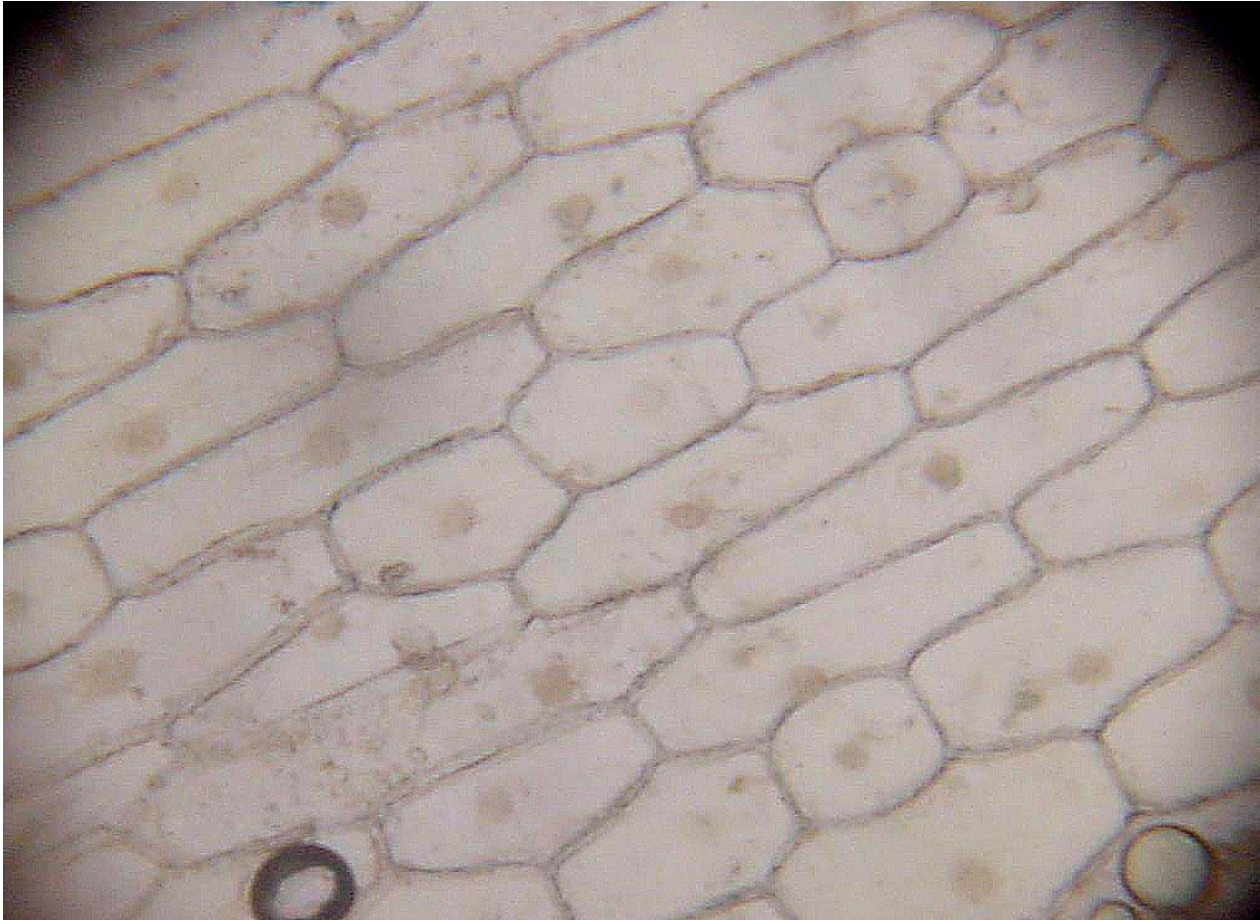


# Консультация по экзаменационным микропрепаратам



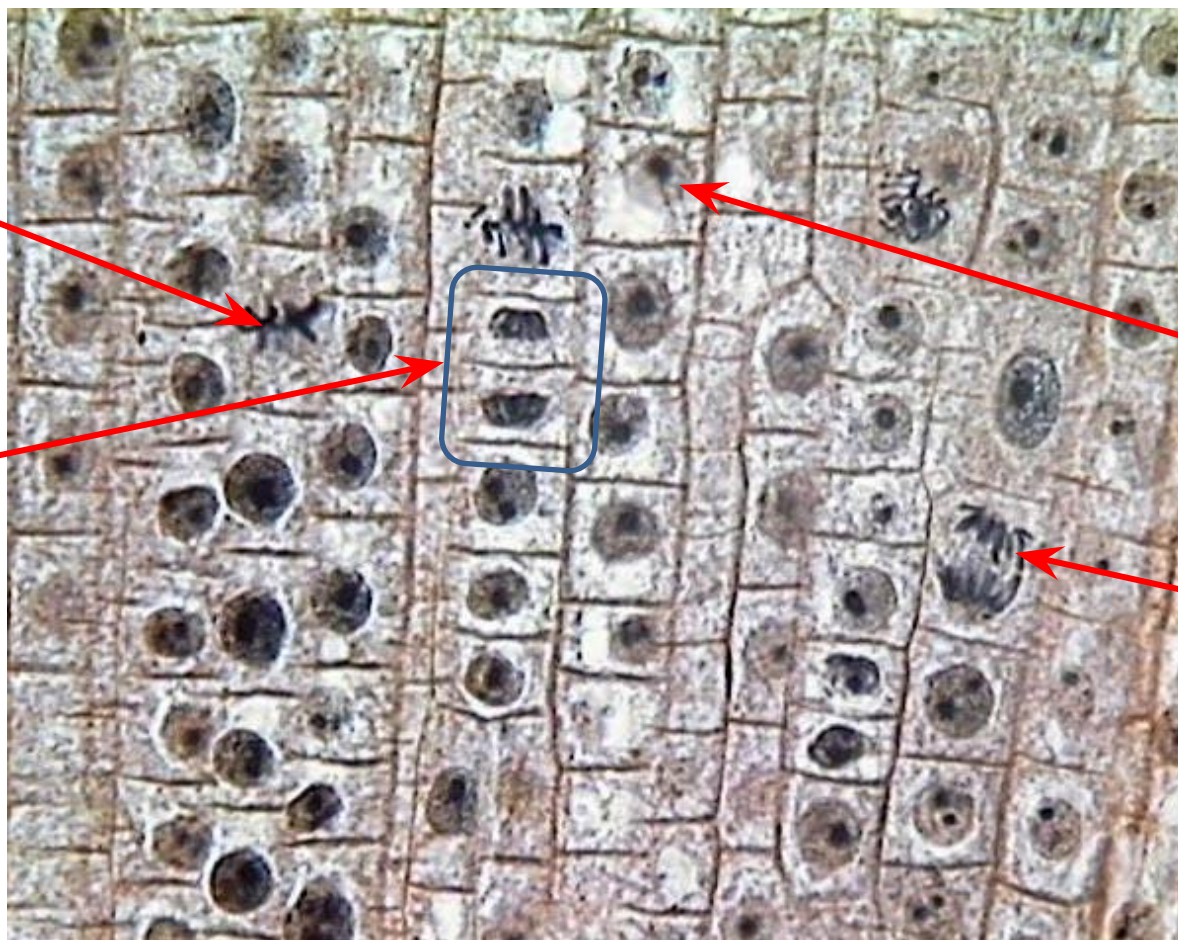
# **Клетки пленки лука**



# Митоз в корешке лука

метафаз  
а

телофаз  
а



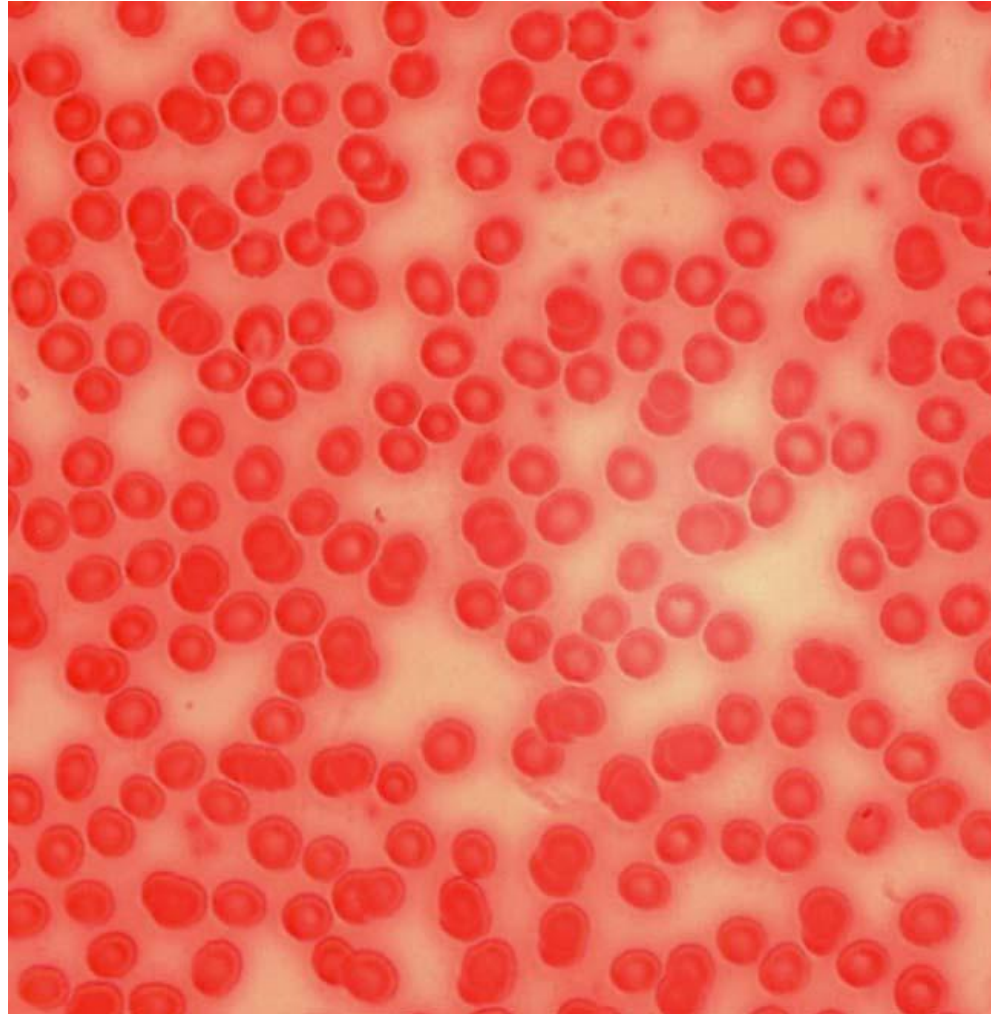
интерфаз  
а

анафаза

# Срез спинного мозга (нервная клетка)



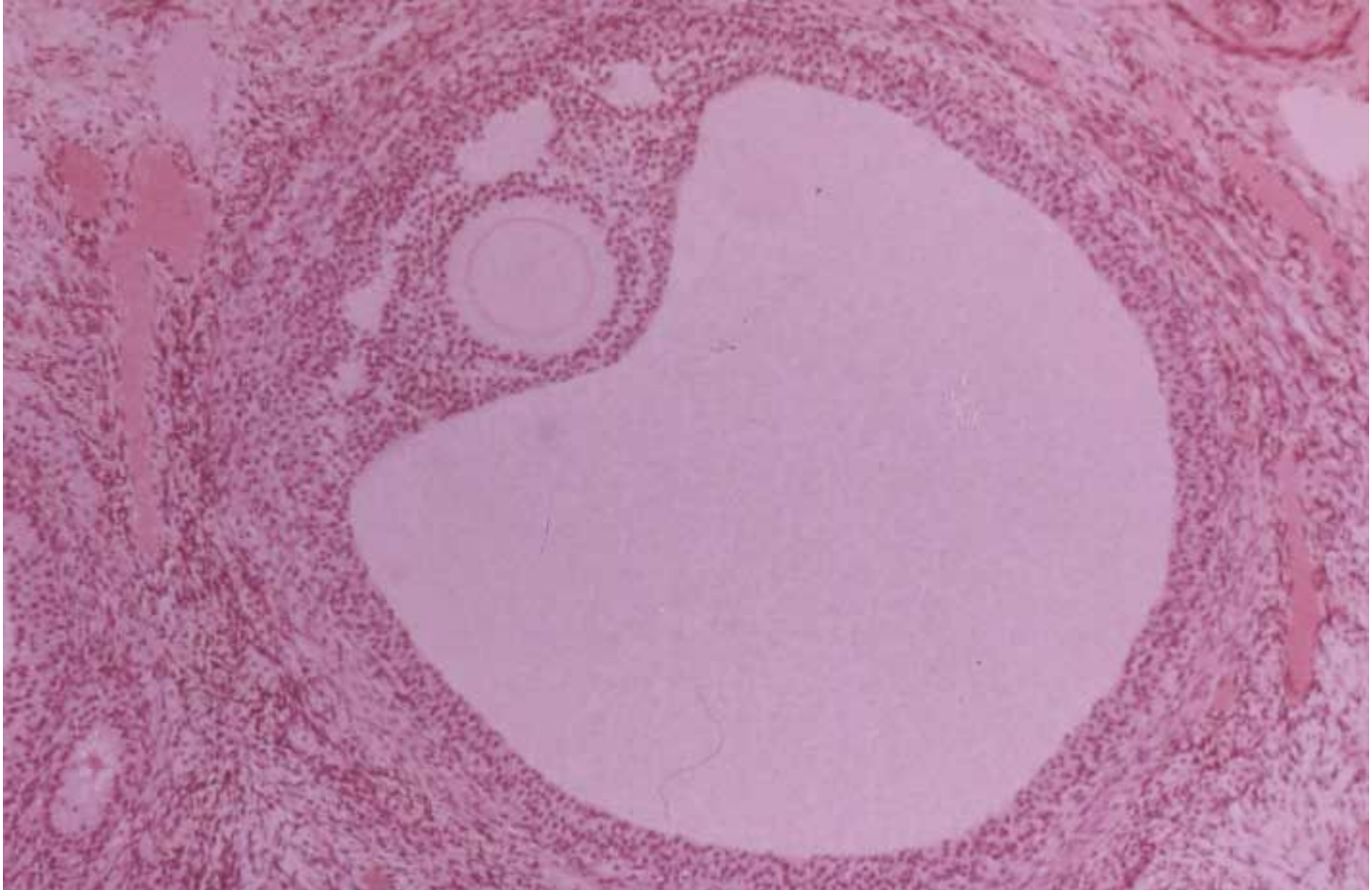
# *Кровь человека*



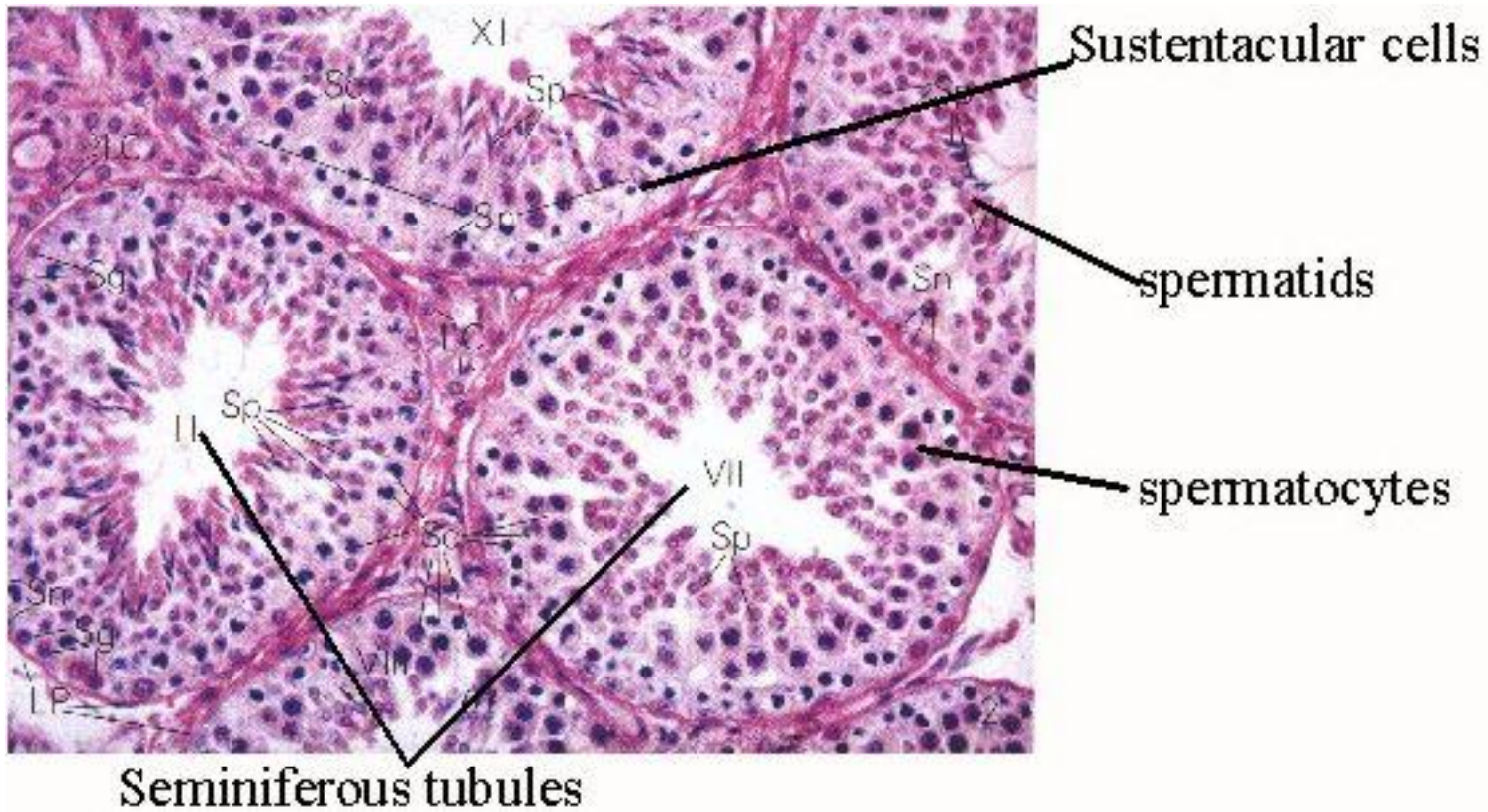
# *Кровь лягушки*



# Яичник

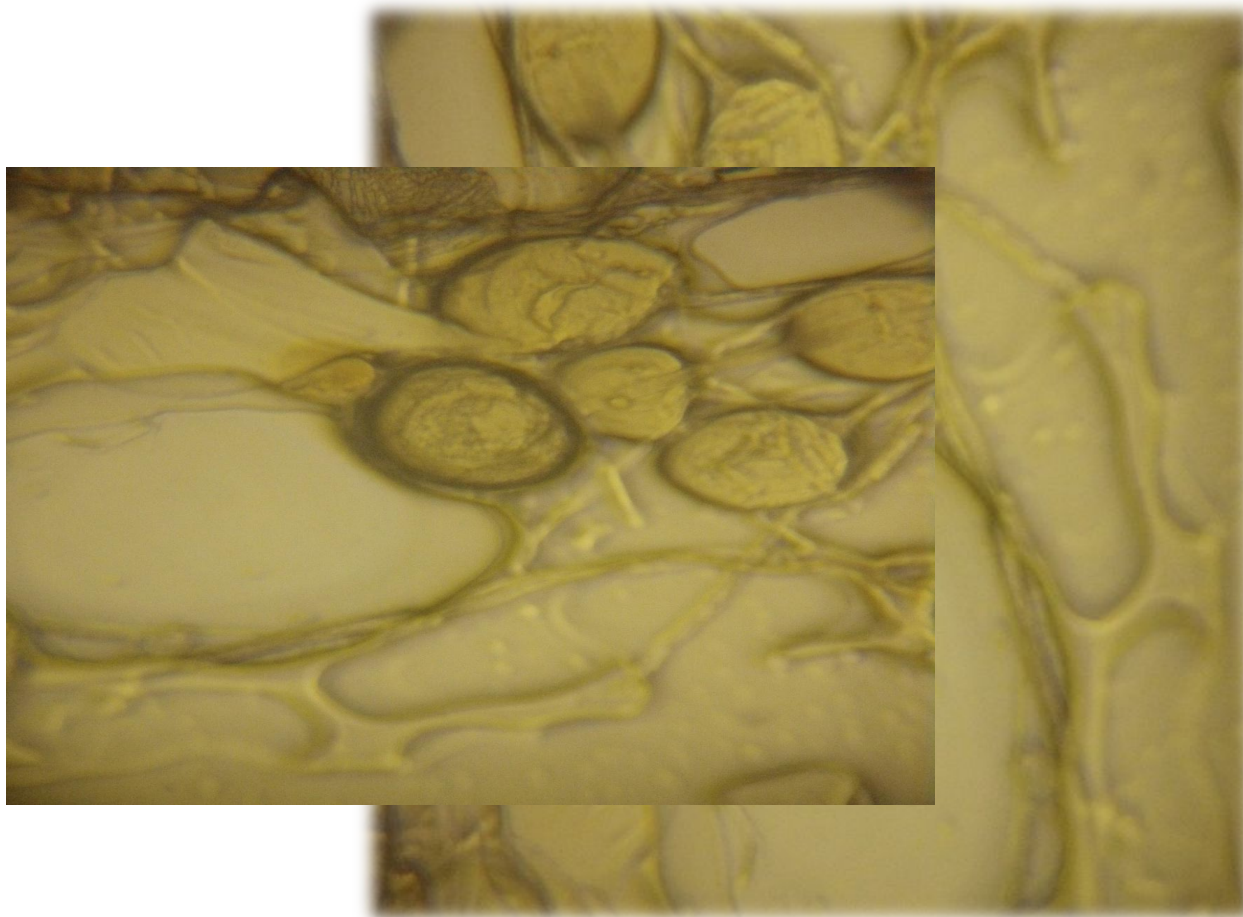


# Срез семенных каналъцев

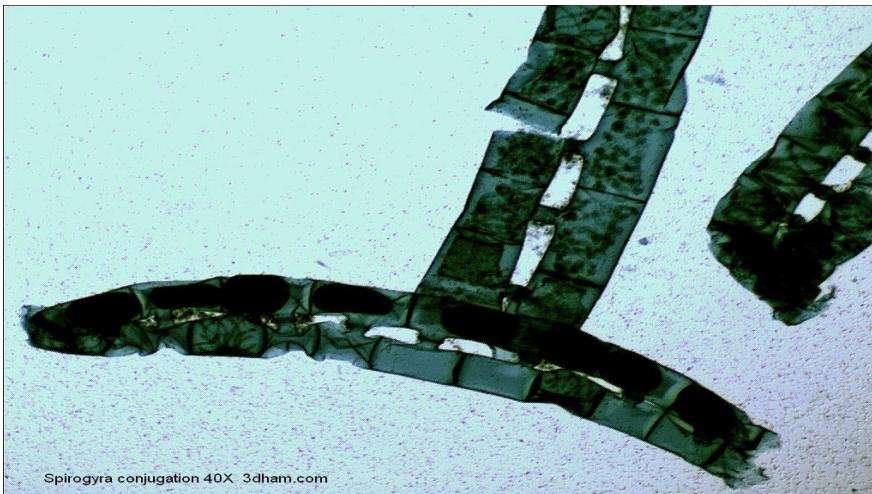
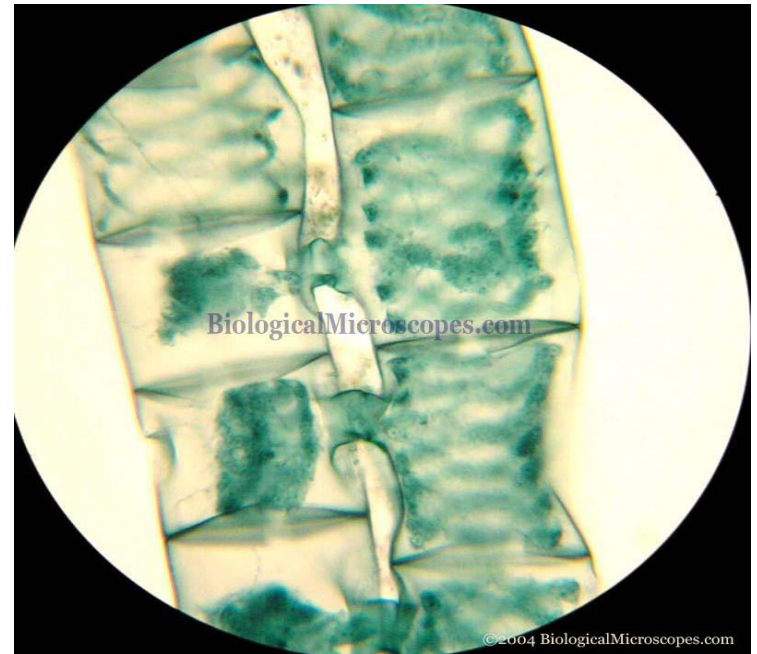




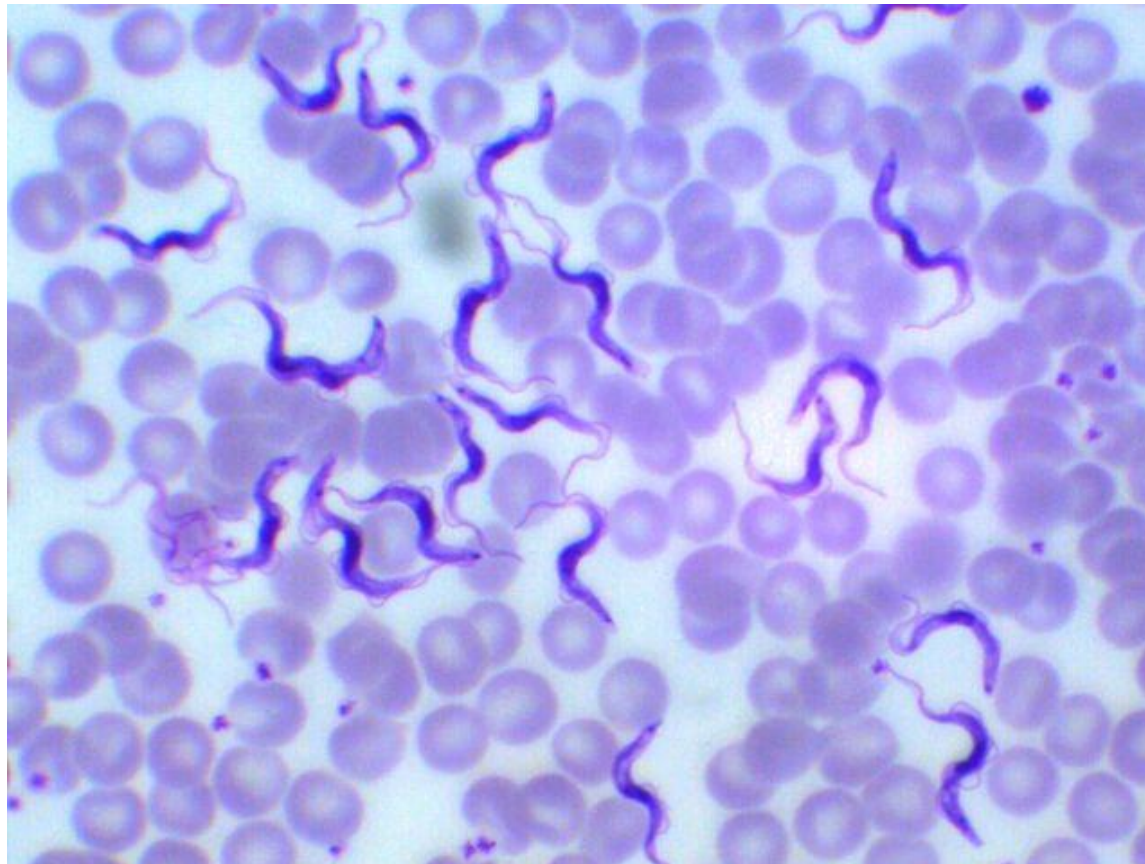
# *Плесневый гриб мукор*



# Конъюгация спирагиры



**ТИП ПРОСТЕЙШИЕ (PROTOZOA)**  
**Класс Жгутиковые (Flagellata)**  
***Отряд Первичномонадные (Protomonadina)***  
***Род Trypanosoma***  
**Вид Trypanosoma brucei rhodesiense**



**ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ  
(PLATHELMINTHES)**  
**Класс Сосальщнки  
(Trematodes)**  
***Род Fasciola***  
**Вид Fasciola hepatica  
(Печёночный сосальщик)**  
***Тотальный препарат***



**ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ  
(PLATHELMINTHES)**

**Класс Сосальщнки (Trematodes)**

***Род Fasciola***

**Вид Fasciola hepatica**

**Выделительная система**



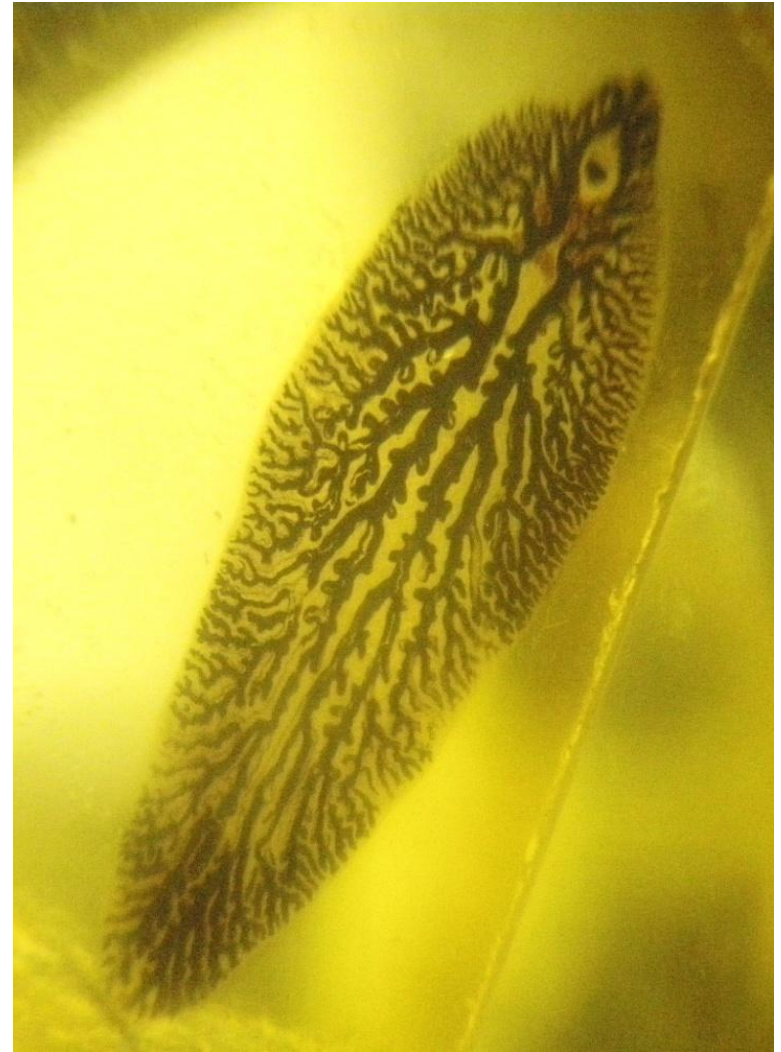
**ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ  
(PLATHELMINTHES)**

**Класс Сосальщнки (Trematodes)**

***Род Fasciola***

**Вид *Fasciola hepatica***

**Пищеварительная система**

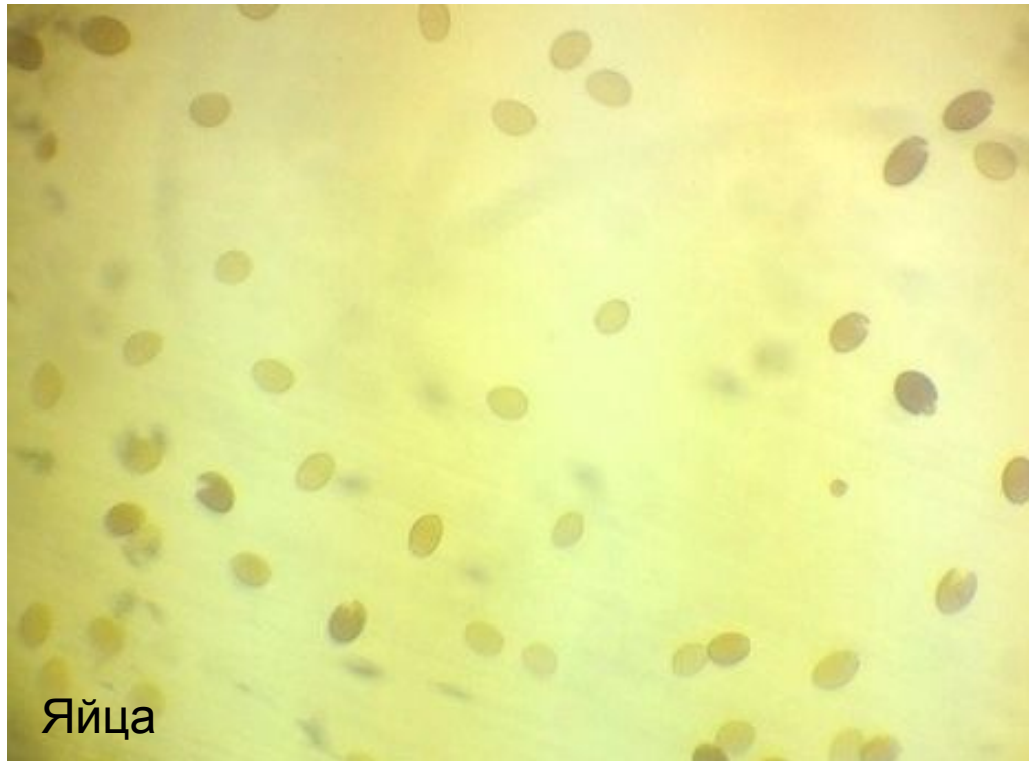


**ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ  
(PLATHELMINTHES)**

**Класс Сосальщнки (Trematodes)**

***Род Dicrocoelium***

**Вид *Dicrocoelium lanceatum*  
(Ланцетовидный сосальщик)**



# ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ (PLATHELMINTHES)

Класс Сосальщнки (Trematodes)

Род *Opisthorchis*

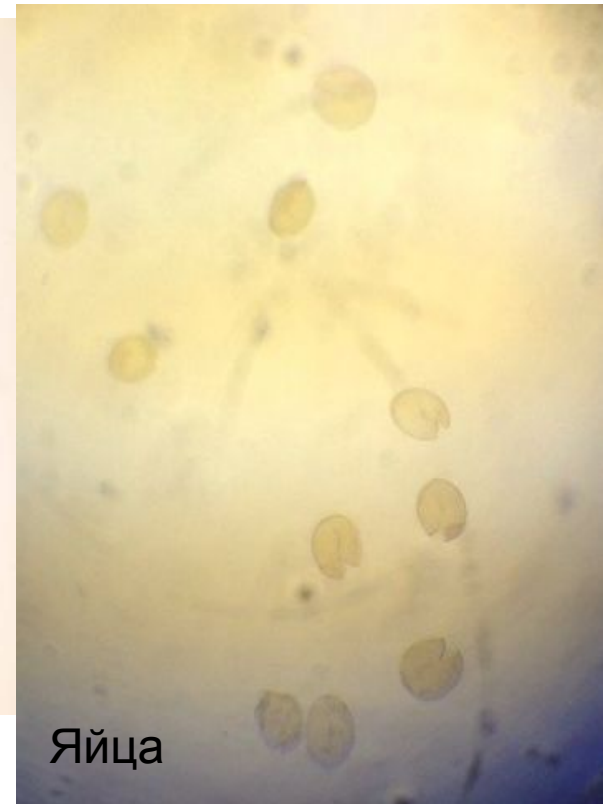
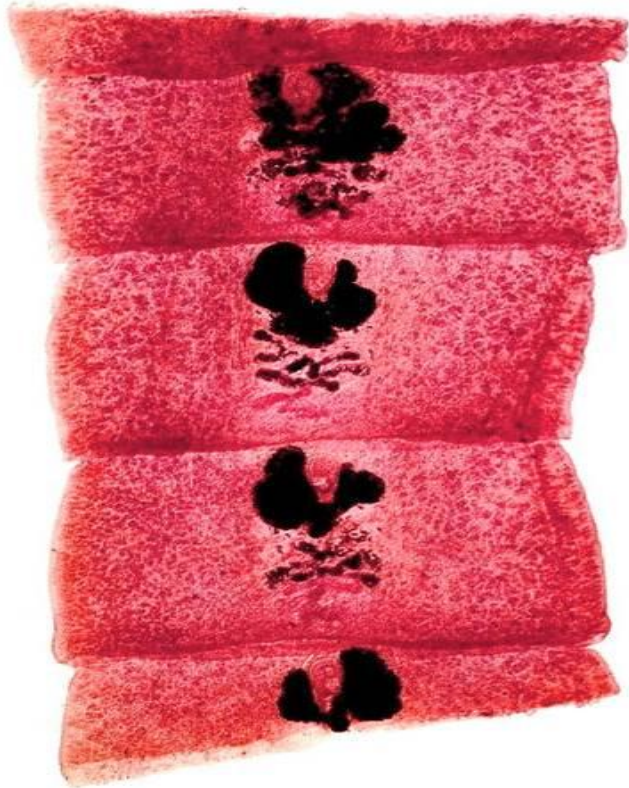
Вид *Opisthorchis felineus*

(Кошачий, сибирский сосальщик)

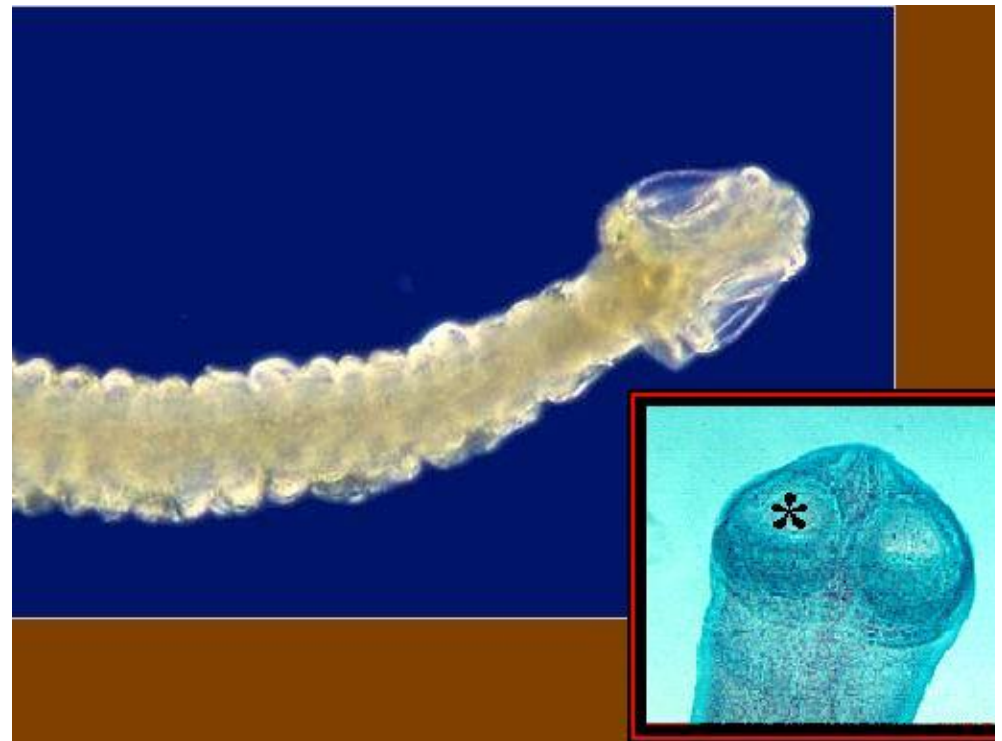




**ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ (PLATHELMINTHES)**  
**Класс Ленточные черви (Cestoidea)**  
**Вид *Diphyllobotrium latum***  
***(Лентец широкий)***



**ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ (PLATHELMINTHES)**  
**Класс Ленточные черви (Cestoidea)**  
**Вид *Dipylidium caninum* (Тыквовидный цепень)**

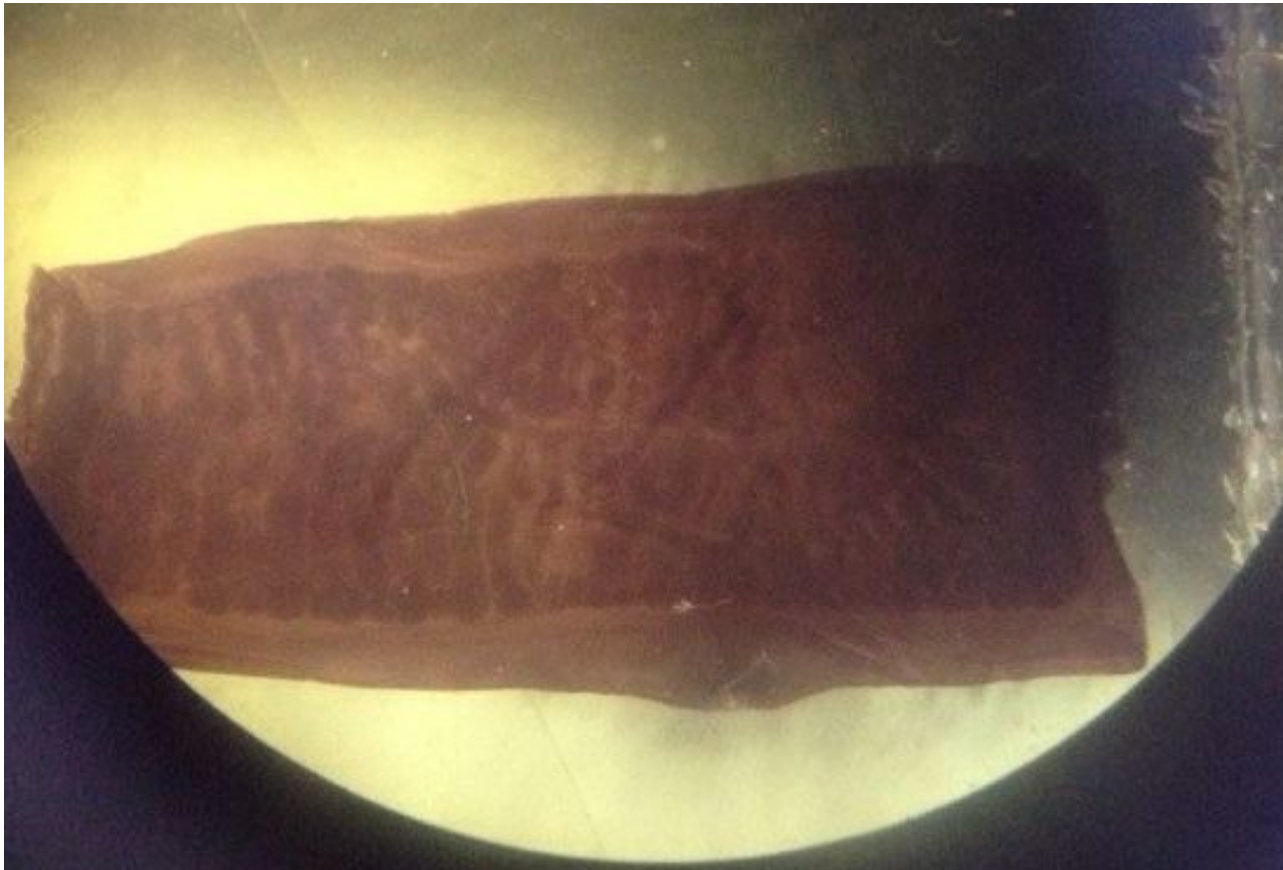


# ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ (PLATHELMINTHES)

Класс Ленточные черви (Cestoidea)

Вид *Taeniarrhynchus saginatus* (Цепень бычий)

Зрелый членик



**ТИП КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ (NEMATHELMINTHES)**  
**Класс Собственно круглые черви (Nematoda)**  
***Вид Ascaris lumbricoides (Аскарида человеческая)***  
**Поперечный срез**



## Смесь яиц гельминтов

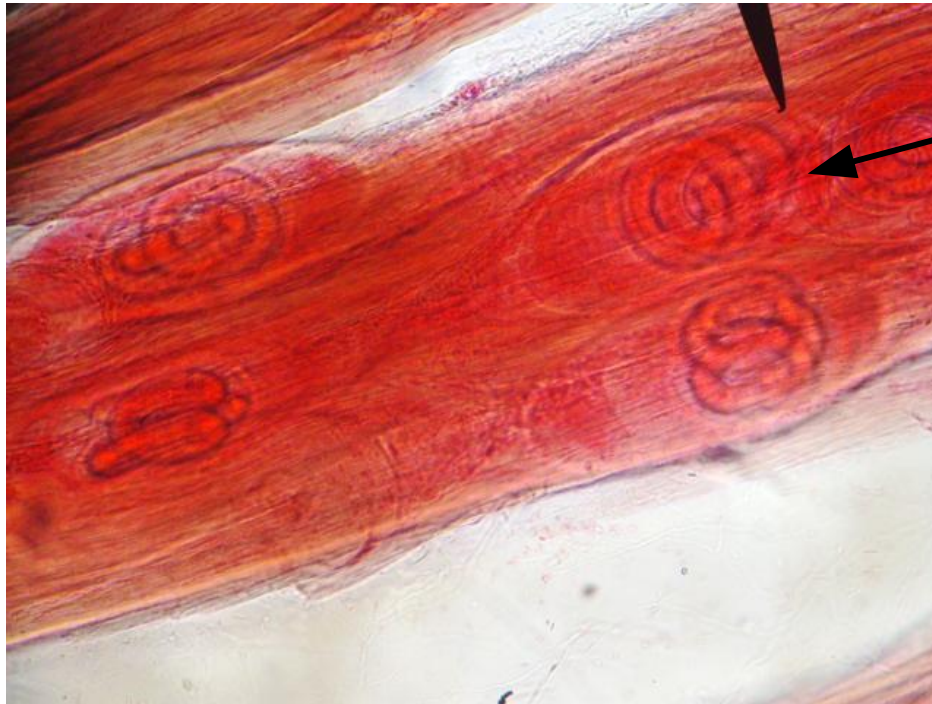


- 1) *Trichocephalus trichiurus* (Власоглав)
- 2) *Ascaris lumbricoides* (Аскарида человеческая)
- 3) *Fasciola hepatica* (Печёночный сосальщик)
- 4) *Dicrocoelium lanceatum* (Ланцетовидный сосальщик)

**ТИП КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ (NEMATHELMINTHES)**  
**Класс Собственно круглые черви (Nematoda)**  
***Вид Trichocephalus trichiurus (Власоглав)***



**ТИП КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ (NEMATHELMINTHES)**  
**Класс Собственно круглые черви (Nematoda)**  
**Вид *Trichinella spiralis* (*Трихинелла кишечная*)**



Личинка в  
капсуле

**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)**

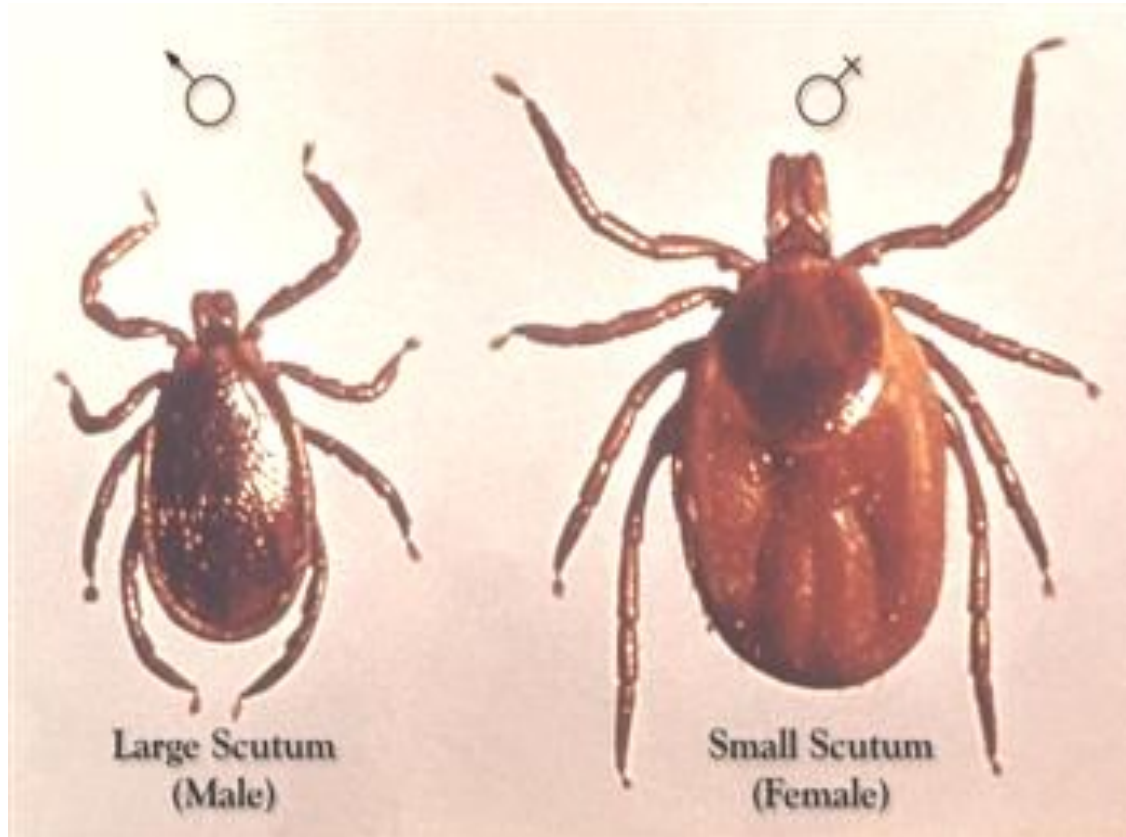
**Подтип Хелицеровые (Chelicerata)**

**Класс Паукообразные (Arachnoidea)**

***Отряд Клещи (Acari)***

***Семейство Иксодовые (Ixodidae)***

**Вид *Ixodes persulcatus***





**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)**

**Подтип Хелицеровые (Chelicerata)**

**Класс Паукообразные (Arachnoidea)**

***Отряд Клещи (Acari)***

***Семейство Гамазовые (Gamasoidea)***



# Хелицеры и педипальпы



**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ  
(ARTHROPODA)**

**Подтип Трахейнодышщие  
(Tracheata)**

**Класс Насекомые (Insecta)**

***Отряд Вши (Anoplura)***

**Вид *Pediculus humanus capitis*  
(Головная вошь)**



**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ  
(ARTHROPODA)**

**Подтип Трахейнодышащие  
(Tracheata)**

**Класс Насекомые (Insecta)**

***Отряд Вши (Anoplura)***

**Вид *Pediculus humanus humanus*  
(Платяная вошь)**

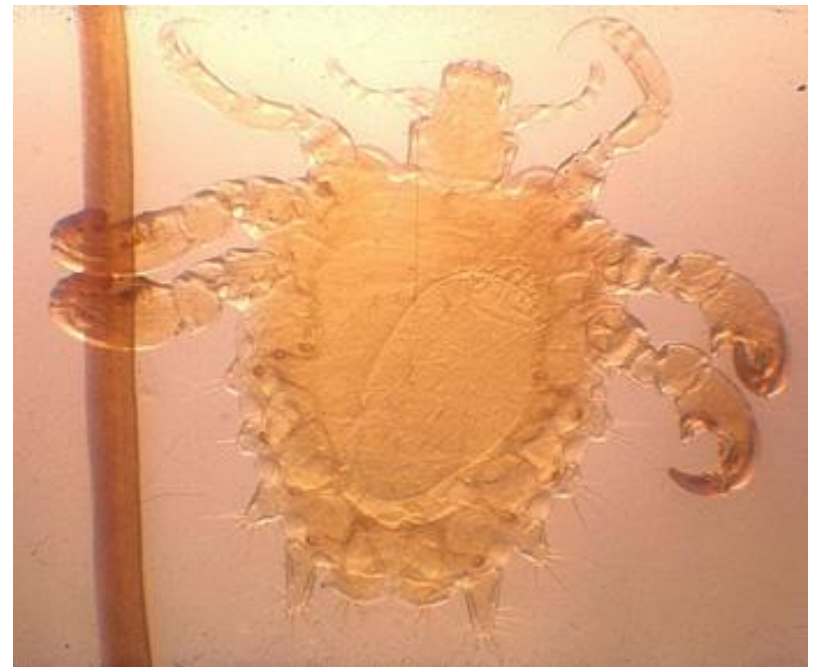


**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)**  
**Подтип Трахейнодышащие (Tracheata)**

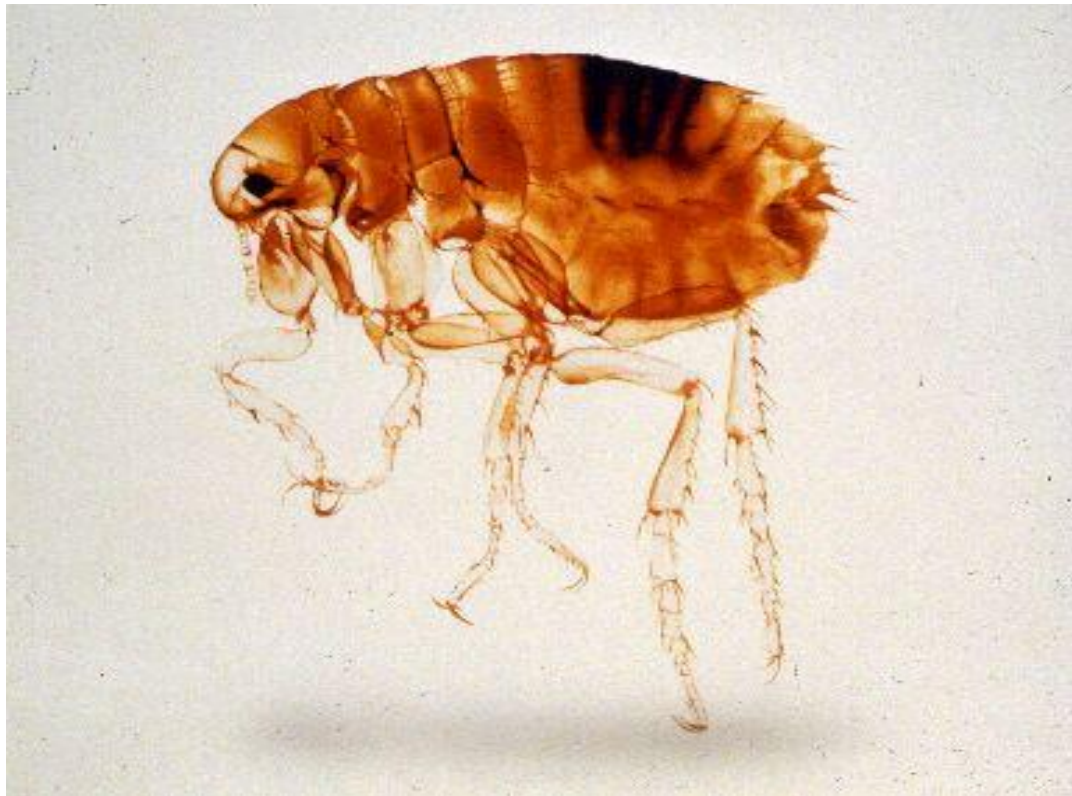
**Класс Насекомые (Insecta)**

***Отряд Вши (Anoplura)***

**Вид *Phtirus pubis***  
***(Лобковая вошь)***



**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ  
(ARTHROPODA)  
Подтип Трахейнодышащие  
(Tracheata)  
Класс Насекомые (Insecta)  
*Отряд Блохи (Phlebotomina)*  
Вид *Pulex irritans*  
(Блоха человеческая)**



**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)**  
**Подтип Трахейнодышащие (Tracheata)**  
**Класс Насекомые (Insecta)**  
***Отряд Блохи (Aphaniptera)***  
**Вид *Stenocерhalus canis***  
**(Блоха собачья)**



**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)**

**Подтип Трахейнодышащие (Tracheata)**

**Класс Насекомые (Insecta)**

**Отряд Двукрылые (Diptera)**

**Семейство Комариные (Culicidae)**

**Вид *Anopheles maculipennis***





**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)**  
**Подтип Трахейнодышащие (Tracheata)**  
**Класс Насекомые (Insecta)**  
**Отряд Двукрылые (Diptera)**  
**Семейство Комариные (Culicidae)**  
**Вид *Anopheles maculipennis***



***Личинка Anopheles maculipennis***



***Яйца Anopheles maculipennis***



**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)**  
**Подтип Трахейнодышщие (Tracheata)**  
**Класс Насекомые (Insecta)**  
***Отряд Двукрылые (Diptera)***  
***Семейство Комариные (Culicidae)***  
**Вид Culex ripiens**



# Culex pipiens



**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)**

**Подтип Трахейнодышащие (Tracheata)**

**Класс Насекомые (Insecta)**

***Отряд Двукрылые (Diptera)***

***Семейство Настоящие мухи (Muscidae)***

***Вид Musca domestica (Комнатная муха)***

**Головка**

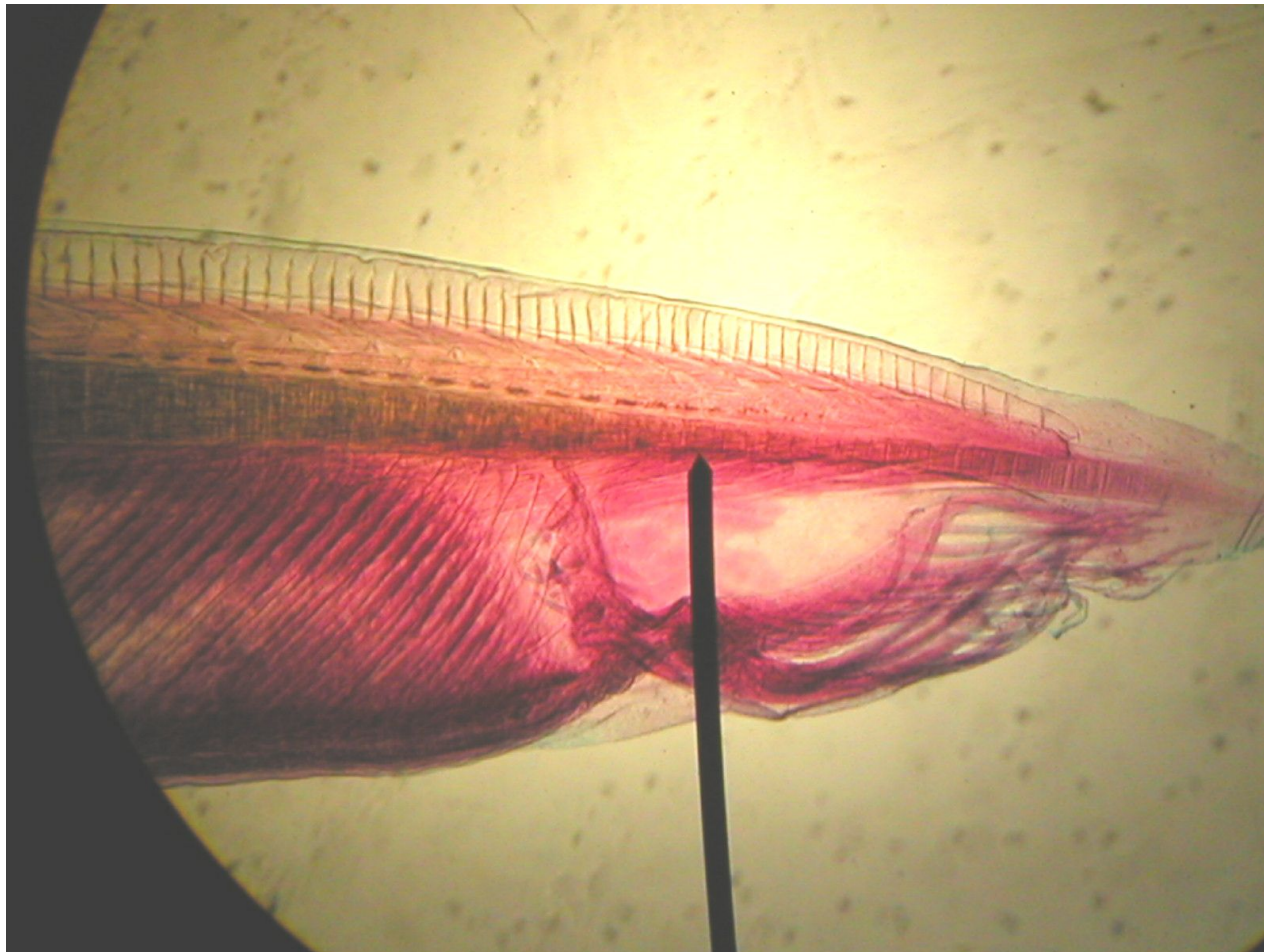


**ТИП ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)**

**Подтип Бесчерепные (Acrania)**

**Класс Головохордовые (Cephalochordata)**

***Вид Branchiostoma lanceolatum (Ланцетник европейский)***



**ТИП ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)**  
**Подтип Бесчерепные (Acrania)**  
**Класс Головохордовые (Cephalochordata)**  
***Вид Branchiostoma lanceolatum (Ланцетник европейский)***

