

Үй тапсырмасын сұрау

Жалпақ
құрттар типі



1

2

3

4

5

6



24/10/2013



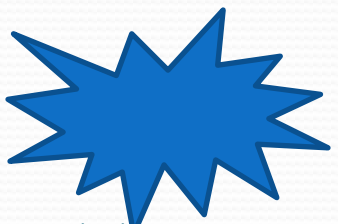
24/10/2013



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

Ортаңғы қабат

Астыңғы қабат

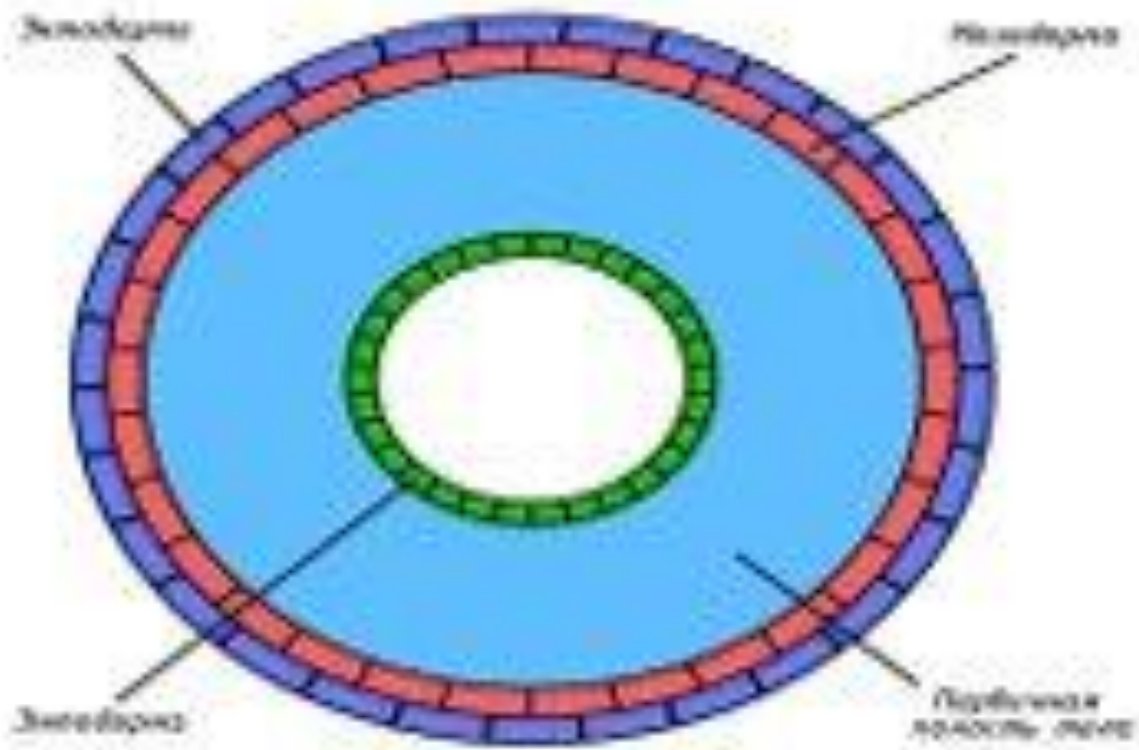


Сірқабық

Гиподерма

Бірыңғай
салалы
бұлшықет
қабаты

ПОПЕРЕЧНЫЙ СРЕЗ КРУГЛОГО ЧЕРА



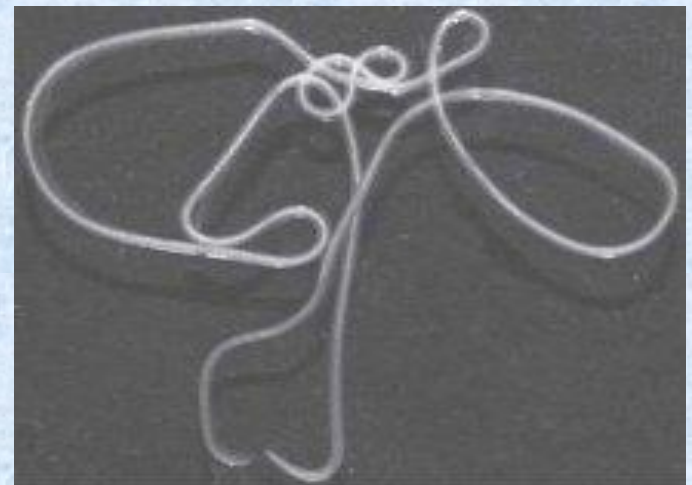
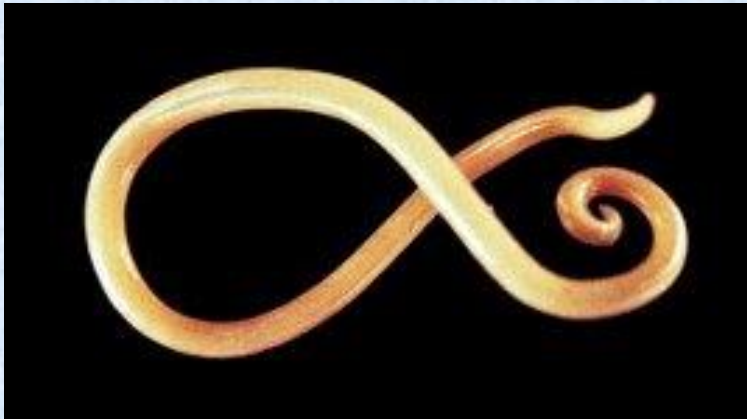
Жұмыр құрттардағы физиологиялық ерекшеліктер:

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



24/10/2013

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



5

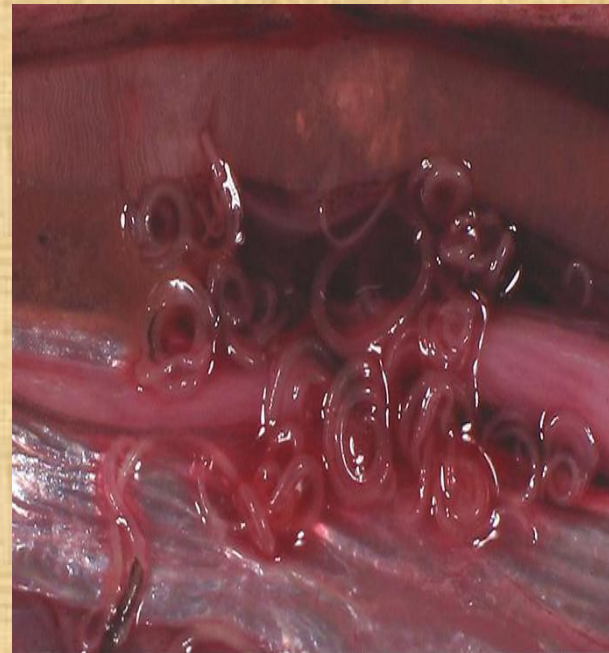
ТОПА ПРУГАМЕ ЧЕРВИ



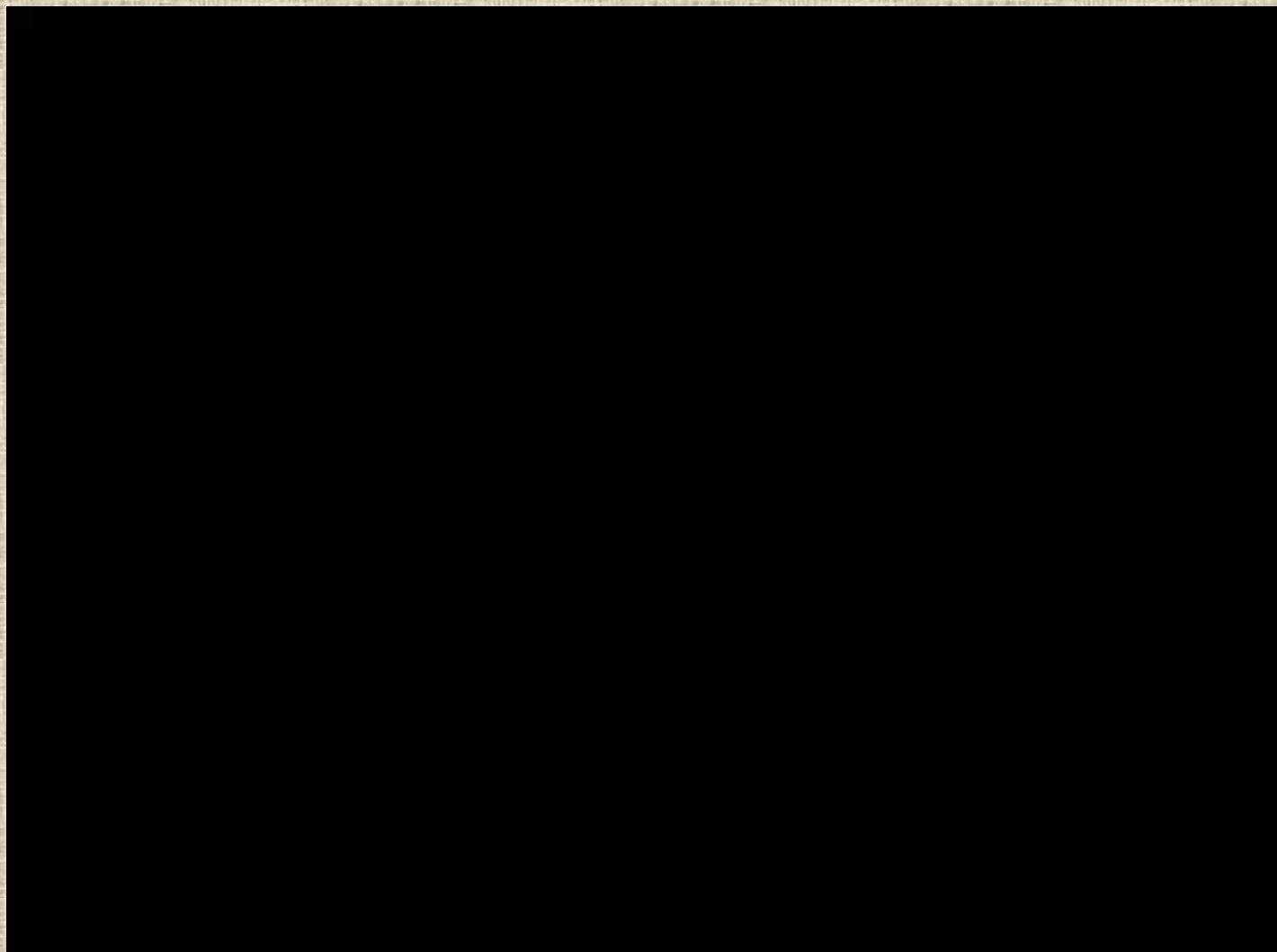
Паразит құрттарды жұқтыру жолдары

Паразит құрттардан сақтану шаралары

Жұмыр құрттардың сан алуандығы



Ішкесорғыны жұқтыру жолдары





Гигиеналық талаптар



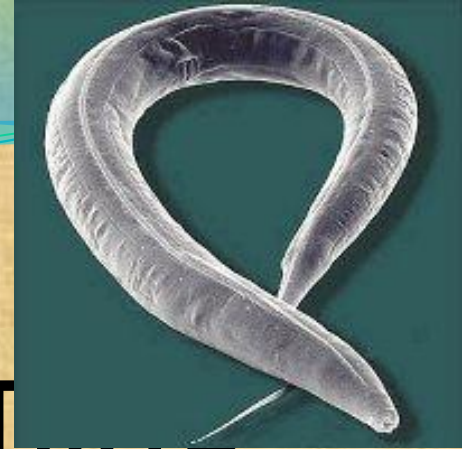
Рисунок 16-1. Мытье рук защитит вас от инфекции.



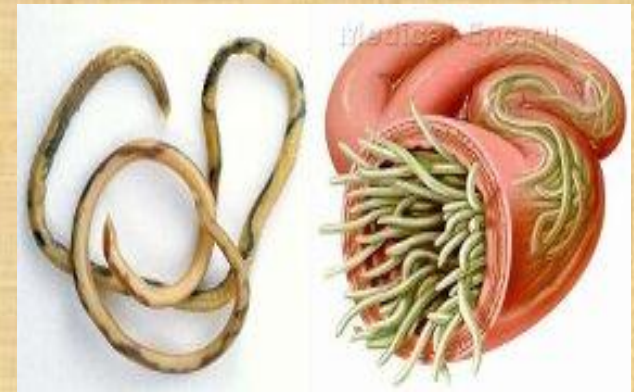
Бекіту сұрақтары:

- 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

