

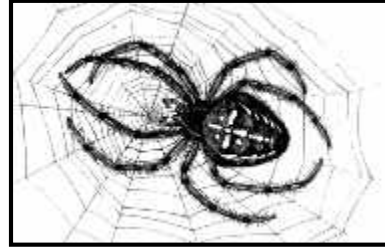
Клещи и другие паукообразные



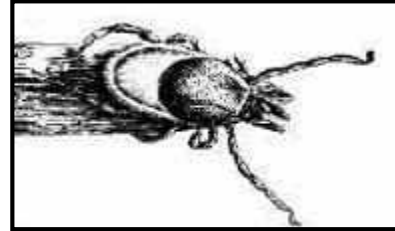
Класс Паукообразные

отряды

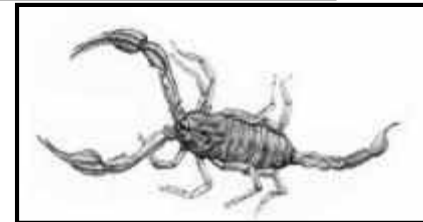
Пауки



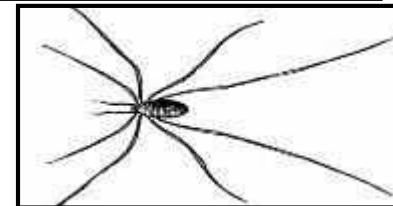
Клещи



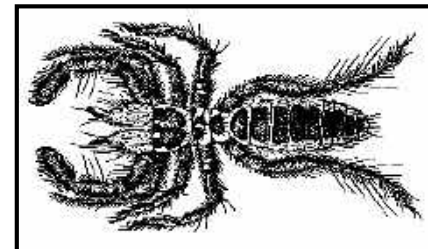
Скорпионы



Сенокосцы



Фаланги

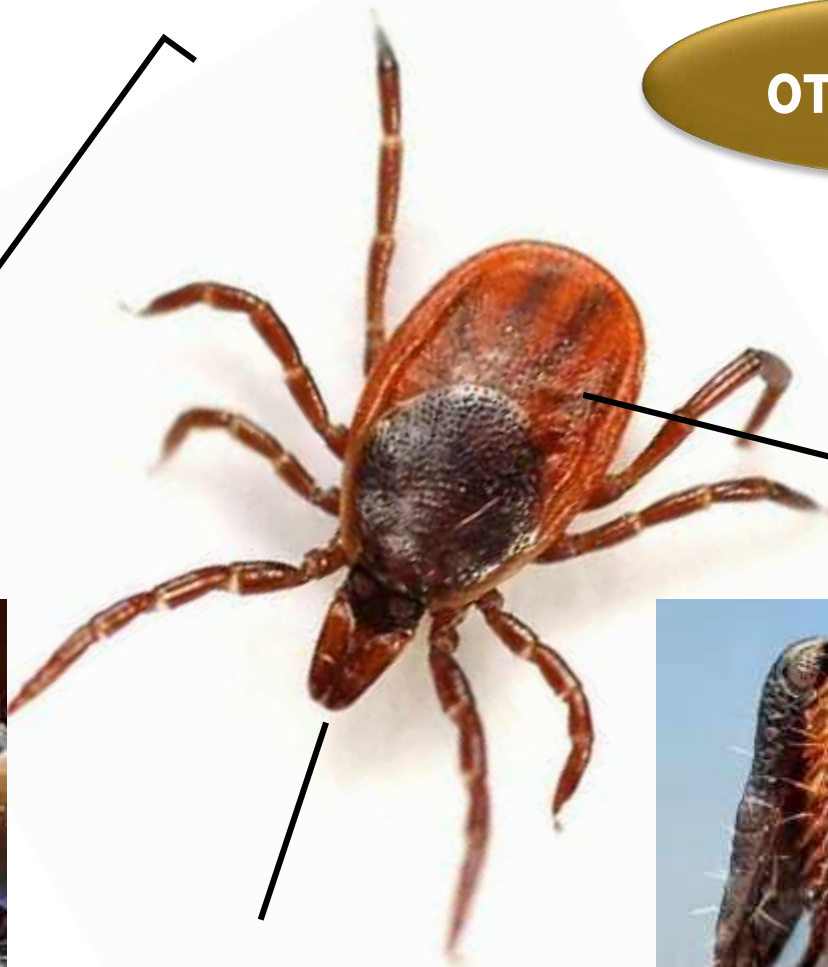


Внешнее строение

отряд Клещи

4 пары
ХОДИЛЬНЫХ
НОГ

слитное
тело

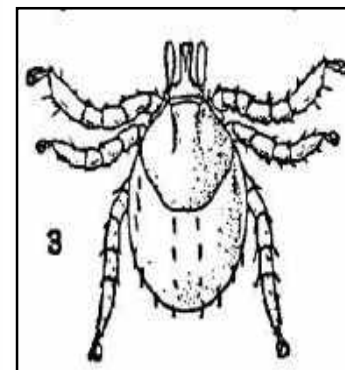


ХОБОТОК
(сросшиеся челюсти и
ногочупальца)



Размножение и развитие

Размножаются, откладывая яйца



у личинки
6 ног

Клещи

группы клещей

паразиты
животных
и человека

водные

амбарные
вредители

почвенные

паразиты
растений

Водные клещи

Питаются частицами
органики,
одноклеточными и
мелкими животными.
Для человека не опасны.



Почвенные клещи

Улучшают плодородие почвы, питаются частицами органики, одноклеточными и мелкими животными. Для человека не опасны.



Паразиты растений

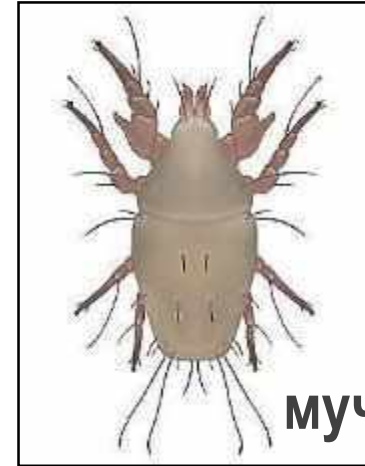


Питаются соком растения, оплетают его паутиной, размножаются; приводят к гибели.

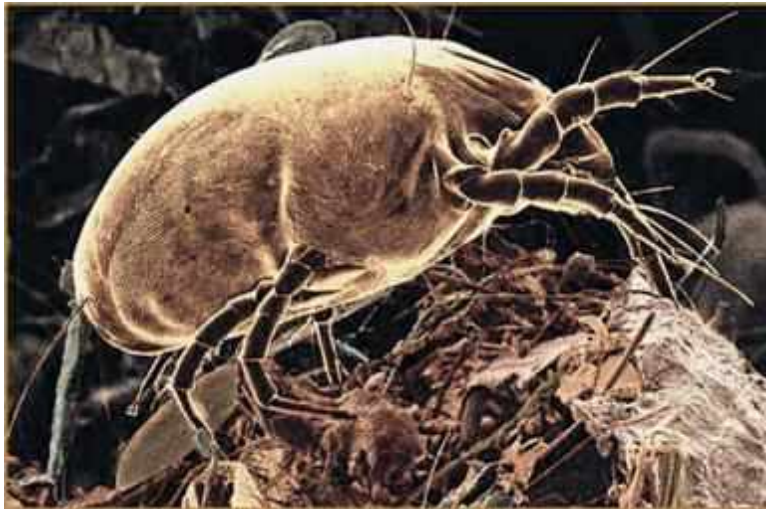


Амбарные и домовые вредители

Амбарные вредители могут поселяться
и размножаться в самых разных
продуктах, приводя их в негодность.



мучной клещ



пылевые клещи

Могут жить в любых домашних
предметах, питаются
микроскопическими частицами
органики.



Паразиты животных и человека

Эндопаразит чесоточный зудень вызывает заболевание у человека или животных (чесотка), прогрызая ходы в коже.



чесоточный зудень



клещ железница

Паразиты животных и человека

Клещи эктопаразиты, питаются кровью животных или человека могут быть переносчиками ряда опасных заболеваний (энцефалит, боррелиоз и др.).



Паразиты животных и человека

Проткнув кожу хоботком, клещ несколько дней пьет кровь, сильно увеличиваясь в размерах.



кладка
яиц клеща

удаление клеща



Меры профилактики

Защищаемся от клещей

Надевайте светлую одежду, на ней хорошо видно клещей, желательно гладкую, за нее им сложнее цепляться

Одежда должна быть с длинными рукавами и плотно прилегающими к запястью манжетами

Всегда заправляйте одежду в штаны

Клещи подстерегают жертву сидя на траве, особенно их много вдоль тропинок. Остерегайтесь высокой травы и кустарника, держитесь середины тропы

Обязательно надевайте головной убор

Обрабатывайте одежду акарицидными или репеллентными препаратами



Надевайте штаны, заправляйте их в носки или высокую и закрытую обувь



© encephalitis.ru



Куда впиваются клещи



Подмышечные впадины

Даже если вы одеты в кофту с длинным рукавом, клещ все равно может пробраться через открытые участки тела

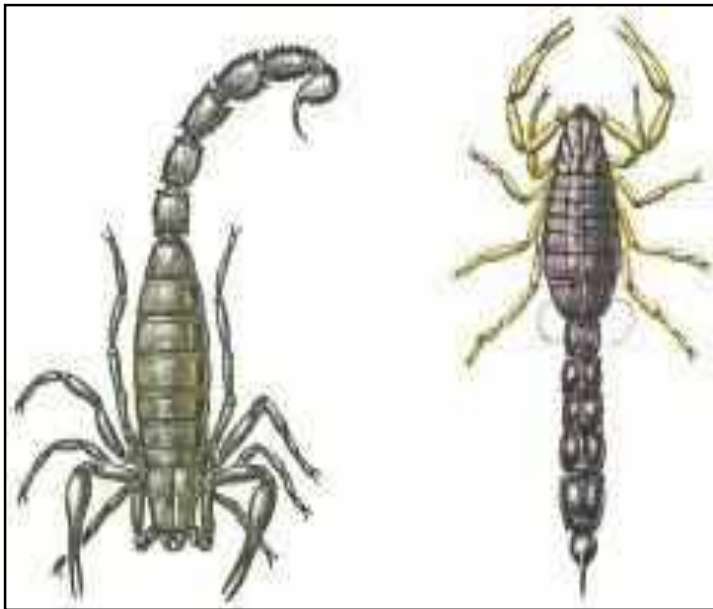
Шея

Кожа головы

Незащищенные одеждой места

Ноги

В этом месте клещ может пробраться к коже



Скорпионы

Особенности: членистые головогрудь и брюшко, на передних ногах клешни, ядовитая железа на конце брюшка.



У скорпионов живорождение, забота о потомстве.



европейский скорпион



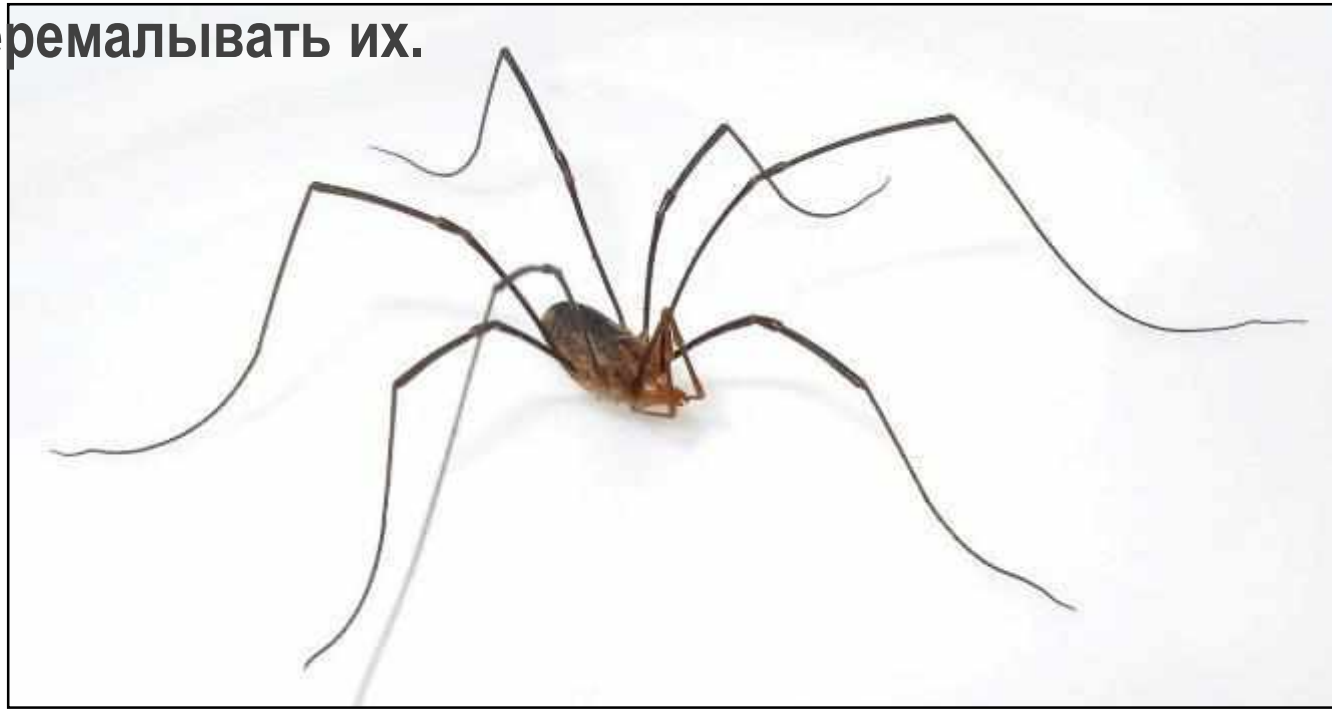
тропические

Значение в природе и жизни человека



Сенокосцы

Особенности: головогрудь плавно переходит в сегментированное брюшко. Отбрасывают конечность при опасности. Хищники. Кроме жидкой пищи, могут отрывать кусочки и перемалывать их.



Часто встречаются в домах. Для человека не опасны. Не путать с пауками-сенокосцами и клещами-сенокосцами. Это другие группы членистоногих.

Фаланги



Особенности:
мощные челюсти
в виде клешни,
ими издают
звуки.
Нет ядовитых
желез.
Хищники и
падальщики.

Крупные (до 7 см). Укус может вызвать опасное воспаление.
Латинское название Solifugae переводится как «убегающие от солнца».