

# Классный час



# ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ



- Клещи (отряд Acarina класса Паукообразных) – одна из самых разнообразных и древних групп членистоногих на Земле. Как правило, клещи питаются растительными остатками, почвенными грибами, или другими мелкими членистоногими.
- Насчитывается более 40 000 видов клещей.
- Некоторые клещи приспособились к питанию кровью животных и стали паразитами.
- Иксодовые клещи переносят возбудителей болезней человека: клещевого энцефалита основные переносчики — таёжный клещ, клещевого боррелиоза (болезни Лайма), сыпного тифа, лихорадки и многих др.



# Таежный и европейский лесной клещ

Гиганты по сравнению со своими "мирными" собратьями, его тело покрыто мощным панцирем и снабжено четырьмя парами ног. У самок покровы задней части способны сильно растягиваться, что позволяет им поглощать большие количества крови, в сотни раз больше чем весит голодный клещ. Самцы несколько меньше по размеру чем самки и присасываются лишь на короткое время (менее часа). Различить самку и самца весьма просто - надо запомнить, как они выглядят. В окружающем мире клещи ориентируются в основном с помощью осязания и обоняния, глаз у клещей нет. Зато обоняние клещей очень острое: исследования показали, что клещи способны чувствовать запах животного или человека на расстоянии около 10 метров.



# Места обитания клещей.



Клещи влаголюбивы, и поэтому их численность наиболее велика в хорошо увлажненных местах. Клещи предпочитают умеренно затененные и увлажненные лиственные и смешанные леса с густым травостоем и подлеском. Много клещей по дну логов и лесных оврагов, а также по лесным опушкам, в зарослях ивняков по берегам лесных ручейков. Кроме того, они обильны вдоль лесных опушек и по заросшим травой лесным дорожкам.

Очень важно знать, что клещи концентрируются на лесных дорожках и тропах, поросших по обочинам травой. Здесь их во много раз больше, чем в окружающем лесу. Исследования показали что, клещей привлекает запах животных и людей, которые постоянно используют эти дорожки при передвижении по лесу.

Некоторые особенности размещения и поведения клещей привели к возникновению широко распространенного в Сибири заблуждения, что клещи "прыгают" на человека с берез. Действительно, в березовых лесах клещей, как правило, много. А прицепившийся к одежде клещ ползет вверх, и его зачастую обнаруживают уже на голове и плечах. Отсюда создается ложное впечатление, что клещи упали сверху.

Следует запомнить характерные ландшафты, где в конце апреля - начале июля численность клещей наиболее высока и где высок риск заражения клещевым энцефалитом в этот период: лиственные леса, захламленные буреломом участки леса, овраги, долины рек, дуга





# Поведение клещей.



Первые активные взрослые клещи появляются в начале или середине апреля, когда начинает пригревать солнышко и в лесу образуются первые проталины. Численность клещей быстро увеличивается, достигая максимума к началу 10-15 мая, и остается высокой до середины или конца июля, в зависимости от погоды.

Клещи подстерегают свою добычу, сидя на концах травинок, былинки, торчащих вверх палочек и веточек.

При приближении потенциальной жертвы клещи принимают позу активного ожидания: вытягивают передние лапки и поводят ими из стороны в сторону. На передних лапках располагаются органы, воспринимающие запахи (орган Галлера) и терпеливо ждет, когда мимо кто-нибудь пройдет. Если в непосредственной близости от клеща проследует животное или человек, то его реакция будет мгновенной. Растрепырив передние лапки, он судорожно пытается ухватить своего будущего хозяина. Лапки снабжены коготками и присосками, что позволяет клещу надежно зацепиться. Недаром существует поговорка: «Вцепился как клещ».

С помощью крючков, которые находятся на самом конце передних лапок, клещ цепляется за все, что касается его.

Обосновавшись на животном или человеке, клещ выбирает место для питания. В большинстве случаев это область головы и шеи. Затем он погружает свои ротовые части (так называемый хоботок) в кожу и, прорезая ее, добирается до подкожных кровеносных сосудов, откуда и сосет кровь. Надежно закрепиться ему помогают зубчики на хоботке, направленные назад, и первая порция слюны, которая быстро затвердевает и приклеивает ротовые органы к коже, подобно цементу.

Самки клещей питаются около 6 суток. Самцы присасываются на непродолжительное время, для того чтобы пополнить запас



**ЧЕЛЮСТИ  
КЛЕЩА**

# **Укус клеща незаметен и неощущаем.**

**Перед укусом клещ выделяет обезболивающее вещество. И только потом присасывается.**



## Защити себя при походе в лес

### Защищаемс я от клещей





# Первая помощь при укусе энцефалитного клеща



**Клеща, который вонзился в кожу можно удалить следующим методом:**

- на место укуса необходимо нанести каплю любого масла (растительного, машинного), чтобы перекрыть ему доступ воздуха;
- после того как клещ сморщится его необходимо захватить пинцетом и извлекать плавными круговыми раскручивающими движениями.

**В случае отсутствия пинцета, можно применить обычную нить:**

- необходимо продеть нитку между телом клеща и кожей;
- растянуть нить в стороны;
- легкими круговыми движениями вытянуть клеща.

**Извлеченного клеща нельзя раздавливать ногтями и тем более пальцами!** Если впившийся клещ инфицирован – это самый верный способ заразиться энцефалитом.

**Ножом резать клеща ни в коем случае нельзя,** т.к. потом Вы будете им резать хлеб и возможно остальные продукты.

**Место укуса необходимо как можно быстрее смазать зеленкой, йодом или спиртом.**

**Прижигать и надрезать кожу ни в коем случае нельзя.**

**Обязательно необходимо обратиться к врачу** после оказания первой помощи укушенному клещом.

Если клеща вытащили, все равно обратиться к врачу и взять с собой клеща!





Удалять клеща надо очень осторожно.  
**Без взрослых УДАЛЯТЬ ЕГО НЕЛЬЗЯ!**



Удалять клеща надо предельно осторожно, чтобы его голова не оторвалась и не осталась в коже. Почему? Да потому, что вирус содержится именно в слюне клеща. По возможности немедленно доставьте тело клеща в СЭС и там же сдайте анализ. Время проверки анализа – один день (стоимость смешная – около 30 рублей). Если вируса нет, то инкубационный период длится примерно 2 – 4 недели.



**ЧЕЛЮСТИ  
КЛЕЩА**

**Помните, после посещения леса  
необходим тщательный осмотр всего  
тела!!!**

**Своевременная помощь врача спасет  
вас от заболеваний, вызванных укусом**





A dirt path winds through a dense forest of tall, thin trees. The path is made of light-colored soil and small stones, leading into the distance. The trees are tall and thin, with green foliage. The ground is covered in grass and moss. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

**Спасибо за внимание!**