



Класс насекомые

Габова Надежда
234 группа



Цель проекта:
Изучить
многообразие
насекомых
и их роль в
природе



Задачи:

- 1. Расширить знания учащихся о многообразии насекомых.*
- 2. Показать их значение в разнообразных природных сообществах.*
- 3. Объяснить особенности строения и жизнедеятельности.*
- 4. Совершенствовать умение узнавать насекомых на рисунках, таблицах.*

Это самый многочисленный класс животных на Земле. Известно около 1.5 млн. в насекомых.

Обладают наибольшим разнообразием среди всех остальных животных на Земле; включают бабочек, жуков, мух, муравьёв, пчёл и других. Насекомые приспособились к самым различным средам обитания; единственные представители беспозвоночных способных летать!



Роль насекомых в природе и в жизни человека

Положительные

Опыляют
цветковые
растения
(пчела, шмели,
дневные бабочки)

Питаются другими
насекомыми,
ограничивают
их численность

Насекомые,
живущие в почве,
способствуют её
рыхлению и
снабжению кислородом

Являются пищей
для других
животных

Питаются растениями,
ограничивают их
рост и развитие

Уничтожают трупы
и органические
остатки,
выполняют
санитарную роль

Отрицательны е



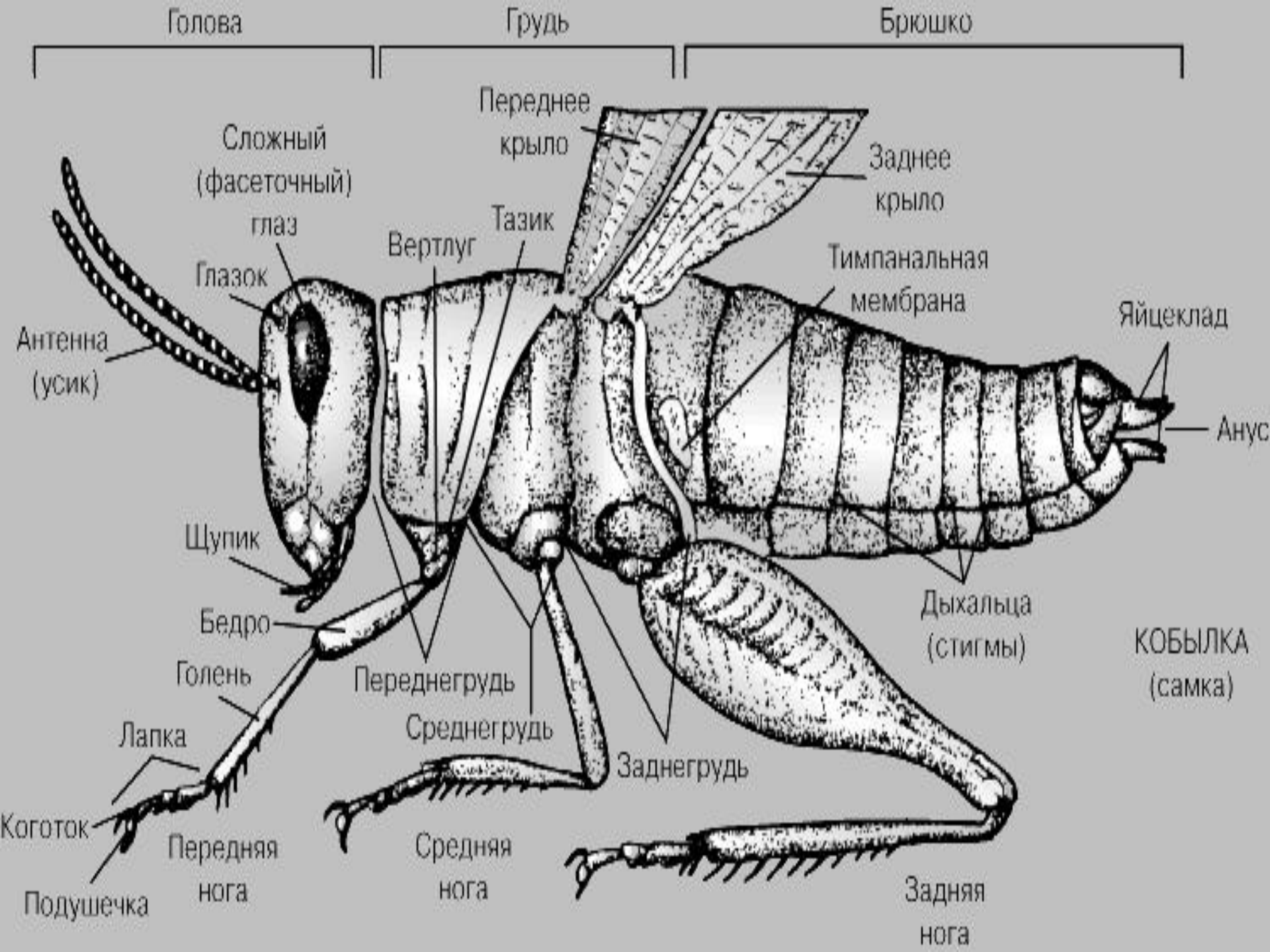
Вредители
растений
(саранча, медведки,
тли, яблонный
цветоед,
свекловичный
долгоносик)

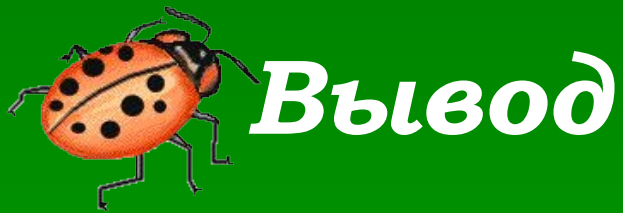
Переносчики
возбудителей
болезней
(комнатная .муха)

Насекомые
паразиты
(бычий кожный
овод,
вши)

Особенности строения
насекомого







Вывод

При изучении данной темы мы, действительно узнаем, что Класс Насекомые занимает самую большую численность фауны нашей планеты.

Познакомились с морфологией насекомого, а также выяснили их роль в природе и в жизни человека



Литература

- **М., 1980 г., 450 с. Яхонтов В.В. Экология насекомых. М.: Высшая школа, 1969 г. 488 с.**
- **Кожанчиков И. В. Методы исследования экологии насекомых. М., “Высшая школа”, 1961 г.**
- **Литература по лесной энтомологии. Общие вопросы лесной энтомологии: Аверкиев И. С. Атлас вреднейших насекомых леса. М.**