

КОМАРЫ

хлопок одной ладонью

проект научного волонтерства, посвященный отловам кровососущих комаров
для изучения путей передачи трансмиссивных инфекций в России



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ



О ПРОЕКТЕ



Участникам необходимо поймать комара, поместить его в пробирку с фиксатором, отметить место и дату, и передать пробу учёным.

Подробнее на сайте проекта: <https://expeditions4all.ru/culex>

СРОК ПРОВЕДЕНИЯ:	с 10 мая по 30 сентября 2025
СЛОЖНОСТЬ:	легко
КТО МОЖЕТ УЧАСТВОВАТЬ:	лица старше 16 лет
РЕГИОНЫ:	вся Россия
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ И НАВЫКИ:	не требуются
ОБОРУДОВАНИЕ:	предоставляется Сеченовским Университетом

ПОЧЕМУ КОМАРЫ?

Кровососущие комары, как и иксодовые клещи, являются основными переносчиками трансмиссивных инфекций – тех, которые передаются через укус. В Российской Федерации к подобным болезням относятся туляремия, дирофиляриоз, лихорадка Западного Нила, японский энцефалит, лихорадки, вызываемые вирусами комплекса Калифорнийского энцефалита (лихорадка Инко, лихорадка Тягиня, лихорадка Хатанга), а также лихорадки Батаи, Синдбис, карельская, Леса Семлики.

Изучением этих заболеваний, а также распространением животных-переносчиков занимается [Институт медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского](#) Сеченовского Университета.

И им необходима наша помощь в сборе комаров.

КТО ТАКИЕ НАСТОЯЩИЕ КОМАРЫ?

Кровососущие комары (они же настоящие комары) — это семейство двукрылых насекомых, принадлежащих к группе длинноусых (Nematocera). Всего в мире насчитывается около 3600 видов комаров, в России обитают представители 100 видов.

Взрослые самки (имаго) кровососущих комаров в большинстве случаев являются компонентом комплекса гнуса — именно они и стремятся нас укусить. У самцов челюсти недоразвиты — они не кусаются.

Личинки и куколки комаров живут в стоячих водоёмах, в том числе в лужах, затопленных подвалах и канализации.

Не путать:

- За огромных комаров иногда принимают насекомых из семейства долгоножек, похожих на них ногами и формой крыльев. Их ловить не нужно.
- Комары — не единственные летающие насекомые, которые стремятся нас укусить. Мошку, москитов, слепней и прочих ловить не нужно.



ГДЕ ЛОВИТЬ КОМАРОВ?



На всей территории России. Особое внимание – на регионы, граничащие с другими странами.

Интересны:

- Москва и Московская область
- Дальний Восток (вся территория)
- Восточная Сибирь (Бурятия, Хакасия, Тыва, Забайкальский, Иркутский, Красноярский край)
- Западная Сибирь (Новосибирская, Омская, Томская, Кемеровская, Тюменская области, Ханты-Мансийский автономный округ, Алтайский край)
- Поволжье (Самара, Татарстан, Волгоградская, Астраханская области, Калмыкия)
- Краснодарский край, Ростов-на-Дону, Ставрополь, Майкоп
- Крым
- Республика Дагестан, Кабардино-Балкария
- Калининградская область
- Ленинградская область
- Карелия, Вологодская, Новгородская, Псковская области



ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ ВОЛОНТЕРУ?



1. Заранее подготовьте пробирки: каждую нужно заполнить фиксатором примерно наполовину. В один эппендорф можно класть от 1 до 3 комаров, пойманных в одном месте.
2. Выйти на охоту на кровососущих комаров: поймайте насекомое, не раздавив его. Для этого можно использовать сачок с мелкой сеткой или собственную ладонь (одну!). Всего желательно поймать от 10 до 100 особей в одном месте.
3. Аккуратно поместите комара в пробирку с фиксатором. Отметьте дату и обозначение места (регион, населенный пункт, координаты по возможности), имя охотника на крошечном листочке простым карандашом. Бумажную этикетку поместите внутрь пробирки. Пробы храните в прохладном затененном месте, а если есть возможность – в холодильнике или морозильной камере.
4. По возможности, повторите пункты 1-4 в других местах (на расстоянии не менее 2 км друг от друга). Чем больше проб из разных мест вы соберёте, тем лучше.
5. Напишите напрямую учёному и обсудите передачу материала: nad_oyun@mail.ru.

Не забывайте, что пока вы охотитесь на комаров, они охотятся на вас.

Соблюдайте меры предосторожности при нахождении в природе!

ВАЖНО!

Отлов комаров следует проводить до наступления первых заморозков. Время суток не имеет значения. Оптимальное количество насекомых, собранных в одном месте: от 10 до 100 особей. Внутри места можно передвигаться в заданном радиусе, делать до 10 точек отлова. Наша главная задача – собрать как можно больше материала.

Для участия в проекте волонтерам будут необходимы пробирки (эппендорфы) и фиксирующая жидкость. Пожалуйста, перед началом работ свяжитесь напрямую с учёным: nad_oyun@mail.ru. Расходные материалы будут направлены вам напрямую.

МОЖНО:



- Участвовать всем желающим.
 - Проводить отловы в команде или поодиночке.
 - Ловить комаров в разных местах, расположенных не менее чем в 2 км друг от друга.
 - Передавать пробы учёному по мере сбора насекомых или все единовременно.
 - Задавать вопросы организаторам: expeditionaryassistance@yandex.ru.
-

НЕЛЬЗЯ:

- Помещать в одну пробирку более 3 комаров. Насекомые могут повредиться и возникнут сложности с их идентификацией и последующим отбором материала.
- Помещать в одну пробирку насекомых, пойманных в разных местах. Такие пробы могут исказить общую картину распространения заболеваний.
- Хранить собранные пробы в тепле или под прямыми солнечными лучами. ДНК комаров, хранящееся в таких условиях, может быть повреждено.
- Использовать в качестве фиксатора любую другую жидкость. В таком случае проба может не сохраниться и испортиться еще на пути к учёному.

БЛАГОДАРНОСТИ



Именные благодарности будут подготовлены и отправлены по электронной почте всем участникам, передавшим пробу(бы) учёным, в срок с 30 сентября по 10 октября 2025. Для уточнения ФИО с участниками свяжутся организаторы.

ВОЛОНТЕРСКИЕ ЧАСЫ

За участие в проекте "Хлопок одной ладони" вы получите волонтерские часы из расчёта: каждое насекомое в пробе, переданной учёным = 1 час. Часы всем участникам проекта будут начислены единовременно с 30 сентября по 10 октября 2025 года. Если вы хотите получить волонтерские часы – зарегистрируйтесь на платформе Dobro.ru и откликнитесь на доброе дело по ссылке: <https://dobro.ru/event/11186168>.

КОМАРЫ

хлопок одной ладонью

Оюн Надежда Юрьевна

к.б.н., старший научный сотрудник [Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского](#) Сеченовского Университета.

По всем вопросам: expeditionaryassistance@yandex.ru с пометкой "Комары".



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

