

Ленинградская область, Волховский район,  
МОБУ «Сясьстройская СОШ №2»

# Отряд Блохи

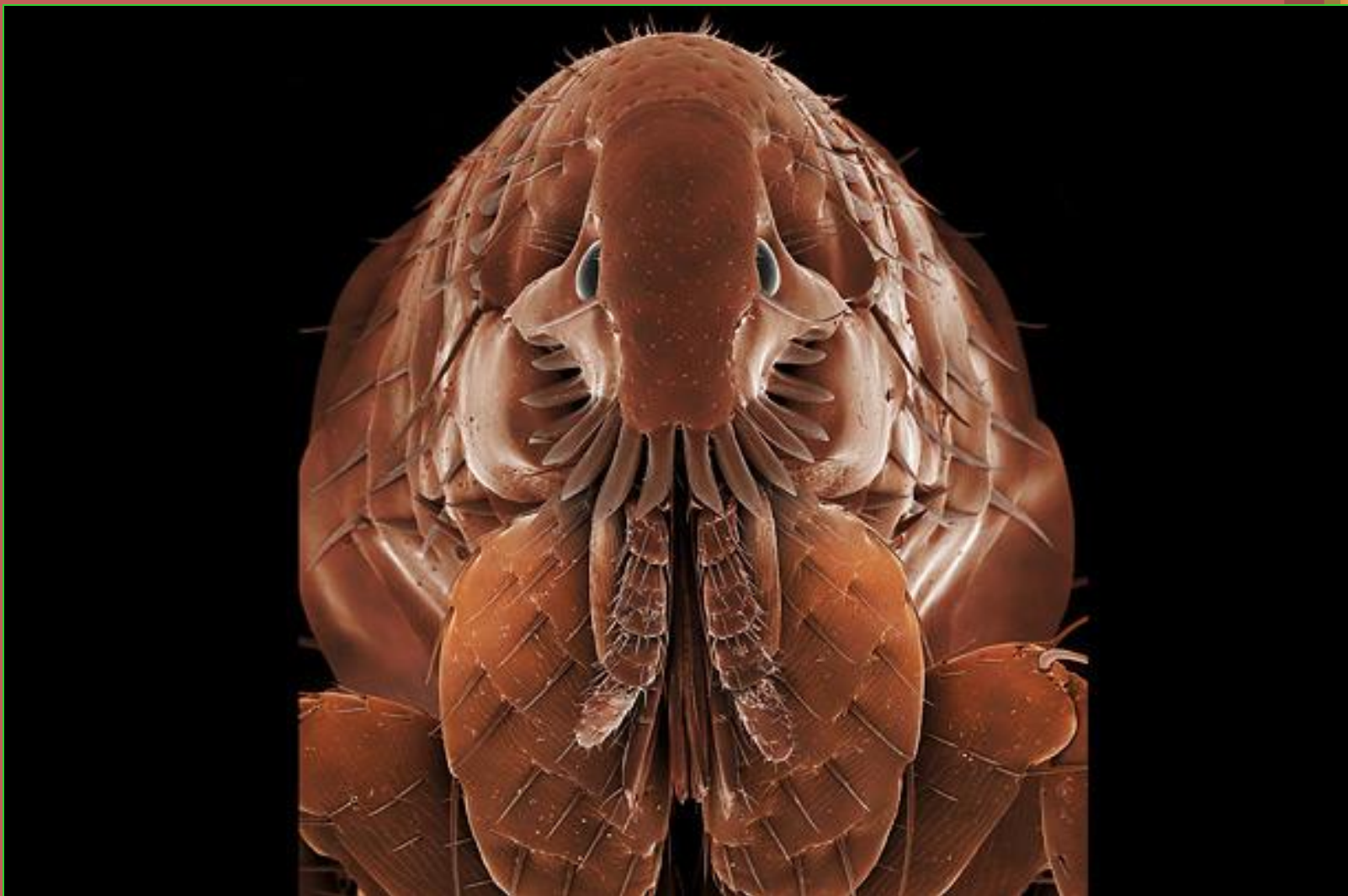
**Составила:**  
учитель биологии и химии  
высшей квалификационной  
категории  
Бочкова Ирина Анатольевна



- Тело блох сжато с боков, узкое, гладкое, снабжено щетинками и шипами.
- Часто передвигаются прыжками, используя при этом для толчка вторую и третью пары ног.
- Антенны всегда располагаются позади простых глаз.
- Блохи — отряд кровососущих насекомых. Установлено, что около 60 видов блох может передавать в природе более 25 различных болезней
- Блохи вторично бескрылы. Они полностью утратили крылья в процессе приспособления к паразитизму.
- Блохи обладают ротовым аппаратом, предназначенным для прокалывания покровов хозяина и насасывания крови.
- Известно более 2380 видов блох. В Британском музее имеется коллекция блох британского банкира и энтомолога Чарльза Ротшильда.



# Кошачья блоха (увеличение в 250 раз)









# Ротовой аппарат колюще-сосущего типа



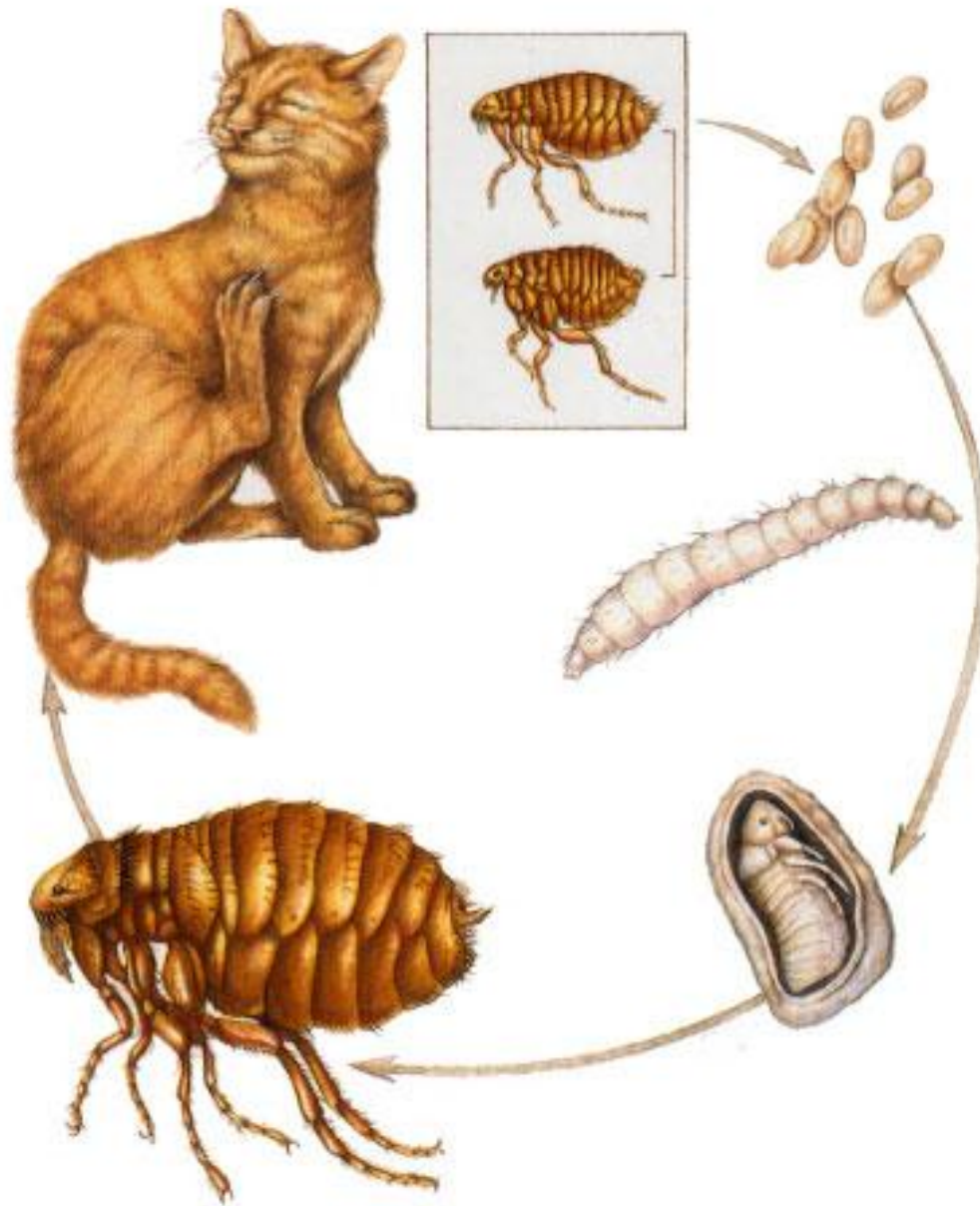
© Steve Gschmeissner/Barcroft Media



# Цикл развития

- Блохи — это насекомые с полным превращением. Специальных мест для откладки яиц блохи не ищут. Блохи спариваются прямо на том животном, где они проживают и тут же откладывают яйца.
- Из яйца выходит безногая, червеобразная, активно передвигающаяся личинка. Гусеницы, вылупившиеся из яиц, не питаются кровью, как взрослые особи, а поедают мертвую кожу, пыль, пропитанную потом, и другие биологически отходы на коже животного.
- Личинки линяют 3 раза. После этого они окружают себя шелкоподобным коконом и окукливаются.
- Взрослая блоха теоретически может жить 1,5 года, но реально — не более пары месяцев.







# Кошачья блоха





# Личинка блохи



# Человечья блоха





# Укусы блох

- Места поражения у человека – это ноги: подъём, лодыжки, щиколотки.
- Укусы насекомых вызывают сильный зуд.
- Заживание проходит долго, и на месте укусов длительное время остаются маленькие шрамы.





# Укус крысиной блохи

