

Отношения 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

```
graph TD; A[Отношения] --> B[взаимно-полезные]; A --> C[взаимно-вредные]; A --> D[полезно-нейтральные]; A --> E[полезно-вредные];
```

взаимно-полезные

взаимно-вредные

полезно-нейтральные

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



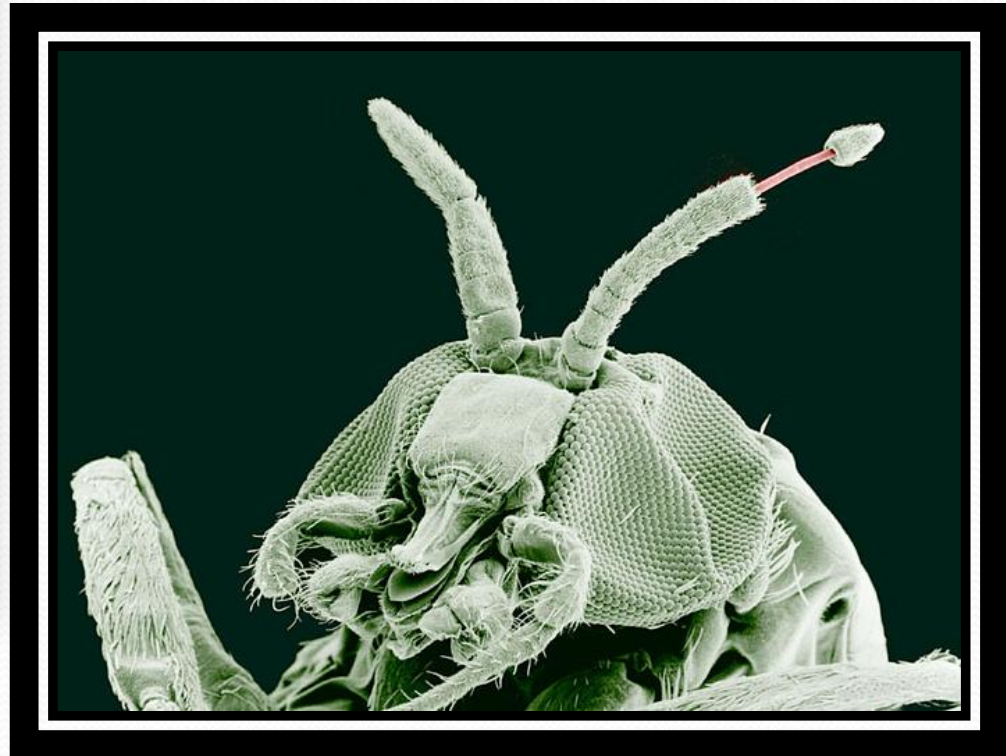
Хищничество – взаимосвязь,
при которой один компонент
поедает другого (жертву)



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!*

