



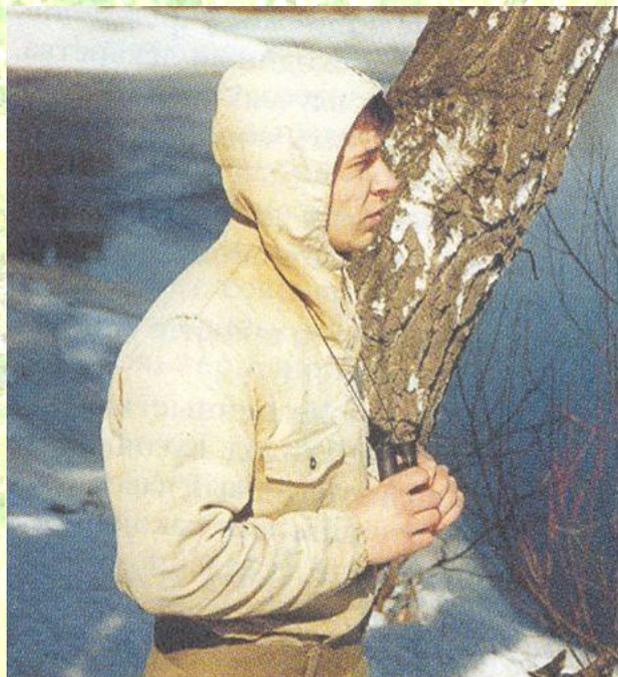
Они кусаются!!!

Составитель Большаков С. В.

Клещи



Главный вред клещей не в их укусах, а в переносимых ими болезнях. Клещевой энцефалит чаще всего переносят дикие животные и около 170 видов птиц. А передаётся он человеку через укусы клещей. Пик заболеваемости отмечается в мае-июне.



В России с 1991 г. регистрируются ежегодно до 5 тыс. случаев клещевого энцефалита.

В Архангельской области также зафиксированы пострадавшие от клещей. Однако поводов для паники нет. Достаточно соблюдать определенные меры предосторожности. Меньше оставляйте оголенных мест на теле. Заправьте - брюки в обувь, ворот и манжеты смажьте камфорным маслом. Голову прикройте шапкой или косынкой. Вернувшись домой или в палатку, тщательно осмотрите себя с ног до головы.

Отрывать присосавшегося клеща ни в коем случае не следует — «головка» останется в коже и вызовет воспаление. Если клеща не трогать, то он сосет кровь около суток, увеличивая объем своего тела примерно в 200 раз, после чего отпадает. Смазывать клеща подсолнечным маслом не стоит, он еще глубже проникнет в ткани. Лучше всего прижечь клеща сигаретой, спиртом или одеколоном. Можно присыпать золой, смешанной с солью. И клещ отпадет. Если в коже остался хоботок, то прокаленной иглой вытащите головку клеща, выдавите несколько капель крови, прижгите ранку йодом или присыпьте золой. Не забудьте после этой процедуры тщательно вымыть руки! Отправляясь в лес, захватите с собой йод и иголку. Не пренебрегайте профилактическими прививками.

Клещевой энцефалит



Болезнь начинается бурно, резко повышается температура, появляется озноб, головная боль, тошнота.

Иногда нарушается мимика, развиваются вялые параличи шеи, рук и ног. Лихорадка продолжается около десяти дней. При подозрении на клещевой энцефалит больного госпитализируют. Чем раньше выявлена болезнь, тем лучше.

Клещи любят селиться не только в лесу. Они вполне могут облюбовать и ваш дачный участок. Поэтому на дачах надо сделать тщательную уборку: сжечь мусор, подстричь кусты. Тогда клещам негде будет прятаться.

Кровожадные комарики

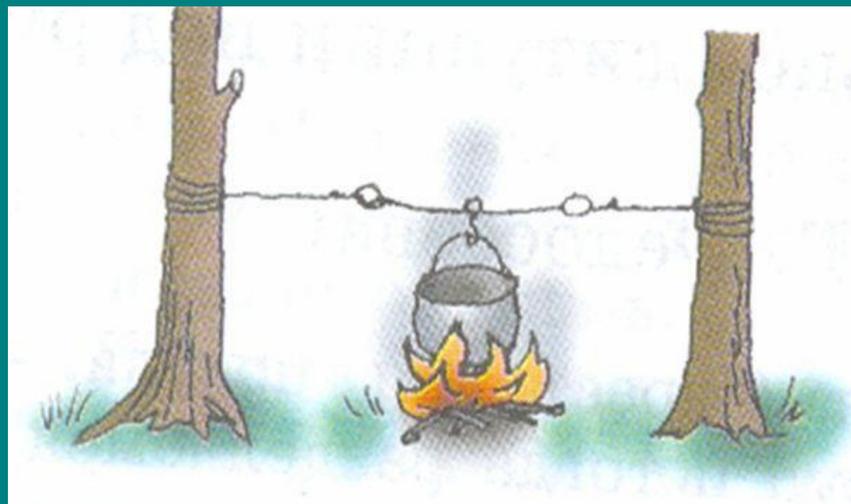


Кусаться умеют только самки. Если самке комара не удаётся в период размножения насосаться крови, то потомство будет незначительным.

Безобидные самцы находят удовольствие в нектаре цветов. Однако и комарики не все кровожадны, известно лишь около 120 видов кровососов.

Наш обычный комар-пискун издает пронзительные звуки. Раздражающее «пение» комара производится двумя разными «инструментами». Самые низкие в нем звуки получаются от вибрации крыльев, более высокие писклявые мелодии — издают особые барабаны, расположенные у отверстия дыхательных трубочек.

Спасти́сь от комаров в палатке просто. Повесьте внутри неё полынь, веточки ромашки пахучей, пижмы. Комары боятся дыма, бросьте в костер побеги полыни, пижмы, ромашки.



Зуд от укусов комаров можно успокоить, потерев кожу нашатырным спиртом или раствором питьевой соды (половина чайной ложки на стакан воды).



Самые массовые кровососущие комары в области – представители родов Кусака, Жгучий комар, Настоящий комар.

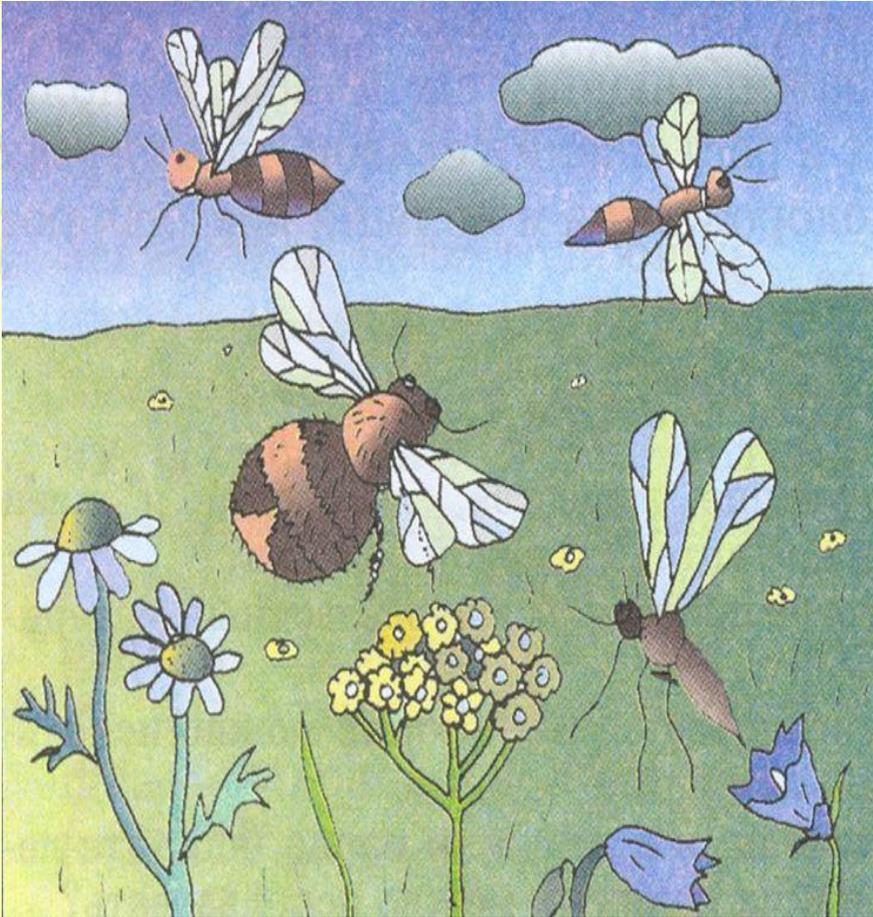
Комар обыкновенный



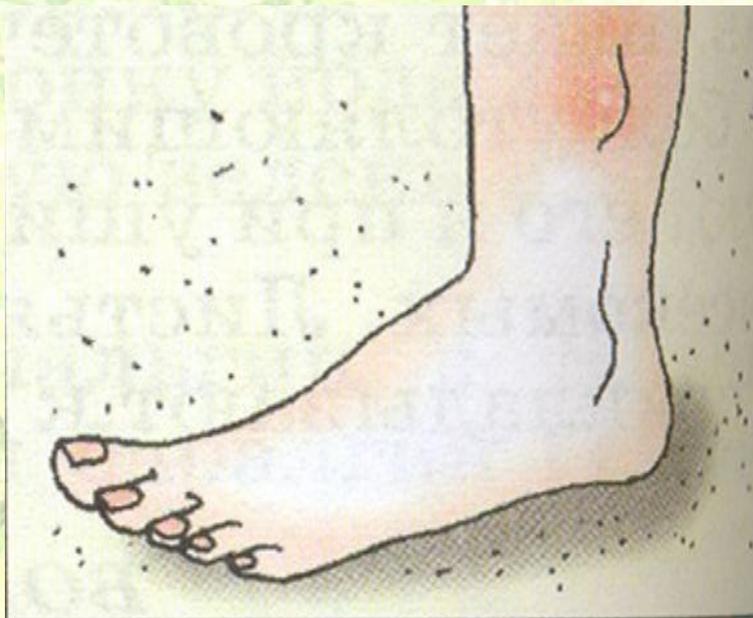
На территории области отмечено обитание переносчика малярии – комара из рода Анофелес. Поэтому раньше в области регистрировались заболевания малярией.

Малярийный комар

Укус осы



Среди ос в области наиболее часто встречаются представители семейства Настоящие осы, в частности оса австрийская и рыжая. Укол осы болезненнее чем укол пчелы.



Самое опасное, когда пчела или оса жалят аллергика. У него могут развиваться не только так называемые местные реакции, которые бывают у всех - покраснение, зуд и отёк кожи, но и крапивница, удушье. Случается даже анафилактический шок. Как развивается шок?

Анафилактический шок развивается в течение 15 минут после укуса. У пораженного учащается пульс, кожа бледнеет или краснеет, падает давление, затрудняется дыхание. Потом возможны спазмы в области живота, понос, рвота, озноб. Заканчивается все потерей сознания. Ежегодно от анафилактического шока умирают около 40 человек.

Как помочь при укусе?



При местных реакциях выпейте 1-2 таблетки любого антиаллергического препарата (быстрее всего помогают кларитин, супрастин). Жало подденьте острым ножичком или ногтем и удалите, но ни в коем случае не выдавливайте — так яд быстрее попадет в кровь. На пораженное место положите холод.

Чтобы всего этого избежать, соблюдайте элементарные правила.

1. Выходите в лес, на улицу в одежде, которая максимально прикрывает тело.
2. Не одевайте вещей ярких цветов - они привлекают насекомых. Не пользуйтесь духами и косметикой.
3. Не ходите по траве босиком.
4. Надевайте головной убор.
5. Если насекомое кружит рядом с вами, не машите руками.
6. При работе на участке пользуйтесь перчатками, не допускайте на участке скопления мусора – он привлекает ос.

Гадюка обыкновенная



ГАДЮКИ (виперы) - семейство ядовитых змей. Длина до 2 м. Ок. 60 видов. Укус гадюки может быть смертелен для крупных животных и человека. Там, где водятся змеи, надо быть очень внимательным. Змея никогда не нападет первой и всегда стремится избежать встречи с человеком.



Если змея все-таки укусила человека, надо быстро оказать ему первую медицинскую помощь и направить срочно к врачу.

Признаки укуса: на коже видны крупные точки (капли крови) — следы укуса: в этом месте возникают быстро нарастающая припухлость и кровоподтеки; через 2-6 часов появляются высокая температура, головокружение, сухость во рту, жажда, тошнота, рвота, иногда сонливость или, наоборот, возбуждение.

Первая медицинская помощь укушенному змеей.

- Промойте ранки от укуса кипяченой водой или слабым раствором калия перманганата (марганцовки), перекиси водорода.
- Наложите сухую повязку, обеспечьте пострадавшему полный покой (уложите, согрейте, накройте одеялами), придайте конечности возвышенное положение для уменьшения отека.
- На место укуса положите холод (можно положить пузырь со льдом, грелку, наполненную холодной водой, или смоченную в холодной воде ткань). Через 10-15 минут холод необходимо менять. Дайте пострадавшему обильное питье (3-4 литра).
- Дайте пострадавшему соленое слабительное (раствор поваренной соли или пищевой соды).
- Доставьте пострадавшего к врачу.
- Нельзя разрезать рану ножом, прижигать ее, отсасывать яд ртом.

Как защитить себя от укусов ядовитых змей



Не ходите по лесу босиком. В местах, где водятся змеи, лучше ходить в кожаных или резиновых сапогах, надевать плотные шерстяные носки.

Не ложитесь на землю без войлочной подстилки.

В местах, где водятся ядовитые змеи, соблюдайте большую осторожность, особенно в ночное время. При прогулке, сборе грибов и ягод в лесу всегда надо иметь в руке трость или палку, при помощи которой раздвигать впереди себя траву, чтобы змея могла уползти.

Литература

1. Региональный компонент общего образования. Биология. - Департамент образования и науки администрации Архангельской области, 2006. ПГУ, 2006. АО ИППК РО, 2006.
2. Сборник программ элективных курсов. Биология, 9 класс /сост. Лавринова А. П. АО ИППК РО. – Архангельск, 2006.