Природа и безопасность. Встречи с обитателями леса.

5 класс

Конкина Л. С.
учитель биологии и ОБЖ
МОУ СОШ № 5 г. Балтийска
Калининградской области

Цели:

- Познакомить с правилами безопасности в природной среде.
- Познакомить с признаками укусов змей, клещей, жалящих насекомых и приемами неотложной помощи при укусах насекомых, змей.

Лес

В лесу в первую очередь следует остерегаться змей и клещей

Гадюка обыкновенная

- Гадюка обыкновенная, как правило, среднего размера — самцы достигают 60 см, самки 70 см
- Окраска сильно варьируется от серого и голубоватого до медно-красного и чёрного, с характерным зигзагообразным рисунком на спине вдоль хребта

Укус гадюки обыкновенной

- Обыкновенная гадюка смертельно ядовита
- Укус редко приводит к смертельному исходу, исключением могут быть редкие укусы – в область шеи и головы
- Укушенный человек должен немедленно обратиться за медицинской помощью

Признаки отравления ядом

- После укуса гадюки из раны вначале выделяется некоторое количество крови, а затем жидкости
- Боль из укушенного места довольно быстро распространяется по телу
- На месте укуса появляется отек с множеством волдырей, как от ожога огнем
- Затем опухоль синеет
- В первые 20 – 40 минут пострадавший испытывает шоковое состояние

Признаки отравления ядом

- У больного появляется сухость во рту
- Начинается лихорадка с ознобом, выступает холодный пот
- Затем лицо пострадавшего синеет, начинается головокружение, тошнота или рвота
- Нередко носом идет кровь
- Больной также часто падает в обморок
- После укуса гадюки человек чаще всего погибает в первые три дня

Первая помощь при укусе змеи

- Немедленно уложить пострадавшего и обеспечить ему покой, т. к. любое движение усиливает кровообращение, а значит и проникновение яда в организм
- В первые минуты раскрыть ранку надавливанием и начать отсасывать яд (если нет во рту язвочек и ранок); делать это в течение 15 минут
- Яд не глотать!
- Обработать ранку антисептиками (спирт, йод)

Первая помощь при укусе змеи

- Наложить стерильную повязку
- Дать обильное питье (вода, минералка, лимонад, бульон, сок)
- Пораженную конечность опустить как можно ниже
- Пострадавшего немедленно госпитализировать в медицинское учреждение
- Любые самостоятельные движения пострадавшего не приветствуются, по возможности, лучше переносить его на руках

Категорически запрещается

- Разрешать самостоятельно двигаться пострадавшему
- Делать надрезы, прижигания раны
- Накладывать жгут
- Давать пострадавшему кофе, крепкий чай – на фоне действия яда они могут спровоцировать перевозбуждение
- Придавать возвышенное положение пораженной конечности

Запомните!

- Змеи никогда не нападают на людей первыми и кусают, только защищаясь
- Поэтому будьте осторожны и внимательны
- Не наступайте на них случайно
- Не пытайтесь играть со змеями

Клещ

- Следующий «опасный» житель леса – это клещ!
- Много страхов вызывают клещи
- Клещи являются кровососущими насекомыми, переносчиками различных заболеваний (клещевого энцефалита, болезни Лайма)
- Клещи располагаются у троп, на боковых ветвях растений
- Цепляются за одежду

Особенности укусов клещей

- Период активности клещей обычно приходиться на окончание весны и начало лета
- Клещи любят теплую и влажную погоду и предпочитают тенистые, но не сырые леса и сильные дожди
- Наиболее частая локализация укусов клещей: волосистая часть головы, ушные раковины, шея, ключицы, подмышечные впадины, грудь, руки, спина, пах

Особенности укусов клещей

- В голодном состоянии длина самки 3-4 мм , самца до 2,5 мм
- Насосавшись крови увеличиваются до 1 см
- Благодаря наличию в слюне клещей обезболивающих и кровоостанавливающих веществ укусы клещей практически безболезненны и незаметны

Симптомы укуса клеща:

- Покраснение
- Небольшая припухлость
- Небольшая болезненность

Первая помощь при укусе клеща

- Не паникуйте, не пытайтесь стряхнуть или выдернуть клеща рукой, это может привести к его разрыву, при этом часть клеща (головка) останется в коже
- Клеща можно смочить мыльным раствором или спиртом
- Через 20 – 30 минут ухватите его пинцетом за начало головки и только тогда тяните
- Место укуса клеща необходимо обработать спиртом, йодом или зеленкой

Обязательно обратитесь к врачу

Насекомое необходимо отвезти на исследование на зараженность его клещевыми инфекциями

Летом случаются укусы

- Пчёл
- Ос
- Шершней

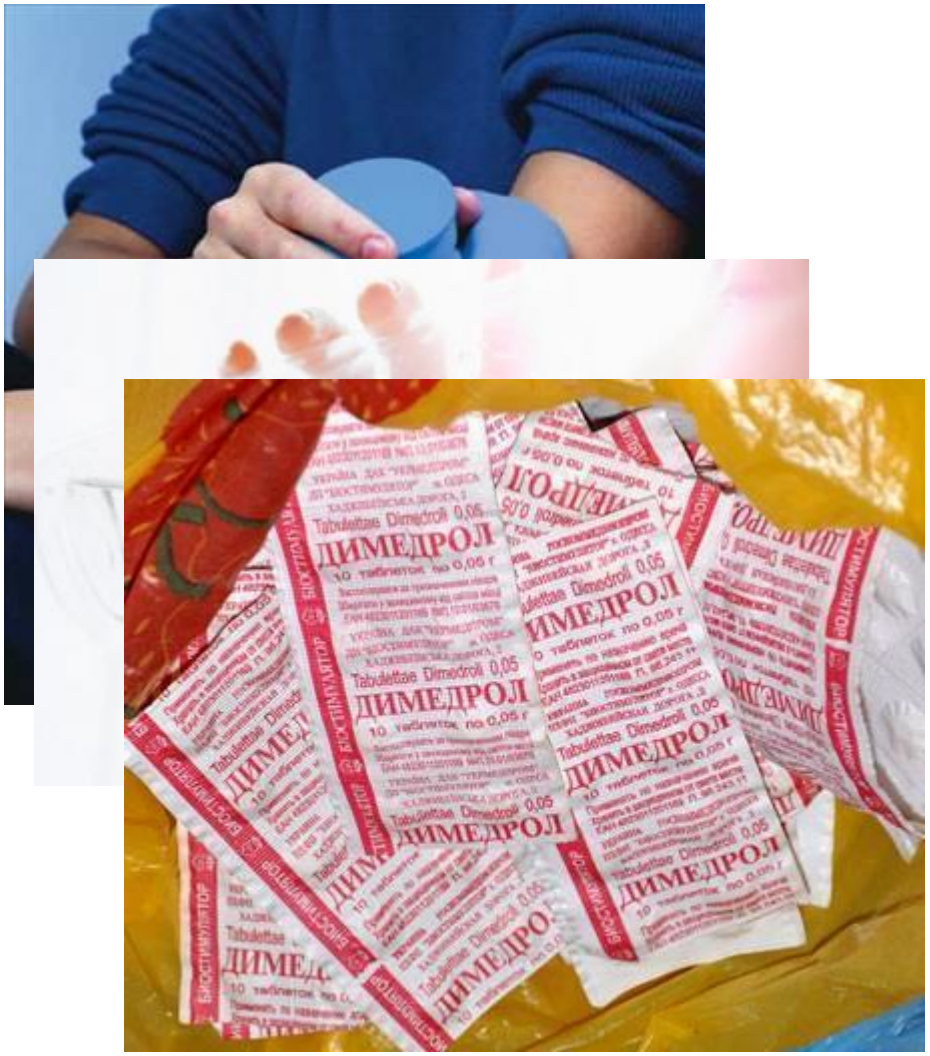
Место укуса

- Кожа краснеет
- Появляются припухлость, жжение , зуд
- Опасны укусы для людей, испытывающих аллергию на яд этих насекомых
- От удушья вследствие отека гортани и легких может наступить смертельный исход

Первая помощь при укусе жалящих насекомых

- Обнаружив в месте укуса жало, осторожно удалите его из ранки (пинцетом или ногтями)
- Приложите к месту укуса марлевый салфетку или ватный тампон, смоченный раствором перекиси водорода, нашатырным спиртом, светло-розовым раствором перманганата калия или водой с солью (чайная ложка на стакан)

Первая помощь при укусе жалящих насекомых



- К место укуса приложите холод
- Давайте пострадавшему от укусов жалящих насекомых обильное питье
- Пострадавшему с предрасположенностью к аллергическим заболеваниям можно дать

  (димедрол, супрастин, тавегил)

Признаки отравления ядами жалящих насекомых

- Отек, краснота, повышение температуры
- Сердцебиение, головная боль
- Тошнота, рвота
- Одышка с затрудненным выдохом
- Судороги и потеря сознания
- Признаки тяжелой аллергической реакции

Немедленно вызвать «скорую помощь» !

Чтобы избежать укуса пчёл, ос, шершней, будьте внимательны и соблюдайте правила личной предосторожности!

Используемые источники:

- http://ru.wikipedia.org/wiki/Обыкновенная_гадюка
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d5/Vipera_berus_(Marek_Szczepanek).jpg/275px-Vipera_berus_(Marek_Szczepanek).jpg
- http://www.airsoftgunspb.ru/forum/lofiversion/index.php/t23501.html
- http://dermline.ru/foto/t/12/8_ukus_klescha_45-foto.jpg
- http://www.polismed.ru/f-a-ticbite-post001.html
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Таёжный_клещ
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a2/Tick_male_(aka).jpg/220px-Tick_male_(aka).jpg
- http://www.polismed.ru/f-a_beebite-kw.html