

**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ. КЛАСС
НАСЕКОМЫЕ. (КОМНАТНАЯ МУХА,
ВШИ, БЛОХИ).**

**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕДИЦИНСКОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ.
ЦИКЛЫ РАЗВИТИЯ.
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ
РАСПРОСТРАНЕНИЕ**

Тип Arthropoda–членистоногие
подтип Tracheata-трахейнодышащие
класс Insecta-насекомые
отряд Diptera-двукрылые
семейство Muscidae-настоящие мухи

представители:

Musca domestica-муха комнатная

Glossina palpalis-муха це-це

Wohlfarthia magnifica-муха

вольфартова

Stomoxys calcitrans-жигалка осенняя

отряд Anoplura-вши

Pediculus humanus capitis-вошь

головная

Pediculus humanus humanus-вошь

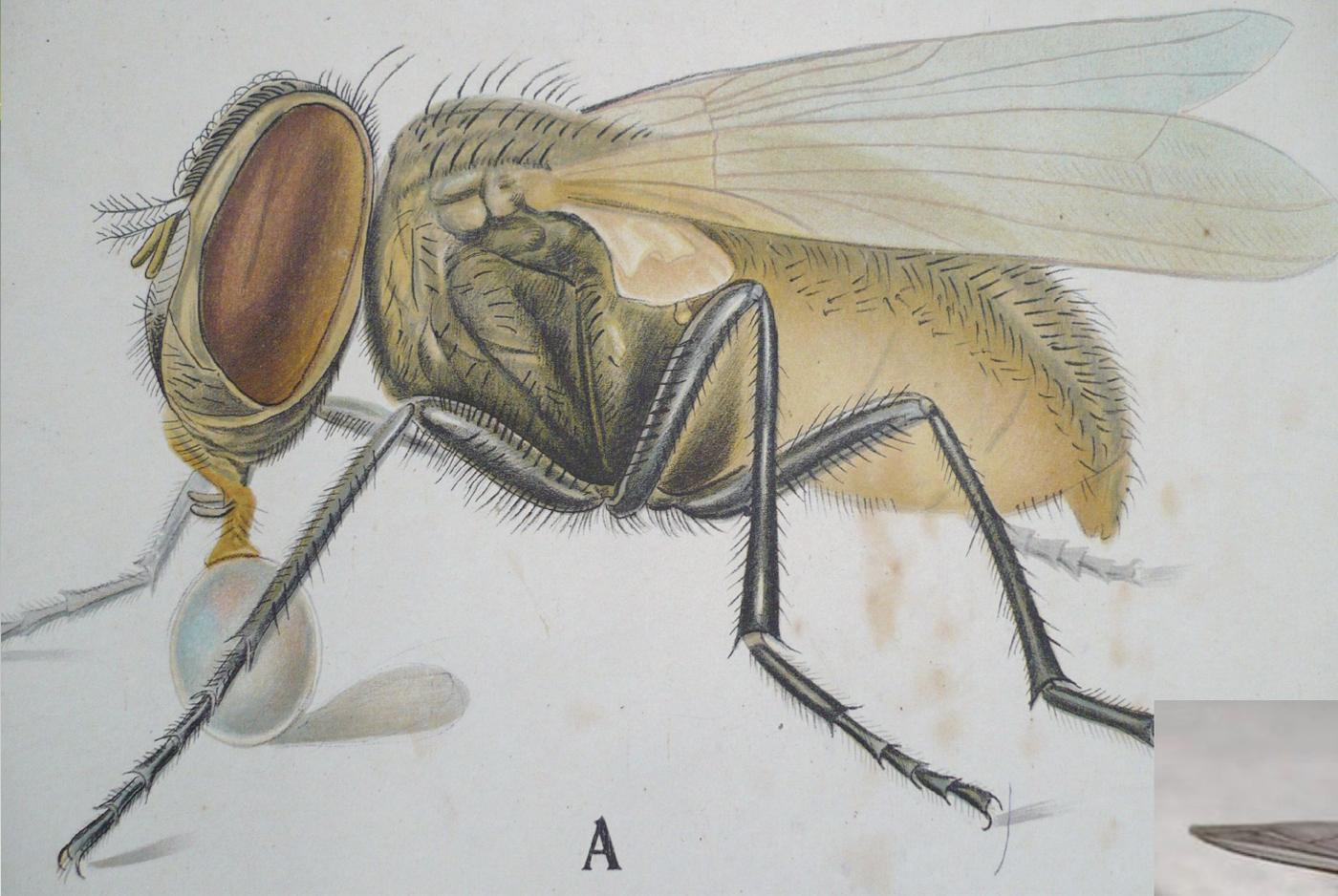
платяная

Phthirus pubis-вошь лобковая

отряд Arhaptiptera-блохи

Pulex irritans-блоха человеческая

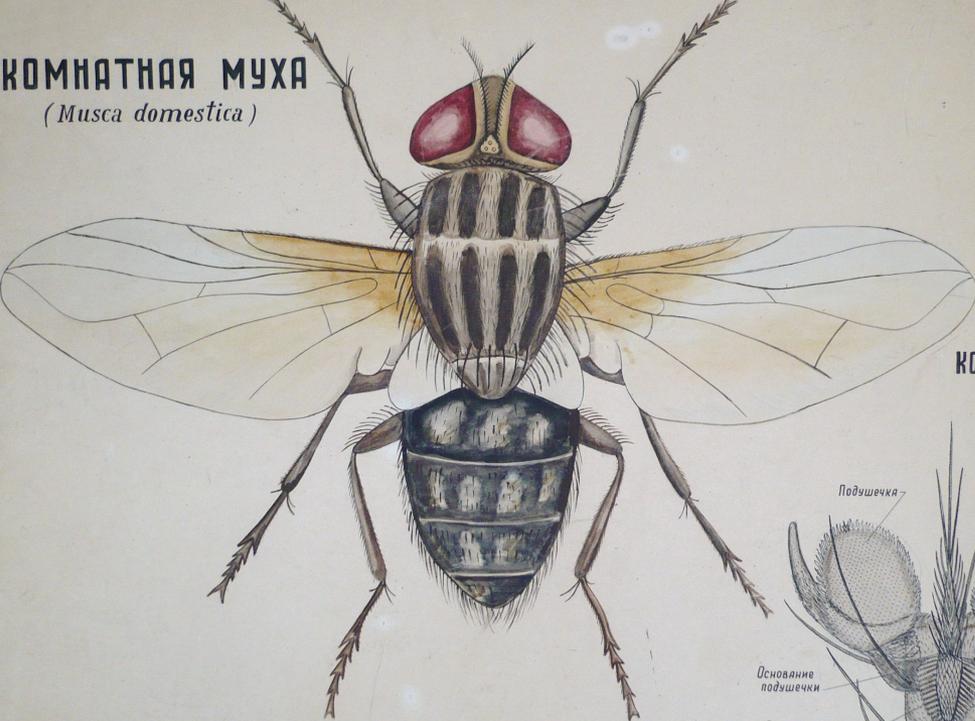
Xenopsylla cheopis-блоха крысиная



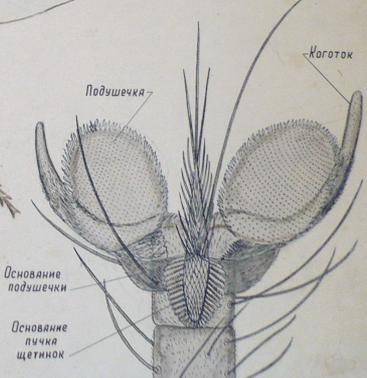
Комнатная муха
Musca domestica



КОМНАТНАЯ МУХА
(*Musca domestica*)



Лапка
КОМНАТНОЙ МУХИ



Подушечка
Коготок
Основание подушечки
Основание пучка щетинок



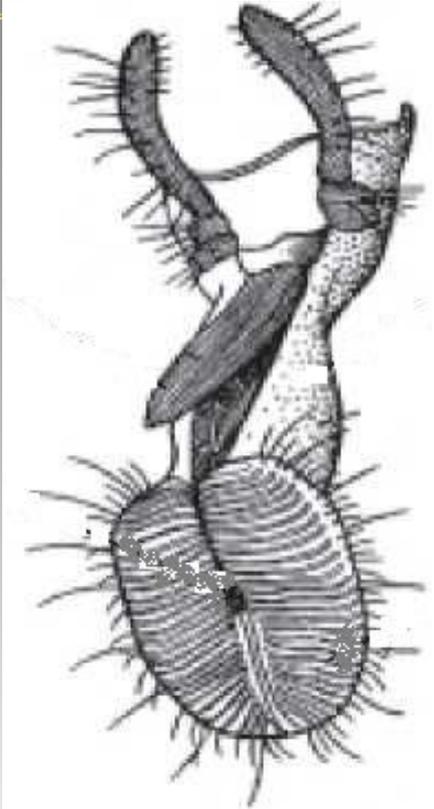
КОГОТОК

ПОДУШЕЧКА

Комнатная муха *Musca domestica*

Лапка
мухи

12



Ротовой аппарат комнатной мухи



Муха це-це
переносчик возбудителей
африканского трипаносомоза (сонная
болезнь)

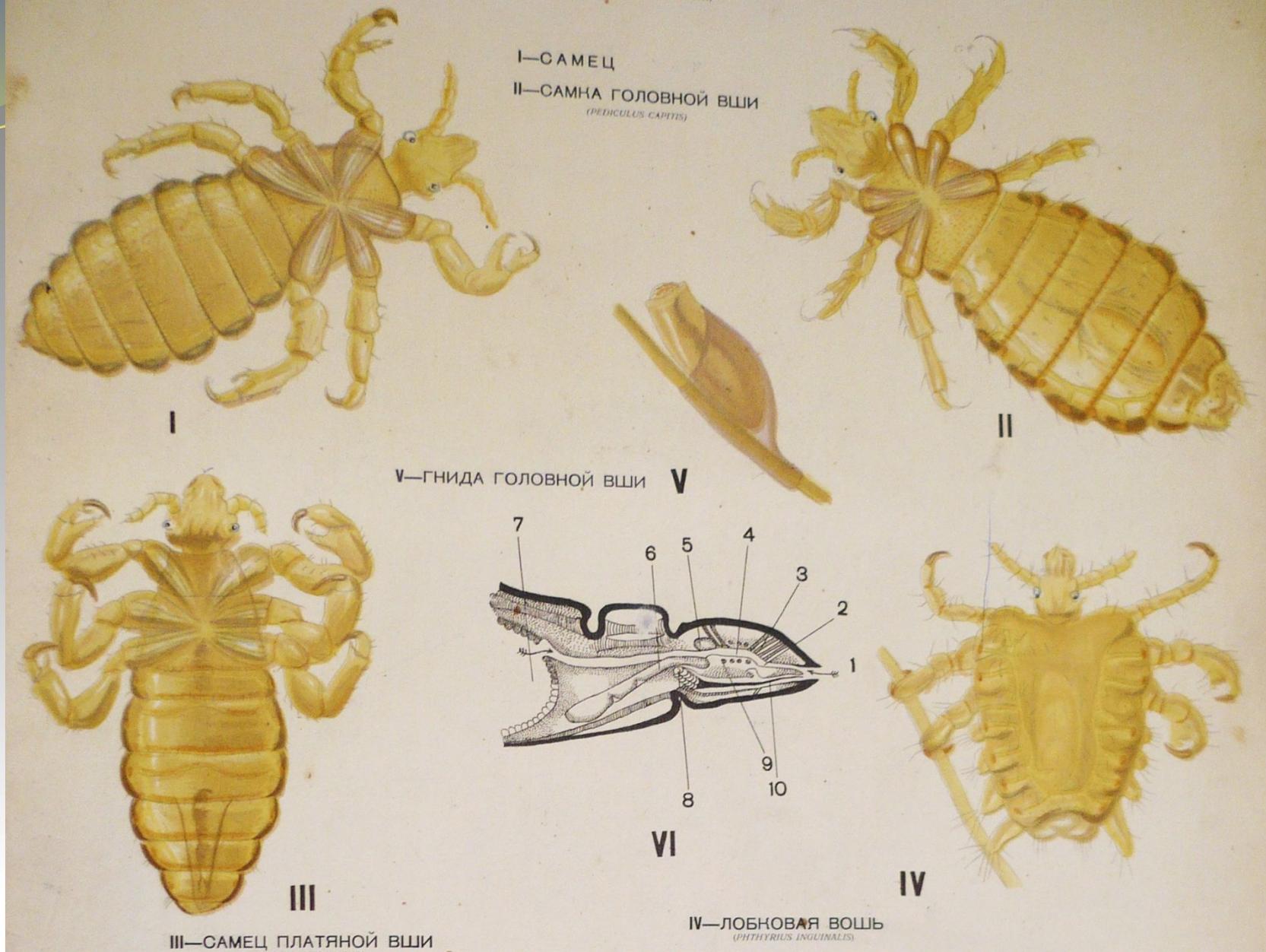


Вольфартова муха
Откладывают личинки на ранки, в уши, глаза, рот, нос, откуда они проникают в лобные пазухи, в носовую и гайморову полости. Развивающиеся личинки вызывают тяжелые разрушения пораженных органов (миазы)



Жигалка осенняя

**Может переносить
возбудителей сибирской язвы,
туляремии, чумы, бруцеллеза**



Отряд Anoplura - вши



Головная вошь
Pediculus humanus capitis

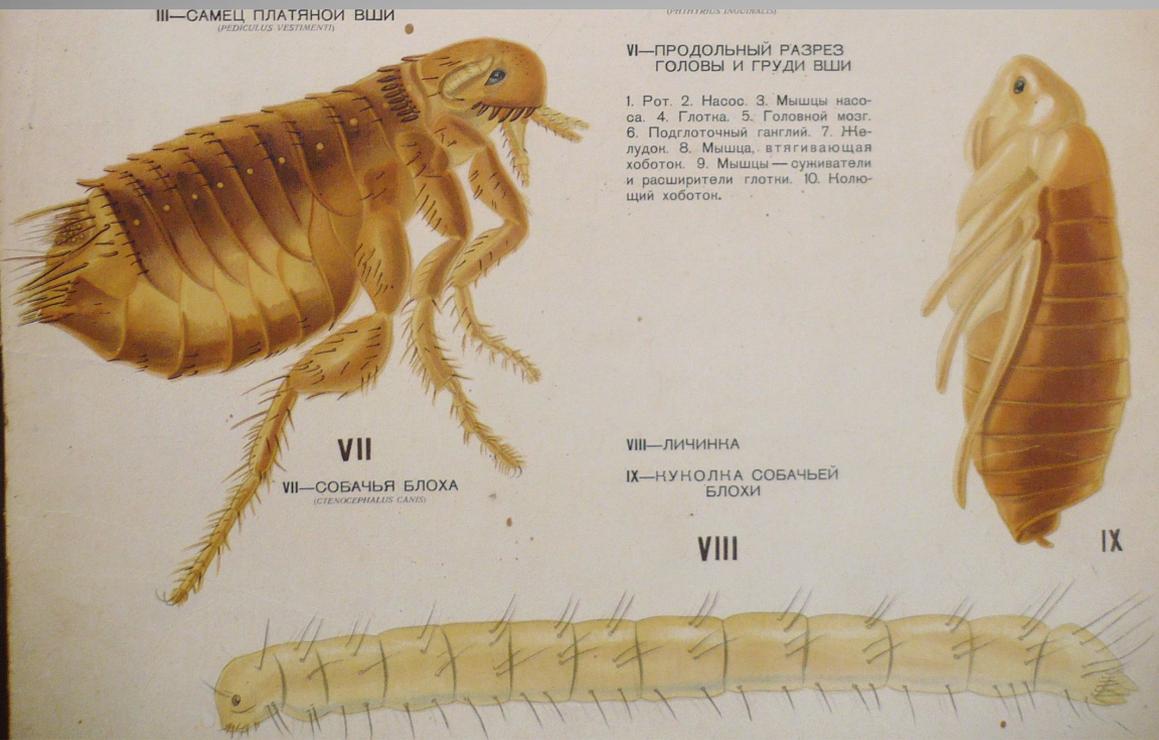


Платяная вошь
Pediculus humanus humanus



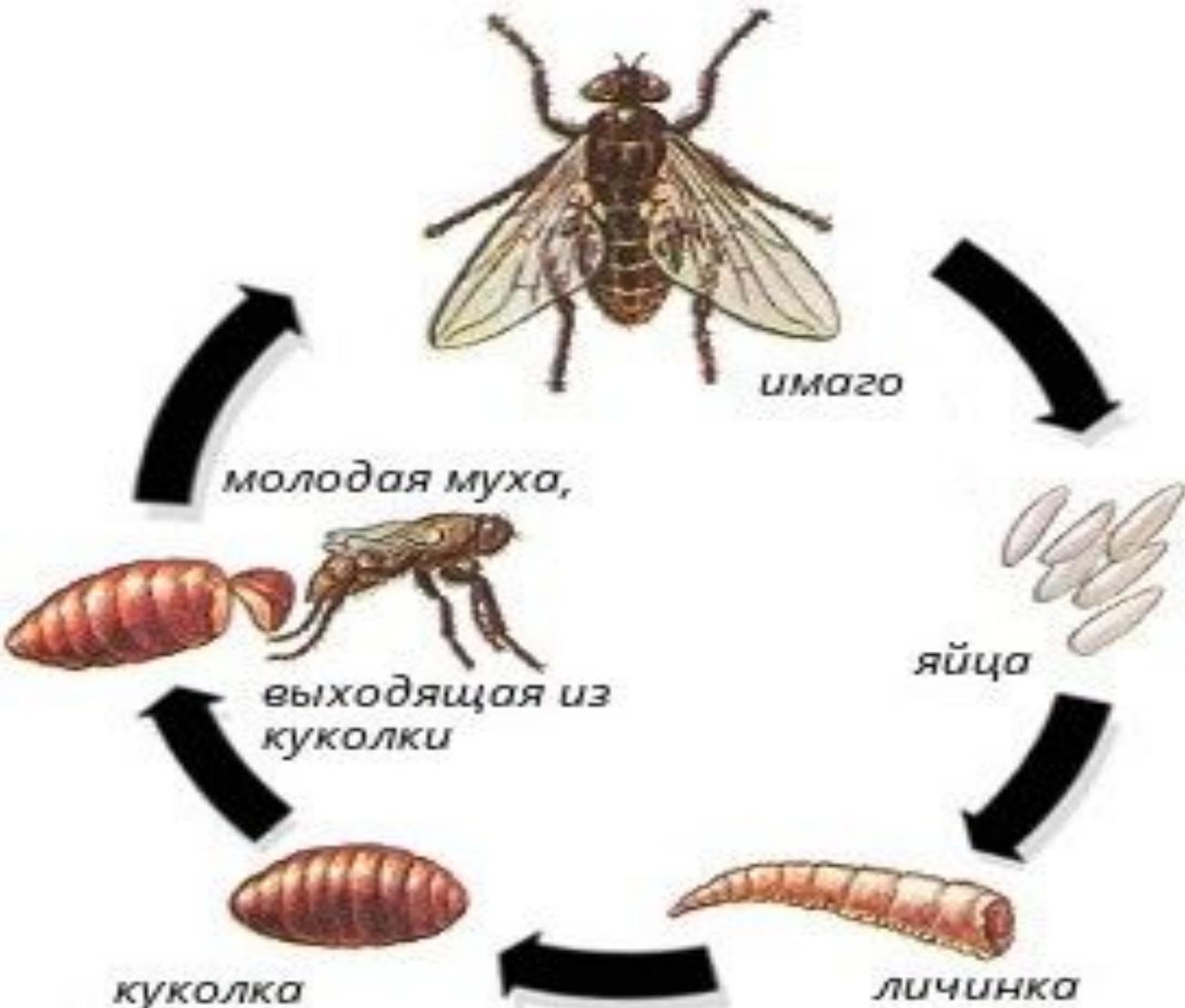
Phthirus pubis

лобковая вошь



Отряд Arhanniptera - блохи

Развитие комнатной мухи



Развитие головной вши



Стадии развития:

1) взрослое насекомое:

а) самец, б) самка;

2) яйцо на волосе (гнида);

3) личинки на разных этапах развития.



Цикл розвитку блох

Особенности циклов развития комнатной мухи, блох, вшей и их медицинское значение

Вид насекомого	Географическое распространение	Тип развития	Условия развития			Заболевание	Возбудитель	Пути заражения человека
			место откладки яиц	оптим. t° развития	Длительность развития			
<i>Musca domestica</i>	Повсеместно	с полным превращением	скопления пищевых отходов в мусороприемниках	Личинки 40-46 ° куколки до 25 °	1 мес	Брюшной тиф, холера, туберкулез, дифтерия, гельминтозы и др.	Бактерии брюшного тифа, холеры, туберкулеза, яйца гельминтов, цисты простейших	механический перенос на лапках и др. частях тела.
<i>Pediculus humanus capitis</i>	Повсеместно	с неполным превращением	яйцо прикрепляется к волосам	25-40 °	2-3 нед	Возвратный тиф	спирохеты Обермейера	при раздавливании вши и втирании в кожу содержимого
<i>Pediculus humanus humanus</i>	Повсеместно	с неполным превращением	яйцо прикрепляется к волоскам одежды	25-40 °	16 дней	сыпной тиф	риккетсии Провачека	при втирании в расчесы фекалий и гемолимфы раздавленных вшей.
<i>Pulex irritans</i>	Повсеместно	с полным превращением	на хозяине и в сухом мусоре	18-24 °	19 дней	Чума, туляремия	Бактерии чумы и туляремии	при расчесывании мест укусов и втирании в ранки фекалий блох и при отрывании "чумного блока"