

Укусы насекомых и защита от НИХ



***МБОУ Богородская гимназия
Учитель ОБЖ Финяк Елена Борисовна***

Кровососущие насекомые



комар



слепни



мокрецы



МОШКИ

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



Пчела



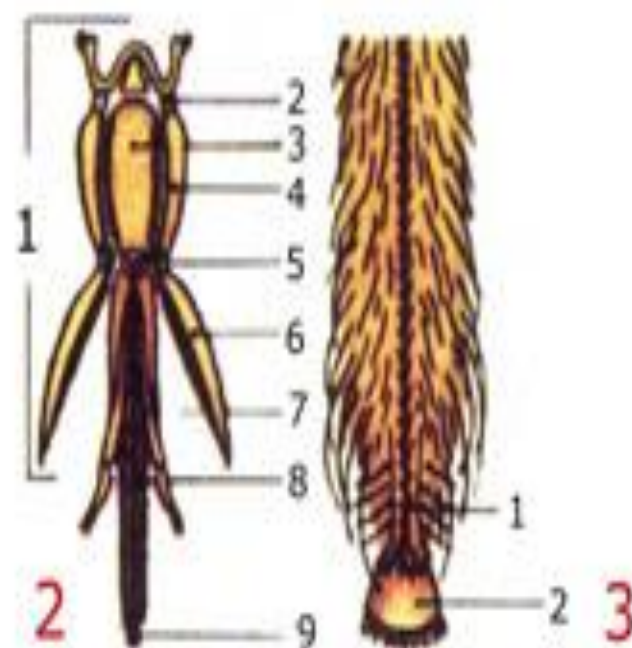
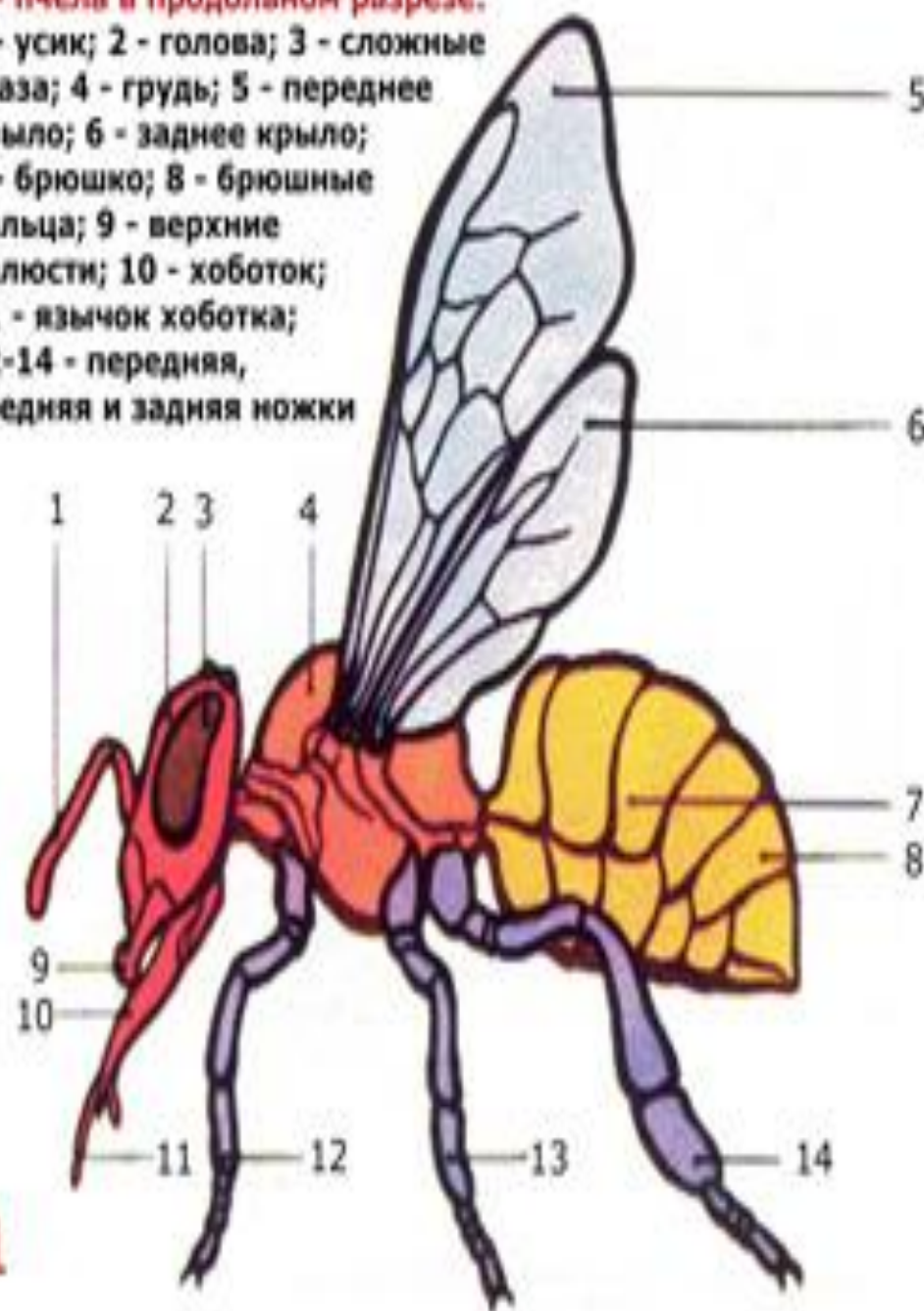
Жало пчелы имеет вид гарпуна и снабжено **8-10** зазубринами, которые не позволяют целиком извлечь его после укуса. Жалая, пчела отрывает свое жало с частью брюшка, оставляя его в теле жертвы, тем самым нанося себе смертельную рану.

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



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.

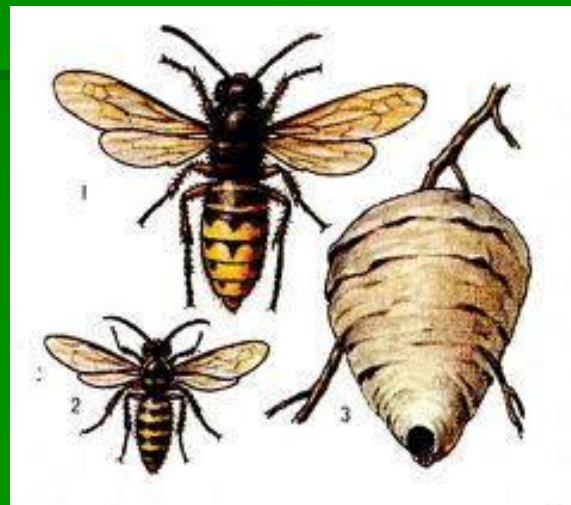
3 - конец язычка при большом увеличении:

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 шершей 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.



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 пчела, и поэтому нападает крайне редко.

Клещ



Клещи являются переносчиками тяжёлого заболевания- энцефалита.

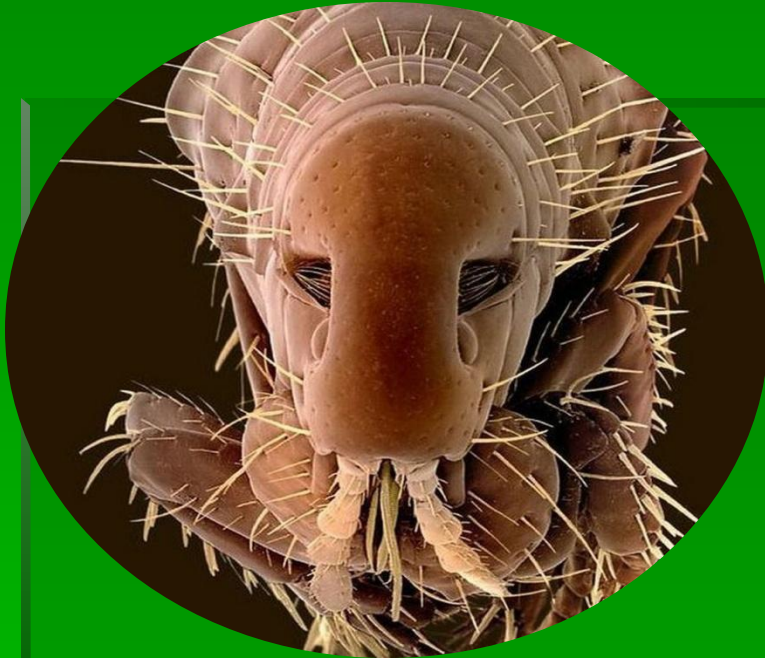
Муравьи

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 чем 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.



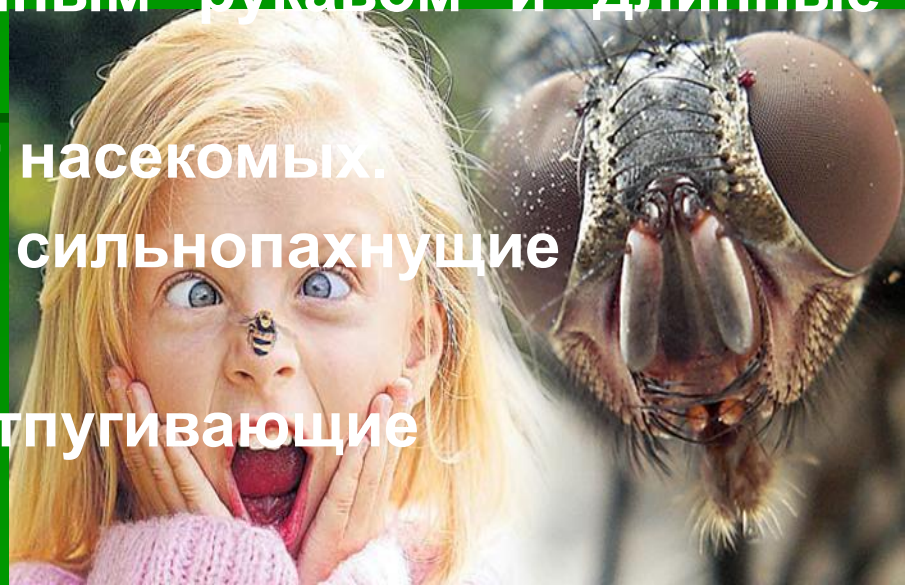
Как защитить себя от клещей?

- 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 сильнопахнувшие 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 уксуса, 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.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

ХОРОШЕГО НАСТРОЕНИЯ!!!