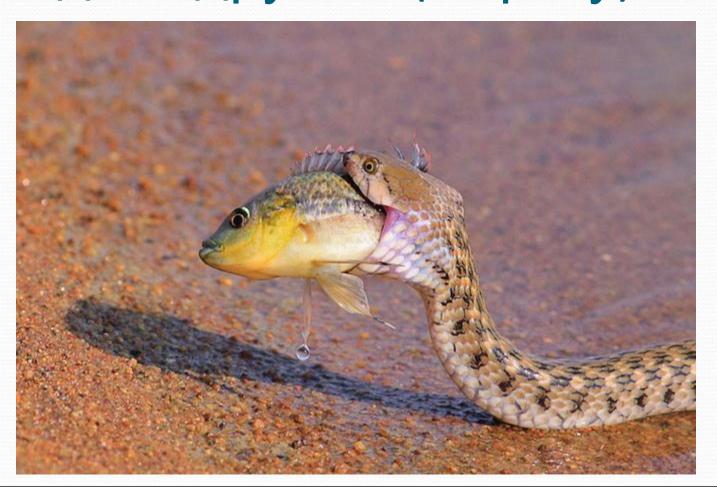
- 1. Сформулируйте определение "Конкуренция"
- 2. Пользуясь описанием конкурентных отношений, предложите схему (нарисуйте на листе) конкурирующих организмов и ресурсы, за которые они вступают в борьбу.
- 3. Охарактеризуйте различные виды приспособлений, которыми обладают хищники.
- 4. Значение паразитов в природном сообществе.

Конкуренция – отношения, возникающее между видами, обладающими сходными потребностями





Хищничество – взаимосвязь, при которой один компонент поедает другого (жертву)



Симбиоз - сожительство с обоюдной пользой

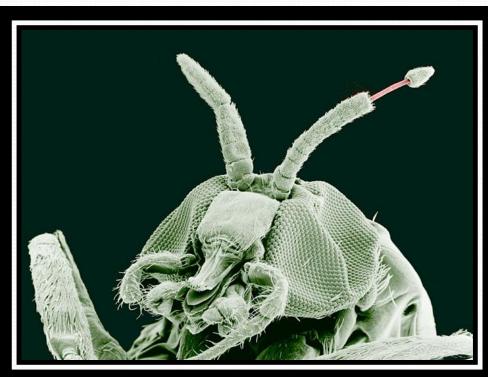




Паразитизм – организмы

одного вида живут за счет питательных веществ другого (хозяин).





Домашнее задание

- 🕨 Параграф 12
- Повторить 3 11 параграфы (КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА)

Спасибо за работу на уроке!

