

**Насекомые-  
переносчики  
заболевания  
человека**

Сделал Перков Данил ученик 7Б класса

Руководитель: учитель биологии

Татьяна Геннадьевна

# Актуальность.

- Я выбрал данную тему , потому что мне захотелось узнать какие насекомые являются переносчиками заболеваний.

## Цель.

- Узнать какие насекомые являются переносчиками заболеваний и при этом вредят здоровью человека.

## Гипотеза.

Если насекомые являются переносчиками заболеваний, то значит они опасны для здоровья и жизни людей.

## Задачи.

- 1. Узнать какие насекомые являются переносчиками заболеваний.
- 2. Узнать какие заболевания они переносят.
- 3. Узнать где эти насекомые живут.
- 4. Как бороться с ними.
- 5. Сделать вывод.



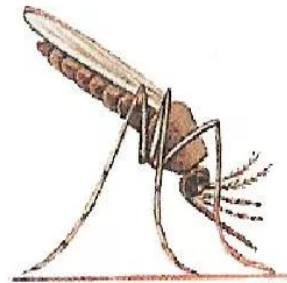
- Переносчиками заболевания чаще всего являются насекомые возбудители болезней из класса членистоногих. К ним можно отнести: мух, блох, комаров, клещей, вшей, жуков. Происходит заражение человека в момент укуса насекомым, либо при попадании слюны паразита в ткани человека.



# Малярийный комар

- Одним из наиболее опасных видов насекомых считаются комары, заражающие при помощи укусов и высасывания крови. Это насекомые переносчики возбудителей болезней человека: малярии, лихорадки денге, желтой лихорадки, уносящих ежегодно жизни тысяч человек.

Малярийный комар



# Насекомые-кровососы: блохи и вши

- Вши являются переносчиками сыпного и возвратного тифов, а блохи - чумы. Взрослые блохи питаются исключительно кровью, ежедневно высасывая количество крови, в 20 раз превышающее собственный вес. Укусы блохи болезненный, вызывает сильный зуд и воспаление кожи.





# Слепень



- Слепни являются разносчиками туляремии и сибирской язвы

# Муха цеце

- Муха цеце является переносчиком сонной болезни, которая лишает зрения. От этой болезни в Африке слепнет огромное количество людей и остановить этот процесс практически невозможно. На остановку подобных массовых заболеваний потребуется сотни тысяч, миллионы долларов, которые Африка, как слаборазвитое государство не может себе позволить потратить на приобретение лекарственных средств и средств защиты.



# Тараканы

- Тараканы, так же как и мухи питаются отбросами и переносят на лапках бактерии и микроорганизмы, в результате чего происходит заражение человека, чаще всего детей. Также у детей тараканы могут вызвать сильнейшие проявления аллергии.



## Место жительства насекомых-переносчиков заболеваний.

- Наиболее опасные насекомые-переносчики возбудителей болезней обитают и размножаются в регионах с высокими средними температурами: в тропическом и субтропическом климате. В связи с начавшимся глобальным потеплением климата эти регионы продвигаются на север, насекомые начинают захватывать новые территории, размножаются в новых областях. Также в связи с потеплением начинается размножение комаров в геометрической прогрессии, так как водоемы пересыхают под воздействием высоких температур и превращаются в лужи или болотца, наиболее комфортные места для жизни комаров, которые, являясь переносчиками опасных для человека болезней.



# Как бороться с насекомыми переносчиками.

- Насекомые переносчики заболеваний человека крайне опасны.
- Для борьбы с паразитами существует масса методов: поддержание в чистоте территорий городов и поселков, соблюдать меры гигиены в домах и общественных зданиях, содержать в чистоте домашних животных и т.д.



# Вывод.

- Моя гипотеза подтвердилась в том ,что насекомые переносчики опасны для жизни и здоровья человека. При этом же не все насекомые являются переносчиками заболеваний. Самыми опасными являются класс насекомых:Членистоногие.