

***ПРИВЕТ, КОМАРИК!***



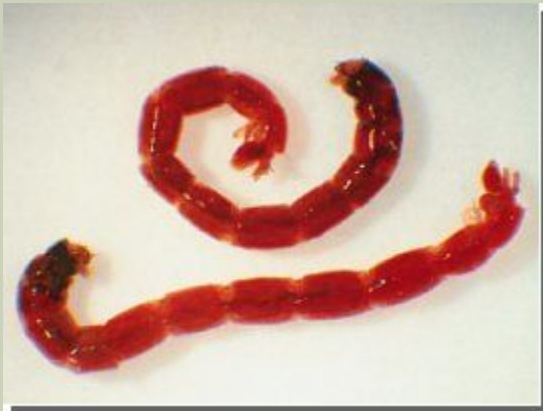
# ПРОИСХОЖДЕНИЕ СЛОВА "КОМАРЫ"



- Существует несколько версий:
- 1. Слово "комары" происходит из санскритского "камаари", что означает "враги Бога любви Камы", юного Купидона, который любил сидеть голеньким в кустах, с луком и стрелами в руках.
- 2. Если разделить данное слово таким образом: ко-къ>мар-маръ. Тогда КО – КЪ в этом слове имеет тоже значение, что и КТО, МАР – МАРЪ – является существительным "мара" – "туман, мрак, потемки". Принимая во внимание, что туман, а точнее сырая и влажная среда, излюбленное место обитания комаров, получается, что комар это тот, кто живет во влажной среде, а точнее комары там откладывают яйца и растят свое потомство...
- 3. По третьей версии - КЪ МАРЪ – ко маре, то есть тот, кто у Мары, служитель богини Мараны – поставщик крови.



- Обнаружить личинок в маленьком водоеме очень просто. В обычном состоянии личинки комара "болтаются" вниз головой под поверхностью воды. Но если их напугать или если на воде появится волнение, личинки немедленно "отрываются" и характерными зигзагообразными движениями уходят в глубину. Спустя непродолжительное время, личинка обязательно всплывет на поверхность воды: запас воздуха в ее организме требует постоянного освежения. Повиснув у поверхности воды, личинка поглощает его через особую дыхательную трубочку с водоотталкивающим кончиком. Личинки комаров - звонцов известны под названием мотыль и служат важным кормом для рыб.



- В состоянии личинки комар 4 раза линяет, после 4-й линьки он превращается в куколку. Тело куколки изогнуто наподобие запятой и состоит из более широкой головогрудки и сужающегося подогнутого брюшка. Куколка умеет двигаться, очень хорошо плавает, быстрее чем личинка, при помощи энергичных движений брюшка. Если куколку ничего не пугает, она долго остается под самой поверхностью воды, выставив маленькие рожки – дыхательные трубочки. Потревоженная куколка может быстро опуститься на глубину. У куколки есть особенность, она может находиться на глубине только в движении иначе она всплывает на поверхность, точно пробка, так как она легче воды. Под конец фазы "куколки" она меняет окраску: со светло-коричневой становится почти черной.



- На длительность развития личинки и куколки влияет температура воды и особенности данного вида. Внутри куколки в течении 2,5 – 4,5 суток протекают очень сложный процесс, в результате которого появляется готовый к вылету взрослый комар (имаго). По завершению этого процесса шкурка на спине куколки лопается, и через появившуюся щель освобождается сначала голова, потом грудь комара и, наконец крылья и конечности.
- Через несколько минут он перелетает на прибрежную растительность. Первыми всегда появляются самцы. Они собираются к местам выплода и образуют рои, поджидая своих "невест".
- У оплодотворенных самок пробуждается инстинкт кровососания. Голодная оплодотворенная самка может "учуять" людей и животных на расстоянии до 2-3 км. За один заход сосания комариная самка может выпить крови, больше своего первоначального веса. После откладки яиц самка вновь становится агрессивной, снова ищет добычу и цикл повторяется.



- Повторно насытившись кровью, интерес к еде пропадает до созревания и откладки следующей порции яиц. После каждой кладки яиц значительная часть комаров гибнет.
- Продолжительность жизни самки обычно 2-3 недели, но может достигать 114-119 дней, так как находится в прямой зависимости от температуры воздуха и наличия питания. Продолжительность жизни самцов намного меньше.
- Все о комарахПроцесс развития комара от выкладки яиц до взрослой особи продолжается 15-60 дней и так же зависит от температуры окружающей среды.
- За лето (теплый период времени, различный в разных местах) в средних широтах вырастают 3-4 поколения комаров, в южных областях – 6-8. Комары уходят на зимовку в фазе имаго (оплодотворенные самки), личинки – зимуют в более-менее теплых местах: пещерах, дуплах деревьев, норах, подвалах, жилых квартирах, на лестничных клетках.
- Кстати, последние наблюдения показывают, что плохие условия существования лишь увеличивают рост популяций комаров и продолжительность жизни. Приспособляемость и изменения произошедшие с подвальными комарами уже не укладываются в обычные для науки рамки. Изменилось несколько ключевых признаков в их образе жизни:
  - - городской подвальный комар обрел способность жить и размножаться в грязной воде;
  - - для процесса спаривания комарам теперь не обязательно образовывать рой - они приспособились к ограниченному пространству;
  - - самки комаров приобрели способность выкладывать яйца, не насыщаясь кровью. Комариха, после стадии куколки, может давать жизнеспособное потомство.

# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

## ■ Как зимуют комары?

- Комары способны переносить зиму на любом из этапов своего развития: в виде личинки, куколки, взрослой особи. Яйца комаров могут долго сохранять свою жизнеспособность, и даже в том случае, если влажную среду, в которую они были отложены, наступает засуха, личинки из них вылупятся, как только среда вокруг станет влажной, хоть через 2-3 года.
- Комары могут зимовать как в природных укрытиях (в дуплах деревьев, под корой, норах животных, в сухой траве, пещерах и трещинах и т. д.), так и в убежищах созданных человеком (погреба, овощехранилища, неотапливаемые хоз. постройки и подвалы). Большинство комаров зимой не питается кровью.

## ■ Скорость полета комара

- Обычно скорость полета комара составляет 3,2 км/ч.

- Продолжительность полета комара сильно зависит от вида и может колебаться от нескольких сот метров до 100 км (с помощью воздушных струй). Комар относится к той группе насекомых, считающихся хорошими летунами.

# ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ КОМАРЫ?



- Комары как будто специально созданы только для того, чтобы нам досаждали. А когда стало известно, что они отвечают за передачу огромного числа заболеваний, комар и вовсе стал казаться настоящим проклятием.
- Между тем комары — необходимый компонент природного равновесия, и как их ни ругай, но об их исчезновении мы пожалели бы еще горше. Дело в том, что крохотные комары — это звенья более крупной системы, биоценоза. А здесь все имеет значение: и атмосфера, и водный режим, и почва, и микроорганизмы, и животные. Стоит исключить одно из звеньев, и пострадают все последующие, нарушится равновесие в природе. Например, в Арктике, где коротким холодным летом гнездится большинство северных птиц, комариные личинки зачастую оказываются единственным источником их прокорма.
- Но и те комары и личинки, которым удалось не стать пищей птиц или рыб, все равно проживут не даром. Мириады насекомых переносят в своих тельцах тонны химических элементов: углерод, азот, фосфор, кальций, железо, марганец, молибден, бор, — что так необходимы растениям. Предполагают, что комариные тучи — порой единственный биологический транспорт для некоторых микроэлементов, без которых теряют силу и травинки, и могучие деревья.
- Перенося инфекции, комары служат важнейшим стабилизатором экосистем, поскольку регулируют численность популяций животных, как и хищники.

# ПАМЯТНИКИ КОМАРУ В РАЗНЫХ ГОРОДАХ МИРА



- В окрестностях города Ноябрьск (Ямало-Ненецкий АО) в поселке Ладный в 2006 году установили памятник комару. Автором оригинальной композиции, выполненной из списанных металлических деталей, стал местный скульптор Валерий Чалый. Высота комара достигает человеческого роста. Монумент напоминает, что самое страшное в Сибири — не морозы, а комары. Самый большой памятник комару в России

ПАМЯТНИК КОМАРУ В САЛЕХАРДЕ, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ. ПАМЯТНИК КОМАРУ В НОВОСИБИРСКЕ  
ВОЗЛЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ХУДОЖЕСТВЕННОГО МУЗЕЯ НА УЛИЦЕ СВЕРДЛОВА





- В Бердянске (Украина) есть памятник комару-звонцу, поскольку именно комар-звонец, вернее его личинка - мотыль восстанавливает лечебные свойства ила в Азовском море, на берегу которого расположен Бердянск. Комара даже охраняют, преследуя незаконную добычу мотыля в лиманах для продажи аквариумистам. Комар-звонец имеет важное значение в экосистеме и, борясь с ним, полезно это помнить, чтобы не повторить печальный опыт китайских воробьев. В городе можно купить значок с изображением комара и надписью "Я - свой!" Говорят помогает - не кусают



- Еще один памятник комару - в городе Комарно (города с таким названием есть в Словакии и в Канаде. В каком из них установлен памятник комару, уточнить не удалось). Стальная статуя сделана в 1984 году и имеет размах крыльев 5 метров. Самый большой памятник комару в мире



- Памятник комару в городе Сувон (Южная Корея)
- Толстый и тонкий.
- - Напился? Дай попить товарищу!

# ТАКОЙ КОМАР СТОИТ НА АЛЯСКЕ, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ЗНАК В ЛЕСУ



# ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!



# ИСТОЧНИКИ

[http://dabber.ru/znanie/555-komar.h  
tm](http://dabber.ru/znanie/555-komar.htm)