

# Укусы насекомых и защита от НИХ



# Кровососущие насекомые



комар



слепни



мокрецы



МОШКИ

**Ужаления и укусы насекомых — болезненные состояния, связанные с укусами насекомых (главным образом перепончатокрылых и двукрылых).**



# Пчела



**Жало пчелы имеет вид гарпуна и снабжено 8-10 зазубринами, которые не позволяют целиком извлечь его после укуса. Жалая, пчела отрывает свое жало с частью брюшка, оставляя его в теле жертвы, тем самым нанося себе смертельную рану.**

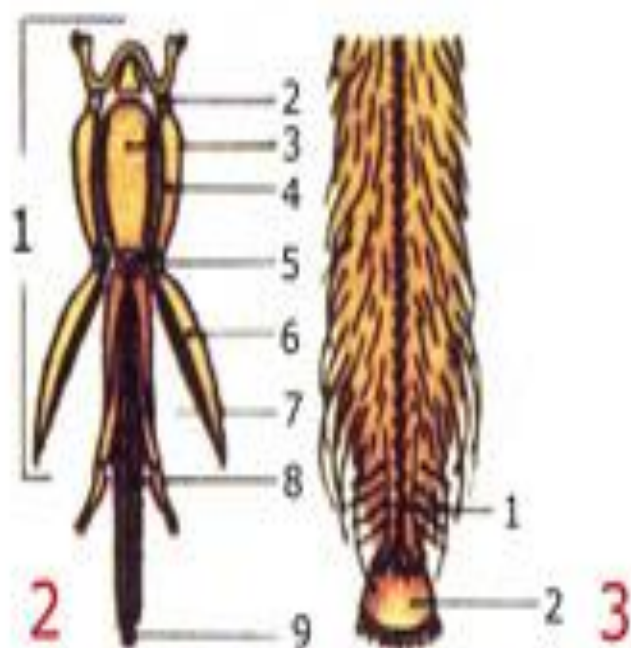
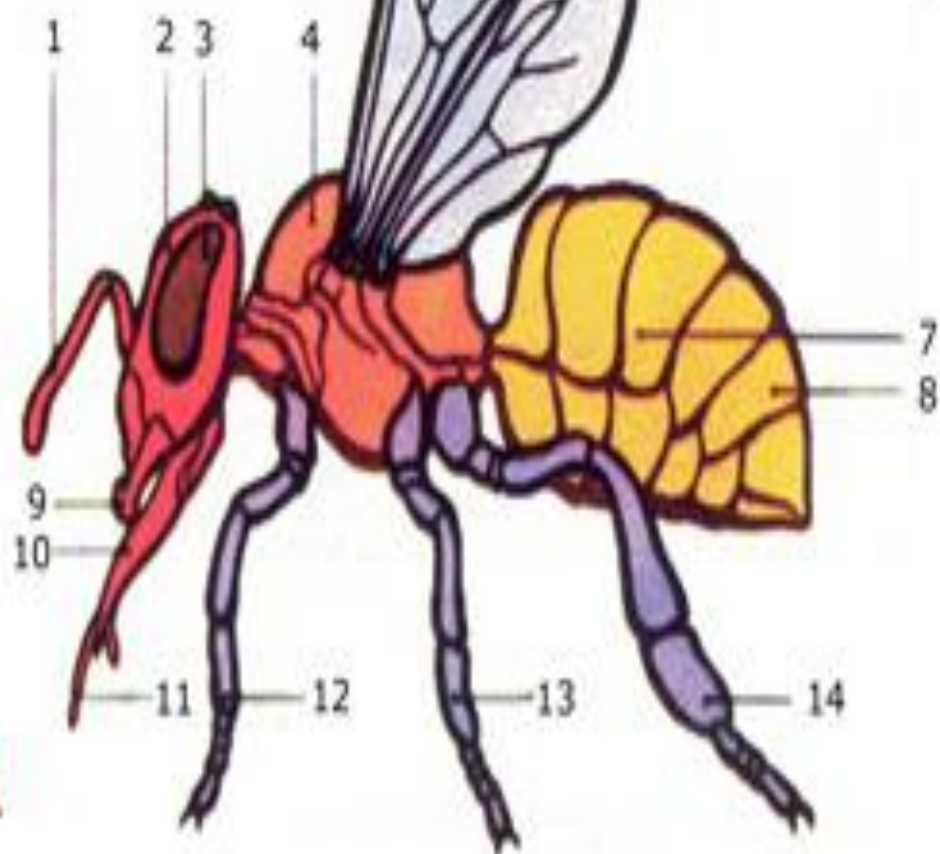


- Гнёзда лесных пчёл и ос располагаются на деревьях;
- шершней – в дуплах деревьев;
- Гнездо шмеля – в подземных нонах.



**1 - пчела в продольном разрезе:**

1 - усик; 2 - голова; 3 - сложные глаза; 4 - грудь; 5 - переднее крыло; 6 - заднее крыло; 7 - брюшко; 8 - брюшные кольца; 9 - верхние челюсти; 10 - хоботок; 11 - язычок хоботка; 12-14 - передняя, средняя и задняя ножки



**2 - хоботок пчелы, вычлененный отдельно:**

1 - нижняя челюсть; 2 - основание нижней челюсти; 3 - подбородок; 4 - основной членик нижней челюсти; 5 - подъязычник; 6 - наружная лопасть нижней челюсти; 7 - щупальцы; 8 - язычок; 9 - ложечка.

**3 - конец язычка при большом увеличении:**

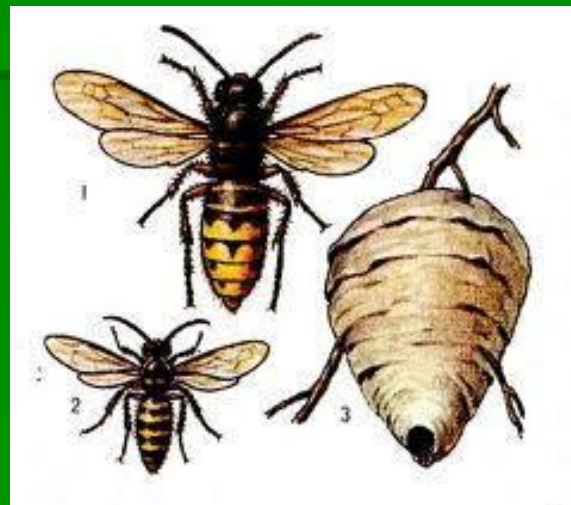
1 - капиллярная трубка, 2 - ложечка.

**Сразу после укуса необходимо принять меры, препятствующие поступлению яда в ткани и его распространению. Жало в месте укуса оставляют только пчелы, поскольку их жалящий аппарат имеет зазубрины. Пчелиное жало нужно осторожно удалить вместе с ядовитым мешочком.**





# Осы и шершни - сладкоежки



# Осы



**Осы относятся к отряду перепончатокрылых насекомых, также их ещё называют настоящими, или бумажными осами, вследствие того, что строят свои гнезда из бумаги.**



# Гнездо осы





# Жало осы



Жало осы и шершней длиннее, чем у пчёл, и не имеет зазубрин, поэтому они способны жалить многократно.

Укусы пчелы и осы очень болезненны.  
Примерно **1-2** процента людей имеют  
аллергию на яд перепончатокрылых.  
Даже если такого человека ужалило  
всего одно насекомое, последствия  
могут быть весьма тяжелыми.



При укусе пчел и ос общее состояние пострадавшего зависит в основном не от количества попавшего в организм яда, а от степени чувствительности к нему.



Человек может вынести до **500** укусов насекомых, но у людей с повышенной чувствительностью организма даже один укус может вызвать тяжелую аллергическую реакцию или смерть.





**Укусы пчел и ос очень болезненны, могут появиться крапивница и отек. Опасно, когда укус был сделан в голову, особенно если жало вошло в кровеносные сосуды. Известны случаи со смертельным исходом (массовое ужаление, укус в сонную артерию).**



Шершень относится к отряду перепончатокрылых насекомых, семейство ос. Это самые крупные осы на Земле. Всего насчитывается более **20** видов шершней.



**Жало шершней более опасно, чем у пчел и ос. От него не всегда может защитить противомоскитная сетка, так как шершень способен "выстрелить" ядом в глаза и вызвать серьезные ожоги.**



**ШЕРШЕНЬ**

При укусе шершня у больного начинают «холодеть» конечности и туловище. Отмечается синюшность губ, видимых слизистых, шеи и ушей. Начинаются неполадки с дыханием (одышка). Пульс пострадавшего учащается до **150-180** ударов в одну минуту. Ухудшается работа сердца и легких. Может наступить отек легких, что уже опасно для жизни.





# Шмель



**Шмель считается более миролюбивым, чем пчёла, и поэтому нападает крайне редко.**

# Клещ



**Клещи являются переносчиками тяжёлого заболевания- энцефалита.**

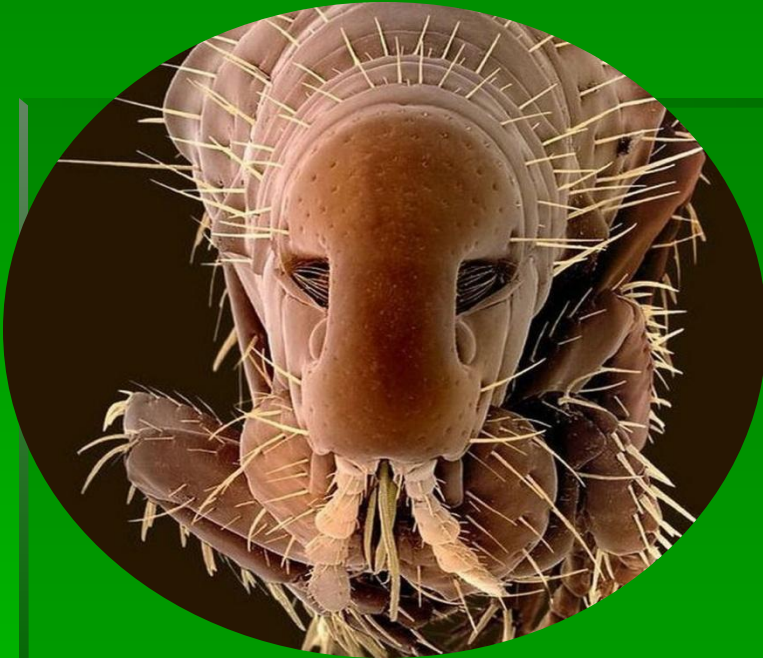
# Муравьи

Некоторые муравьи, которые попадают в наш дом, кусают людей, в особенности спящих. Достаточно часто после укусов насекомых могут развиваться разнообразные



аллергические реакции на яды, которые муравьи выделяют в кожу. Кроме того, опасны и постоянные расчесы кожи после такой реакции, ведь через микротравмы в организм человека может попасть тяжелая инфекция.

# Комары и блохи



Реакция на укусы насекомых практически всегда одинакова – припухлость, покраснение, воспаление небольшого участка кожи и образование папулы, сильный зуд, а порой и боль.



# Клопы

Это более опасные представители класса насекомых, чем простые комары, и их укусы вполне могут вызвать отек после укуса насекомого, опухоль, жжение и зуд, сильнейшую аллергию, вплоть до анафилактического шока. Примерно также могут подействовать на организм человека и следующие насекомые – москиты, мошки, слепни и прочие, зависит все только от индивидуальности организма человека.



# Какие заболевания передаются насекомыми?

- Болезнь Лайма, сильнейшие аллергии и даже анафилаксия могут случиться по причине укуса клеща.
- Виновниками желтой лихорадки, лихорадки денге и энцефалита часто могут быть комары.
- Сыпной тиф и возвратный тиф передается вшами, которые не перед тем не останавливаются на пути к укусу человека.
- Множественные аллергии, кишечные палочки, бактериальные и сложные инфекционные заболевания переносятся мухами.

# Как можно спастись от укусов насекомых?

- Находясь в местах, где много комаров, мошек, слепней следует закрывать по возможности все части тела одеждой.
- Стоянки необходимо устраивать на открытых участках местности.
- Разведите огонь, для отпугивания насекомых.

# Как защититься от укусов комара?

- Если вы хотите защитить от комаров жилье, необходимо установить на двери и окна специальные сетки или марлевые рамки для ограничения доступа насекомых внутрь.
- Необходимо скатать небольшой ватный шарик и обильно смочить его маслом лаванды, эвкалипта, мяты, гвоздики или корицы. Аромат данных растений комары не переносят, а потому будут стараться находиться поодаль от подобных отпугивателей.
- Если вы хотите защититься от комаров на улице, например, во время ужина в беседке на даче, рекомендуется зажигать специальные свечи с ароматизаторами, которые отпугивают комаров (таблетки, пластинки, спирали).
- Старайтесь использовать наименьшее количество ароматизированных косметических средств, если ожидается вечерняя прогулка по "территории насекомых".
- Натирайте кожу или опрыскивайте себя специальными репеллентами, особенно, если вы на рыбалке, на охоте, на пикнике.





# Как защитить себя от клещей?

- Если вы находитесь в месте обитания клещей, или даже просто подозреваете их местонахождение рядом, старайтесь по максимуму прятать кожу от данных насекомых: брюки заправляйте в носки или обувь, носите одежду с длинным рукавом, поднимайте и застегивайте воротник, одевайте кепи или шапку.
- Не ходите босиком по высокой траве, куда могли упасть клещи, а также старайтесь не находиться под ветками деревьев, на которых клещи обитают.
- Используйте для отпугивания клещей и предотвращения укусов опасных насекомых специальные средства – репелленты.



# Как спастись от укусов пчел и ос?

- **Никогда не нападайте на насекомое, не старайтесь показать, что ему в вашем обществе опасно – не машите руками.**
- **Всегда будьте начеку, если отдыхаете на открытом воздухе и лакомитесь сладостями, едите арбуз, персик, пьете сладкую водичку.**
- **Старайтесь одеваться при прогулках на открытом воздухе, особенно, если вы находитесь на даче или природе, где пчел и ос много. Не ходите босиком, надевайте рубашки с длинным рукавом и длинные штаны.**
- **Помните, что пот привлекает насекомых.**
- **Старайтесь не использовать сильнопахнущие косметические средства.**
- **Используйте специальные отпугивающие средства от насекомых.**



# Первые действия при укусах насекомых

- Обязательно промойте пораженный участок водой, теплой и кипяченой, с использованием мыла, для удаления грязи и микробов. Так вы смоете некоторые органические частицы насекомых, которые могут оставаться на месте укуса и вызывать воспаление и даже нагноение ранки.
- Старайтесь не чесать зудящие укусы, смазывайте их спиртом, раствором укуса, разбавленным лимонным соком и прочими средствами.
- Помните, если насекомое укусило в палец или руку, требуется немедленно снять кольца и браслеты, иначе это может стать невозможным после отека.
- Если пчела оставила на месте укуса жало и мешочек с ядом, необходимо очень быстро, в течении 30-40 секунд, удалить их из ранки. Сделать это можно кредиткой, ногтем, острием ножа и так далее, аккуратно извлекая жало и мешочек и не оказывая на них давления, из-за которого яд может быть выдавлен именно в ранку.

# Первые действия при укусах насекомых

- После подобного укуса постарайтесь сразу промыть ранку и нанести на кожу антисептик.
- Если на месте укуса насекомого начинается покраснение и зуд, обязательно нанесите специальную мазь, которая успокоит воспаление и продезинфицирует ранку на коже.
- Если на месте укуса начинается отек или даже большая опухоль, приложите холодный компресс и обратитесь к врачу.
- Если вы заметили укус клеща, его необходимо аккуратно удалить из раны, не оставив там голову или хоботок насекомого, которые могут стать причинами опухоли и нагноения. Паразита можно удалить пинцетом или пальцами, подтягивая и понемногу раскачивая в стороны, а рану сразу обработать зеленкой или другими специальными дезинфицирующими средствами. Если же клещ залез глубоко в кожу, его можно достать с помощью ваты, смоченной в спирте или других подобных средств. Если сделать это невозможно, постарайтесь немедленно обратиться к врачу для решения проблемы.



# Что делать при укусах насекомых?



энергия  
успеха