



**КОМАР!**  
**Казнить НЕЛЬЗЯ!**  
**ПОМИЛОВАТЬ!**

Работу выполнил  
Насыров Вадим  
ученик 2 «Б» класса  
средней школы №134,

**В нашем крае сотни красивейших рек и чистейших**

**о**



**И, наверное, каждый из нас слышал или говорил о нашей природе такие слова:**

**«Если бы не комары, то здесь был бы рай!»...**

Как известно, комаров никто не любит!  
Разве что Корней Чуковский питал к ним



Зачем ему делать  
спасителем  
Мухи - Цокотухи  
героического Комарика?



Но ведь в природе нет ничего лишнего?!

Или все-таки комары - это ошибка природы?



Цель моей работы -

доказать полезность существования комара

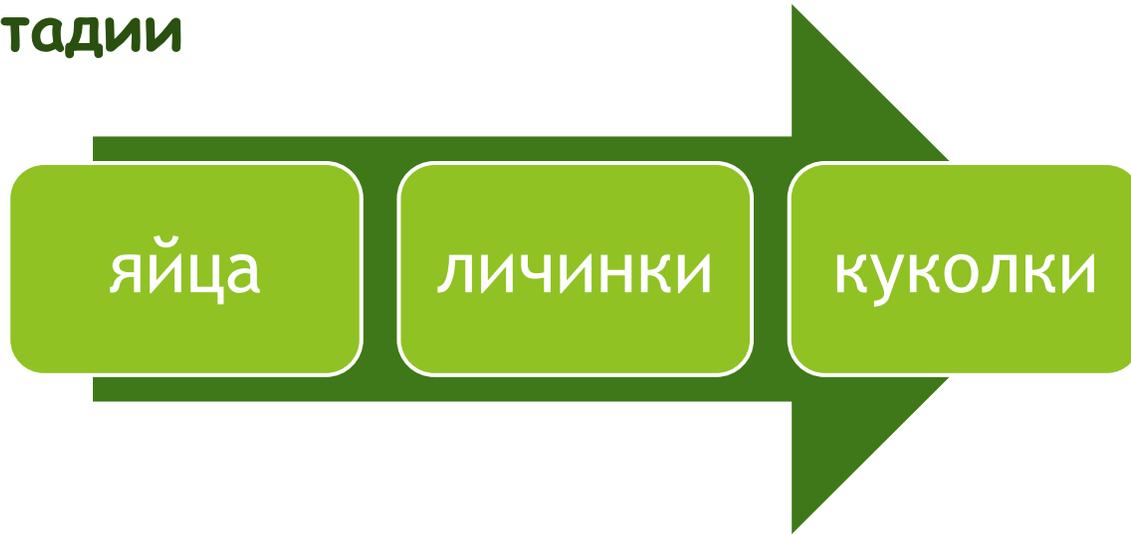


По данным ученых,  
всего в мире насчитывается  
свыше 25 тыс. видов комаров.



Представителей этого семейства  
нет разве только  
в Антарктиде  
и на Северном полюсе.

В процессе своего развития комары проходят четыре стадии



взрослый  
комар



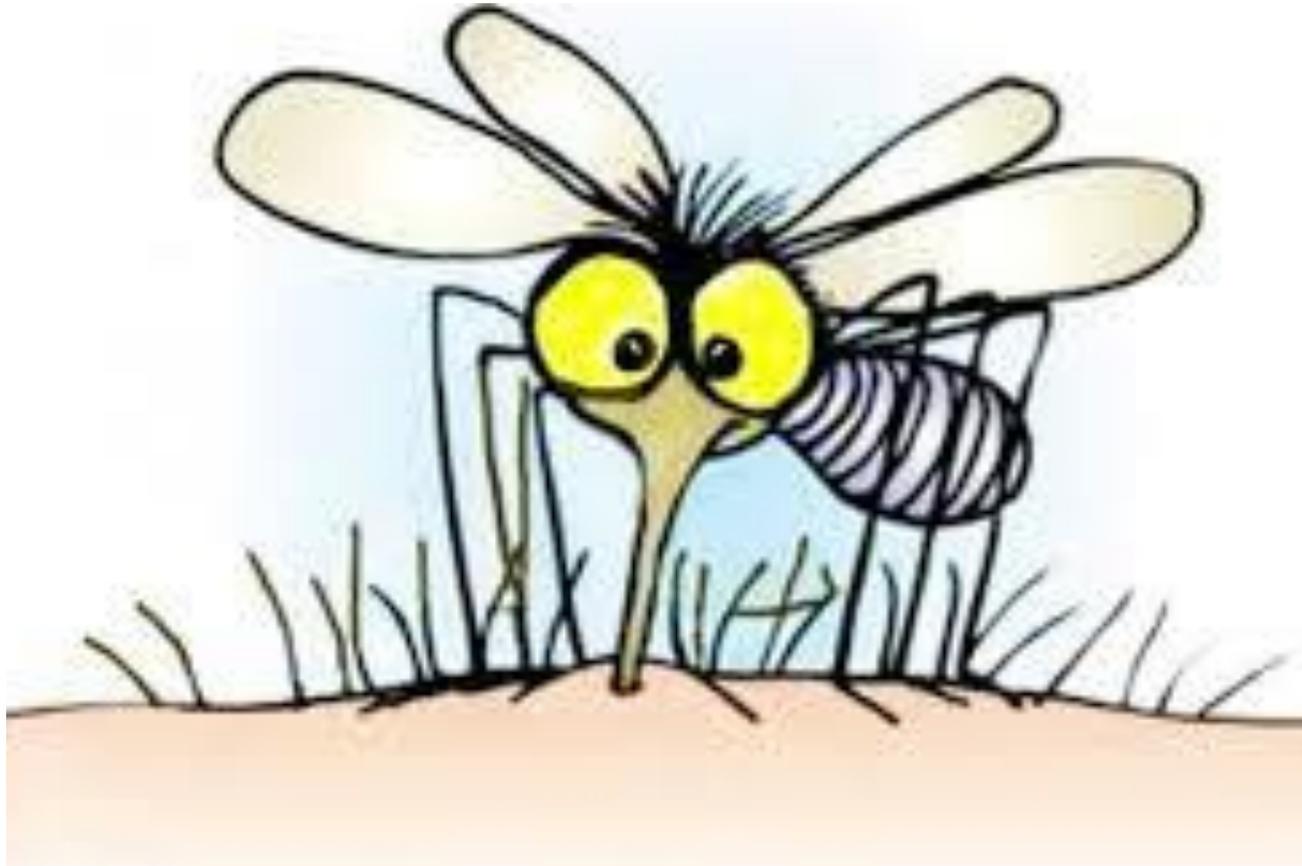
Яйца, откладываются в водоёмы на поверхность воды, на влажную почву у края воды или приклеиваются к плавающим предметам.

Яйцо развивается во взрослого комара в течение недели.

Яйца откладывают самки комаров.

Поэтому комарихам необходима кровь,  
без нее невозможно оставить свое потомство.

А вот комары-самцы не пьют кровь, а питаются лишь соком растений. .





Пользы от комаров, как думает большинство, никакой, а вот вреда сколько угодно.

Они пицат и действуют нам на нервы.

Места укусов комаров бывают очень болезненны:



Самый большой вред заключается в том, что комары являются переносчиками очень опасных болезней.



Как-то несколько малярийных комаров забрались в самолёт, летевший из Африки в Бразилию. Там комары расплодились. В результате от эпидемии умерло 12 тысяч человек.



Сегодня люди придумала много способов борьбы с комарами.

Мы орошаем поверхность водоемов, истребляя личинки



Осушаем болота, разводим рыб, поедающих личинок комара.

Применяем вещества, уничтожающие комаров и личинок.

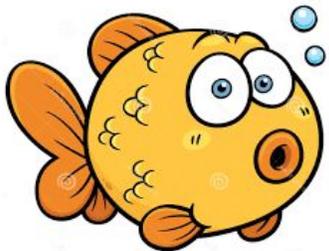
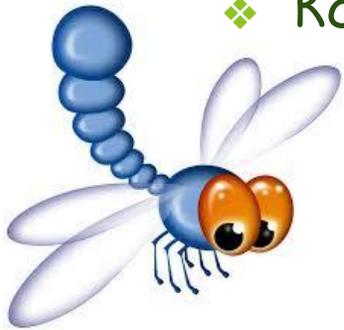


**Но, уничтожая комаров, мы, люди, причиняем гораздо больший вред, чем комары!**



## ПОЛЬЗА ОТ КОМАРОВ

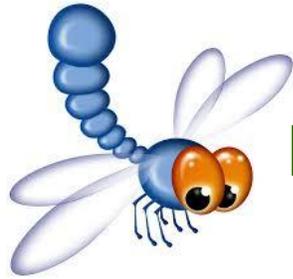
- ❖ Улетая из луж и болот, комары уносят тонны химических элементов. Без этих микроэлементов теряют силу и травинки, и многие деревья!
- ❖ Вылетая из водоемов, комары гибнут на суше, удобряя собой почву.
- ❖ Комары, перелетая с растения на растение, участвуют в их опылении.
- ❖ Комары являются основной едой для стрекоз, рыб, птиц и амфибий



Я могу показать несколько цепей питания, которые напрямую зависят от комаров



комар



стрекоза



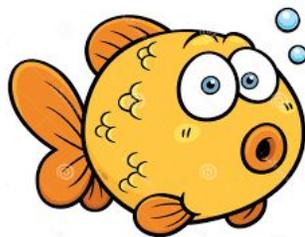
лягушка



птицы



комар



рыбы



звери

А теперь вспомним, что и мы являемся одной из составляющих цепи питания



комар



лягушка



птицы



звери

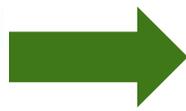


мы

и попробуем убрать из этой цепочки комара



комар



лягушка



ПТИЦЫ



звери



МЫ

Исчезнут комары, тогда лягушкам станет нечем питаться, ведь главным источником пищи для них служат именно комары.

Лягушки погибнут



лягушка



ПТИЦЫ



звери



МЫ

Не станет лягушек –  
исчезнут многие ПТИЦЫ



ПТИЦЫ

Чем же станут питаться животные,  
поедающие птиц?

Их попросту не станет, они вымрут от голода



звери



А ЧТО ЖЕ БУДЕТ С НАМИ?

# ВЫВОДЫ:

- ▶ Если уничтожить комаров, то исчезнут рыбы, летучие мыши, насекомоядные птицы. Это приведёт к большим бедам в природе!
- ▶ Насекомые всякие важны и нужны, каждое насекомое делает в природе своё полезное дело!
- ▶ В природе всё взаимосвязано, каждый её элемент играет свою роль, нет ничего вредного и даже бесполезного!
- ▶ Не трогайте, не обижайте, не убивайте всё живое, которое вам встретится на пути!
- ▶ Помните: человек в природе – гость, а все живые существа – хозяева!
- ▶ Научитесь приспосабливаться к окружающему вас миру.



**Комар является звеном, которому отведена в природе определённая роль.**

**Их исчезновение ставит под угрозу гибель ЖИВОТНЫХ ВСЕХ ВИДОВ.**



На основании всего вышеизложенного  
заключительный вывод моего проекта

**КОМАРЫ!**

Казнить **НЕЛЬЗЯ!**

**ПОМИЛОВАТЬ!**

