



Комары переносчики и борьба с ними



Комар обыкновенный
culex
Переносит:
лихорадку
Западного Нила
менингиты
...



Малярийный комар
anopheles
Переносит:
малярию
желтую лихорадку
...



Кусака aedes, Переносит:
энцефалит, гепатиты,
менингиты,
лихорадки желтую,
тропическую, Западного
Нила, Денге, чикунгунья
...

БЕСПЛАТНО против Комаров

ГАМБУЗИЯ

(*gambusia affinis/holbrooki*)

Золотая рыбка Сочи



Гамбузия - личинкоядная живородящая рыбка. За 5 минут 1 рыбка может съесть до 300 личинок комаров (комары размножаются в воде)
Размер: от 4см (самцы) до 7 см (самки)
Могут жить при температуре от 1-5° до 38-40°

ЭВКАЛИПТЫ

(*eucalyptus*)

Многочисленный род вечнозеленых деревьев или кустарников из семейства Миртовые. Деревья почти не дают тени, содержат фитонциды, обладают быстрым ростом и способностью осушать болотистые местности
Фитонциды (от греч. *φυτόν* — «растение» и лат. *caedo* — «убиваю») образуемые растениями биологически активные вещества, убивающие или подавляющие рост и развитие бактерий, микроскопических грибов, простейших.

Король Чистого Воздуха



Сергей Юрьевич Соколов

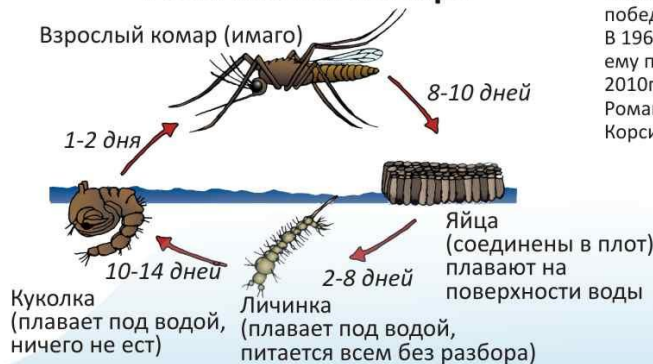


Врач-бактериолог. Посвятив 30 лет своей жизни, чтобы избавить Сочи от малярии, от которой умерло больше чем от всех войн. Именно он в 1925 г. привез рыбку гамбузию (ее родина Америка), начал высаживать эвкалипты (для осушения болот), обеспечил ликвидацию множества скоплений воды, проводил нефтевание водоемов. Создал противомаларийную станцию и хинином лечил больных. В 1956 г. в Сочи впервые объявили о победе над малярией. В 1964г. его именем названа ул. в Сочи, в 2011г. ему поставлен памятник (Курортный пр-т, 49), в 2010г. гамбузии поставлен памятник (ул. Ромашек. В мире памятники гамбузии: на Корсике и в Испании).

Зоны выплода комаров



Фазы жизни комара



ПОМОГАЙТЕ (МАТЕРИАЛЬНО И НЕМАТЕРИАЛЬНО), ПРИНИМАЙТЕ УЧАСТИЕ В НАШЕМ ОБЩЕМ ДЕЛЕ, А ГЛАВНОЕ БУДЬТЕ НЕ БЕЗРАЗЛИЧНЫ К ТОМУ, ЧТО ВАС ОКРУЖАЕТ. **ЖДЕМ ВАШИХ ЗВОНКОВ!**

Питомник "Гамбузия"

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

+7(862) 295-60-02

gambusia@sochi.com

gambusia.org

**Биополиция
Бионадзор
Исследования**

Интересные факты о комарах:

▲ Комары появились в Юрскую эпоху, более 175 миллионов лет назад, так что от них досталось даже динозаврам.

▲ Существует более 3000 видов комаров, обитающих как в арктической тундре, так и в тропических влажных лесах. При этом все виды комаров переходят в активное состояние при температуре 12,7° С, поэтому наибольшая их концентрация находится, конечно, в теплых и влажных лесах, болотах, сухих пустынях.

▲ Пик активности комаров приходится на сумерки и ночь, днем же они отдыхают, скрываясь в домах и растениях. Днем же комары являются пищей для других животных.

▲ Комары бывают разных размеров, до 12,5мм. Ископаемые комары достигали 5см в длину!

▲ Только самки комаров кусаются. Кусают они как людей, так и других позвоночных, от слонов до мышей и черепах, высасывая их кровь, которая им нужна для размножения. Каждые 2 – 3 дня самка откладывает от 30 до 150 яиц

▲ Комары могут ощущать запах своей еды (запах пота и углекислый газ от дыхания) на расстоянии до 50 метров. В поисках еды они могут преодолевать до 70 километров за раз.

▲ Комары могут летать между дождевыми каплями.

▲ Они видят в инфракрасном свете, что дает возможность свободно находить теплокровную жертву в полной темноте.

▲ В 1998 году ученые обнаружили новый вид комаров в лондонском метро, попавших туда во время его строительства 100 лет назад. Эти комары досаждают крысам, мышам и людям и не скрещиваются со своими наземными родственниками. ДНК этих комаров изменяется в зависимости от ветки метро, где они водятся.

▲ Яйца комаров рода кусак распространяются вместе с использованными автопокрышками, которые в большом количестве перевозятся морским и воздушным путями из разных стран в США для дальнейшей переработки

Рекомендации по избавлению от комаров

Если Вас беспокоят комары (в частном доме, гараже, многоквартирном доме, на работе), то в отношении Вас нарушен Федеральный закон № 52-ФЗ. Но помните комаров из природы удалить нельзя, но их количество не может нарушать благоприятные условия жизнедеятельности.

В ЧАСТНОМ ДОМЕ, ГАРАЖЕ

▲ Проверьте Ваш дом (гараж) и участок - исключите все места возможного выхлода комаров (см. рис.).

▲ Проверьте территорию вокруг Вашего участка (радиус зоны для комаров считается - 3 км). Любая стоячая вода будет потенциальным источником комаров.

▲ Каждая территория, где есть скопление воды имеет своего ответственного, и именно он должен обеспечивать контроль выхлода комаров на ней. (штраф для физ.лиц до 500 руб., для юр.лиц до 20000 руб.)

▲ Хозяин территории должен по возможности избавиться от скоплений воды, а где невозможно, то вызвать представителей дез. станций для обработки.

▲ Но где можно, расселяйте гамбузию и высаживайте эвкалипты.

▲ Ливневки и канавы освобождайте от засора и растительности

В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ

▲ Если у Вас в квартире (комнате) есть комары - значит Ваша управляющая компания не исполняет свои обязательства: в подвале не должно быть воды, и если ее нет, то должны проводиться сан. обработки 2 раза в год. Но если вода иногда стоит, значит сан. обработок должно быть столько, чтобы комаров не было. Причем их финансирование должно проводиться за счет УК.

ЗНАЙТЕ СВОИ ПРАВА И БУДЬТЕ НАСТОЙЧИВЫ

▲ Помните, Ваши дети берут с Вас пример!

▲ Соседа лучше убедить.

▲ Хозяина, который бездействует, следует заставить. Для этого есть Роспотребнадзор и Жилинспекция. Пишите, требуйте, добивайтесь.

[Мы готовы Вам помочь \(бесплатно\). Обращайтесь!](#)

Выдержки из санитарного законодательства

Конституция РФ. ст. 42

Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Федеральный закон №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" ст. 2, п.2

"Органы гос. власти и органы местного самоуправления, организации всех форм собственности, индивидуальные предприниматели, граждане обеспечивают соблюдение требований санитарного законодательства за счет собственных средств"

Правила и нормы тех. эксплуатации жилищного фонда (Постановление от 27.09.2003г. N 170)

п. 3.4.1. Организация по обслуживанию жил. фонда должна обеспечить...температурно-влажностный режим помещений подвалов и технических подполий, препятствующий выпадению конденсата на поверхностях ограждающих конструкций;

п. 3.4.8. В соответствии с санитарными нормами и правилами организация по обслуживанию жилищного фонда должна регулярно проводить дератизацию и дезинфекцию по уничтожению грызунов и насекомых в местах общего пользования, подвалах, технических подпольях.

Современные средства борьбы с комарами

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Репелленты. Действующие вещества: диэтилтолуамид (ДЭТА), препарат 3535 (этил-3N-бутилацетамидопро-пионат), оксамат, акреп, эфирные масла (лавандовое, гераниевое, гвоздичное, пихтовое, сосновое, кедровое, базиликное и др.) и др. Их наносят на кожу или обрабатывают одежду, пологи.

Пологи, сетки. Для дополнительного отпугивания обрабатывают репеллентами, а для уничтожения инсектицидами.

Электрофумигаторы, спирали. Содержат в составе своих элементов репелленты и инсектициды. При нагревании/сгорания выделяют в воздух и уничтожают и отпугивают комаров.

Ловушки. Различные приспособления, заманивающие комаров. Они основаны на выделении CO₂ (по аналогии с дыханием человека), теплом и светом.

МАСШТАБНЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ

Дез. станции применяют химические, биологические и физические методы борьбы с комарами на разных фазах жизни. Химические (инсектициды) применяются для борьбы со взрослыми комарами.

Биологические и физические применяются для борьбы с личинками и куколками.

Мировые ученые через генную инженерию влияют на способность комаров переносить те или иные заболевания.