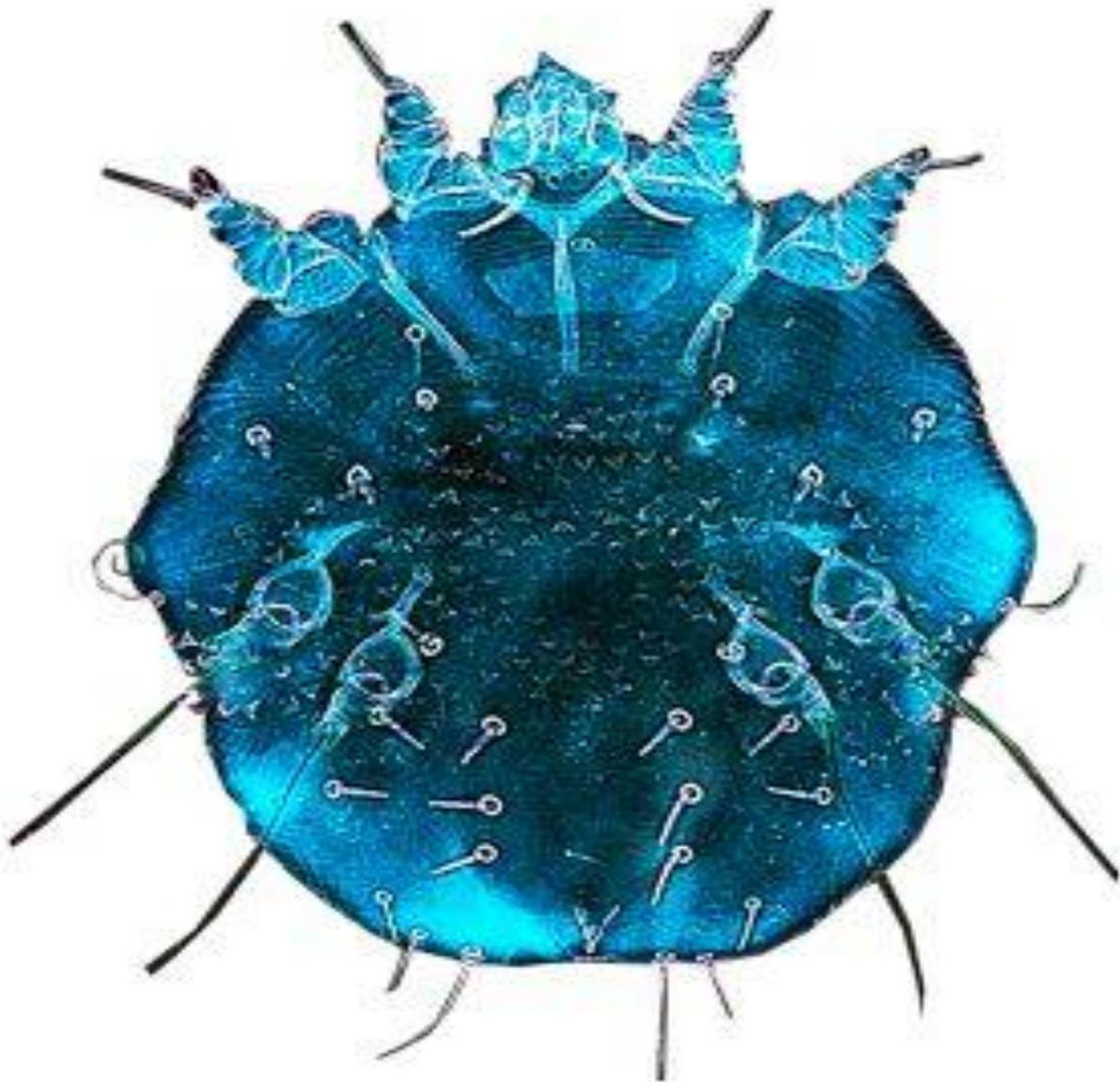


ЧЕСОТОЧНЫЙ КЛЕЩ (ЗУДЕНЬ)  
*SARCOPTES SCABIEI*

---



## КЛАССИФИКАЦИЯ:

- Чесоточный зудень  
Класс- Паукообразные - *Arachnida*
- ОТРЯД -Акариформные клещи - *Acariformes*

СЕМЕЙСТВО-Клещи саркаптоидные  
- *Sarcoptidae*

- **Чесоточный клещ** – синантроп, вызывает чесотку (саркоптоидоз) человека.

**Жизненный цикл** проходит на теле хозяина.

Размножение двуполое.

**Развитие** неполное (яйцо, личинка, две нимфы, имаго).

**Цикл развития** длится 10–14 дней.

Развивается круглогодично.

# МОРФОЛОГИЯ

- Имаго – мелкий клещ. Длина – 0,2–0,5 мм, ширина – до 0,18–0,38 мм. Тело округлое или овальное, слегка сплюснутое в дорсовентральном направлении, грязно-серого цвета. Покровы светлые, с параллельной штриховкой. На спинной стороне присутствуют треугольные чешуйки и несколько пар щетинок.



- **Самец.** Меньше самки. Наружный половой аппарат располагается между основаниями четвертой пары ног. Амбулакры расположены на первой, второй и четвертой парах ног. Копулятивных присосок нет.
- **Самка** крупнее самца. Амбулакры на первой и второй парах конечностей.
- **Яйцо** овальной формы. Цвет серо-белый. Размер – 0,15 x 0,08 мм.
- Личинка шестиногая.



- Спаривание клещей происходит на поверхности кожи. Сразу после спаривания самцы погибают. Оплодотворенная самка формирует в роговом слое кожи чесоточный ход, в котором откладывает по 2-4 яйца за ночь. Кератин кожи клещи растворяют с помощью специальных протеолитических ферментов, содержащихся в их слюне (образующимся лизатом они и питаются). Самцы формируют короткие боковые ответвления в чесоточном ходе самки. Продолжительность жизни самки не превышает 4-6 недель.



Чесоточный  
кlesh



Кlesh роет норы под кожей и  
откладывает яйца

- Личинки вылупляются через 2-4 дня и сразу начинают формировать ходы в самом верхнем слое кожи. Еще через 3-4 дня личинки линяют и превращаются в протонимф, которые в свою очередь линяют через 2-5 дней в телеонимфу. Телеонимфа развивается во взрослого самца или самку через 5-6 дней. Итого формирование взрослого клеща происходит за 10-14 дней.



- Заразительным клещ может быть на любой стадии развития, однако чаще от человека к человеку чесотка передается с оплодотворёнными взрослыми самками

- **Клещи не активны в дневное время.**

Самка начинает «рыть» ход (по 2-3 мм в день) вечером; тогда же усиливается зуд у больных типичными формами чесотки. Ночью самки выходят на поверхность кожи для спаривания и перемещения на другие участки тела (на поверхности теплой кожи клещи перемещаются со скоростью 2,5 см в минуту. Тогда же возникает наиболее благоприятная ситуация для заражения.





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !

