

# Үй тапсырмасын сұрау

Жалпақ  
құрттар типі



1

2

3

4

5

6



24/10/2013



24/10/2013



ТИП



карта



24/10/2013

# Гельминтологи Я





# Гермафродит



24/10/2013





## Тест сұрақтары:

1. Еркін жүзіп тіршілік ететін жалпақ құрт:

- а) гидра
- в) медуза
- б) ақ сұлама
- г) амеба

2. Қарапайымдар типінің ..... класы бар:

- а) 2
- в) 3
- б) 5
- г) 4

3. Екі талшықты қарапайым жәндік:

- а) вольвокс
- в) кірпікшелі кебісше
- б) гидра
- г) бодо

4. Екі қабаттан тұратын жәндік:

- а) гидра
- в) финна
- б) сиыр цепені
- г) эвглена

5. Мезодерма қабаты бар құрттар типі:

- а) жалпақ
- в) циста
- б) актиния
- г) зоология

6. Жоғалған бөліктің қайта қалпына келу процесі:

- а) рефлекс
- в) гамета
- б) зигота
- г) регенерация

# Тест жауатары:

1-б

4-а

2-в

5-а

3-г

6-г



Жаңа сабақ

Тақырыбы:

Жұмыр құрттар типіне

жалпы сипаттама



# МАҚСАТЫ

Жұмыр құрттардың  
морфологиялық және  
физиологиялық құрылысын  
түсіндіру

Оқушылардың логикалық ойлауын талап  
ететін  
тапсырмаларды пайдалана отырып  
интеллектуалды ойлау қабілеттерін  
дамыту;  
оқушылардың ой-өрісін кеңейту, өз  
бетінше  
білім алу,  
саралау, қорытынды жасау дағдыларын  
дамыту

Гигиеналық талаптарды  
қатаң сақтауға баулу

# Жұмыр құрттар құрылысы



Сыртқы қабат



Сірқабық



Ортаңғы қабат



Гиподерма

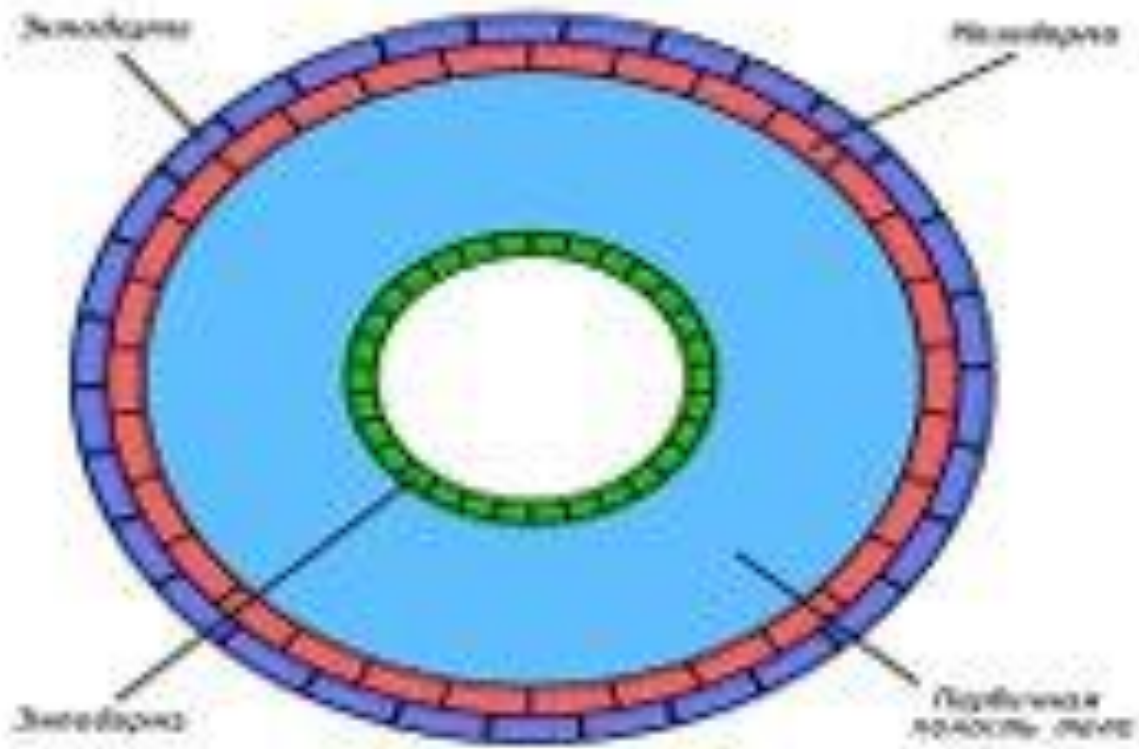


Астыңғы қабат



Бірыңғай  
салалы  
бұлшықет  
қабаты

## ПОПЕРЕЧНЫЙ СРЕЗ КРУГЛОГО ЧЕРА



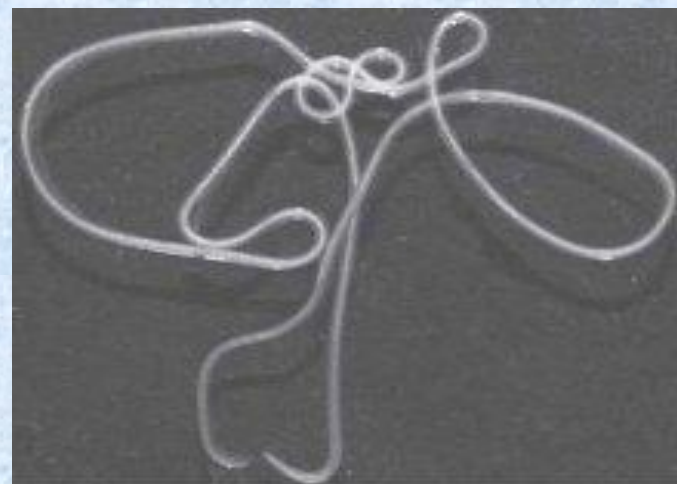
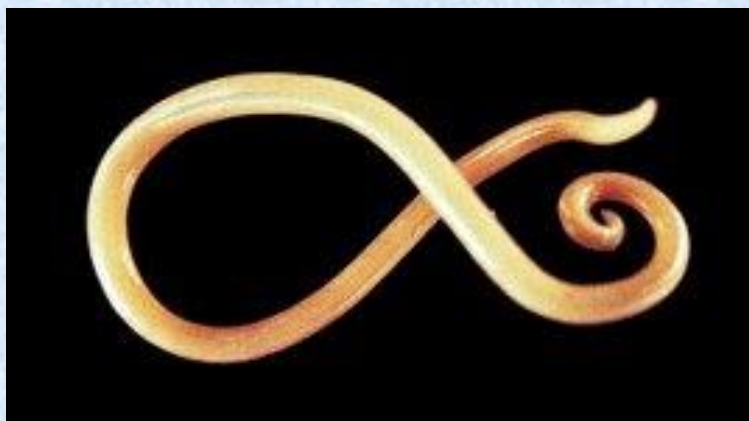
# Жұмыр құрттардағы физиологиялық ерекшеліктер:

1. Тыныс алу және қантарту жүйелері жойылған
2. Даражынысты
3. Аталығынан аналығы ұзын
4. Паразитті тіршілік етеді





Ішексорғы



Суыртқы



24/10/2013



**К.И.Скрябин**  
(7.12.1878ж -17.10.1972ж)



К.И.Скрябин атындағы ғимарат



К.И.Скрябин  
медальдары



## К.И.Скрябин атындағы Тараз ветеринарлық – ғылыми зерттеу станциясының көрнекіліктері

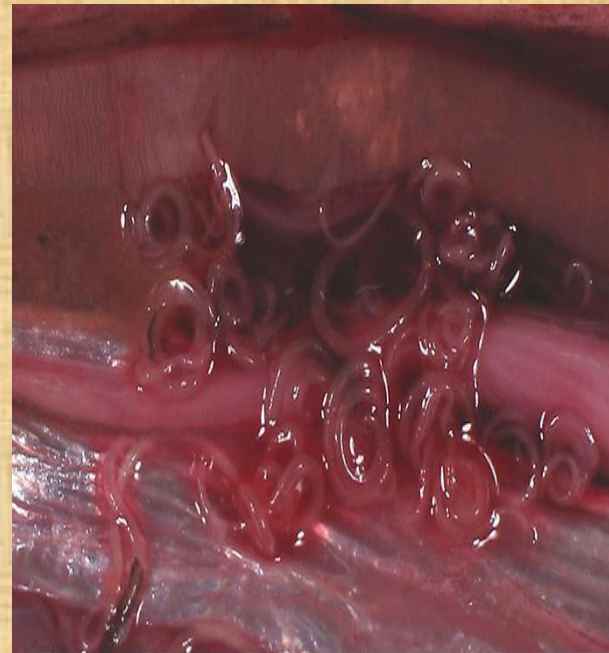




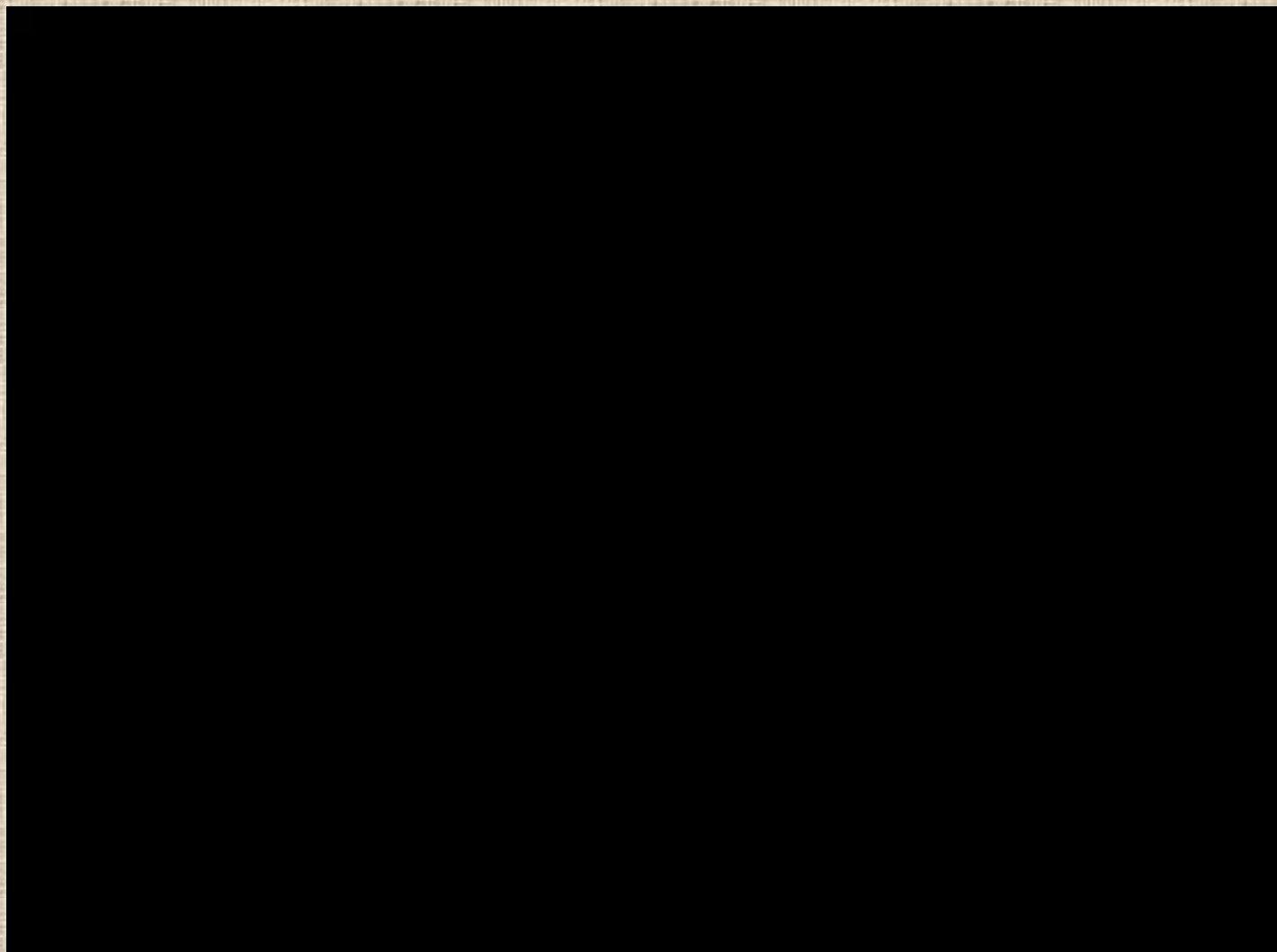
Паразит құрттарды жұқтыру жолдары

Паразит құрттардан сақтану шаралары

# Жұмыр құрттардың сан алуандығы



# Ішкесорғыны жұқтыру жолдары





# Гигиеналық талаптар



Рисунок 16-1. Мытье рук защитит вас от инфекции.

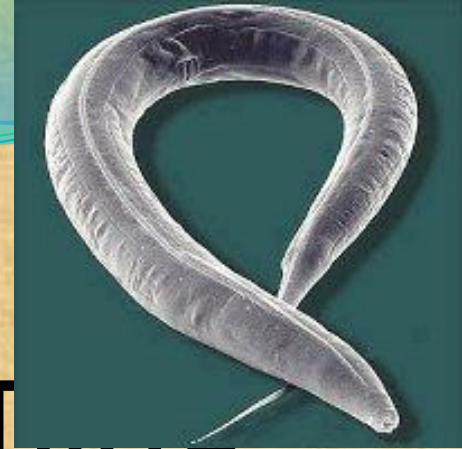




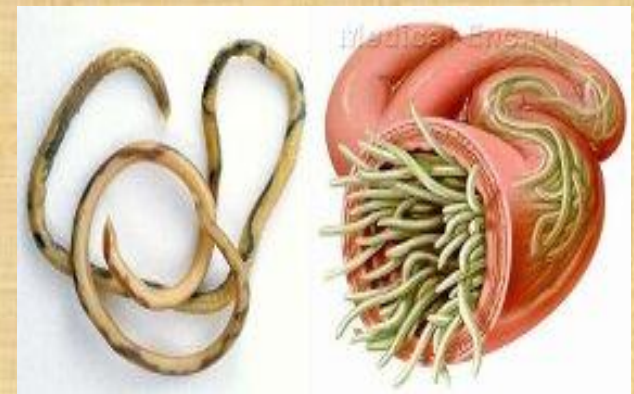
# Бекіту сұрақтары:

- 1. Ішексорғы тудыратын ауру ..... деп аталады
- 2. Пішіні жылқының қылына ұқсас жұмыр құрт .....  
.....
- 3. Қажетсіз заттар ..... арқылы сыртқа шығарылады
- 4. Суыртқының ұзындығы ..... дейін жетеді
- 5. Үшкір құрттың алдыңғы ұшындағы бөлік ..... деп аталады

# Үйге тапсырма беру:



1. Жұмыр құрттар типіне жалпы сипаттама
2. Терминологиялық сөздік



# Бағалау

