MK-105

Зоологический триллер

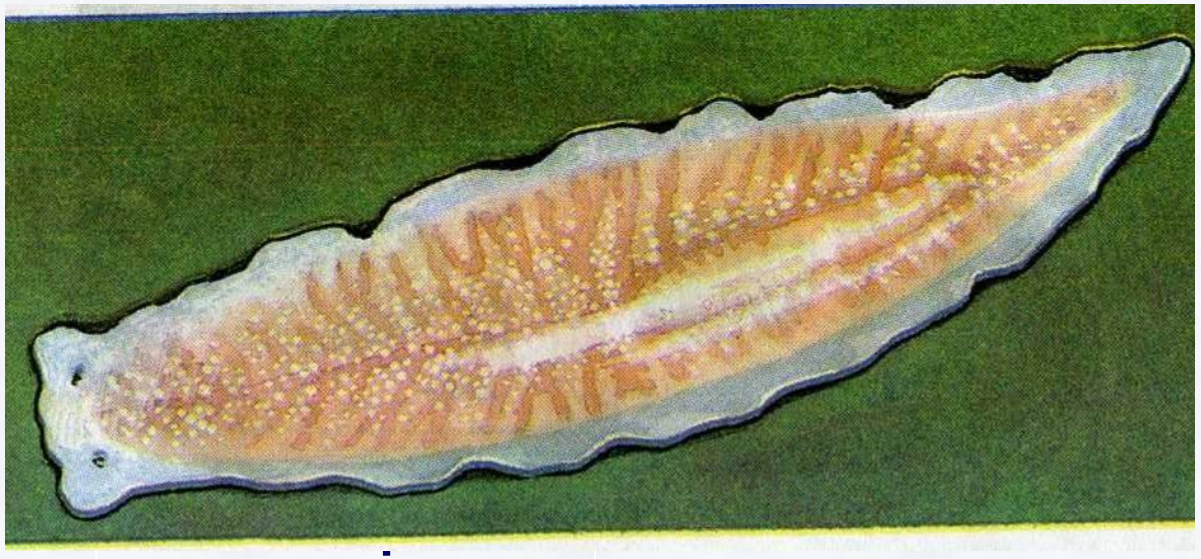
«Если ты будешь любознательным, то будешь многознающим»

Сократ

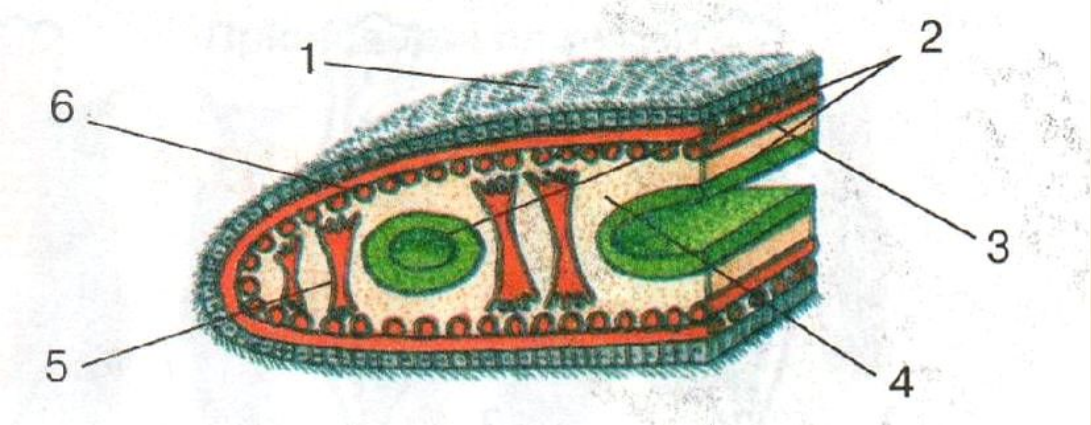
Систематическое положение Белой Планарии

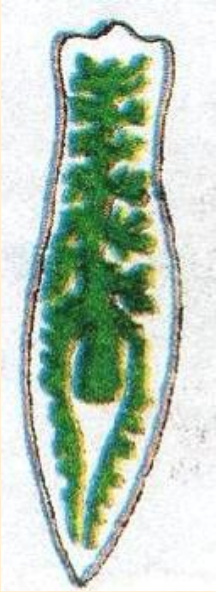
Империя
Надцарство
Царство
Подцарство
Тип
Класс
Род
Вид

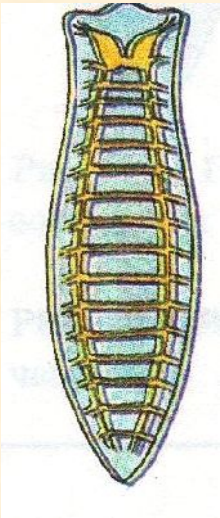
Клеточные

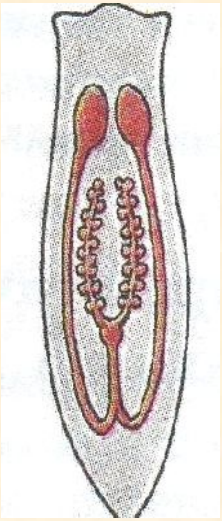


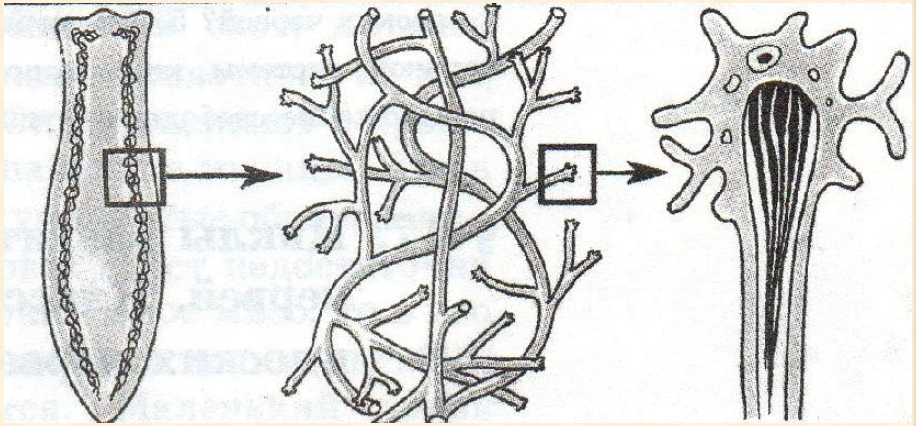
Белая планария

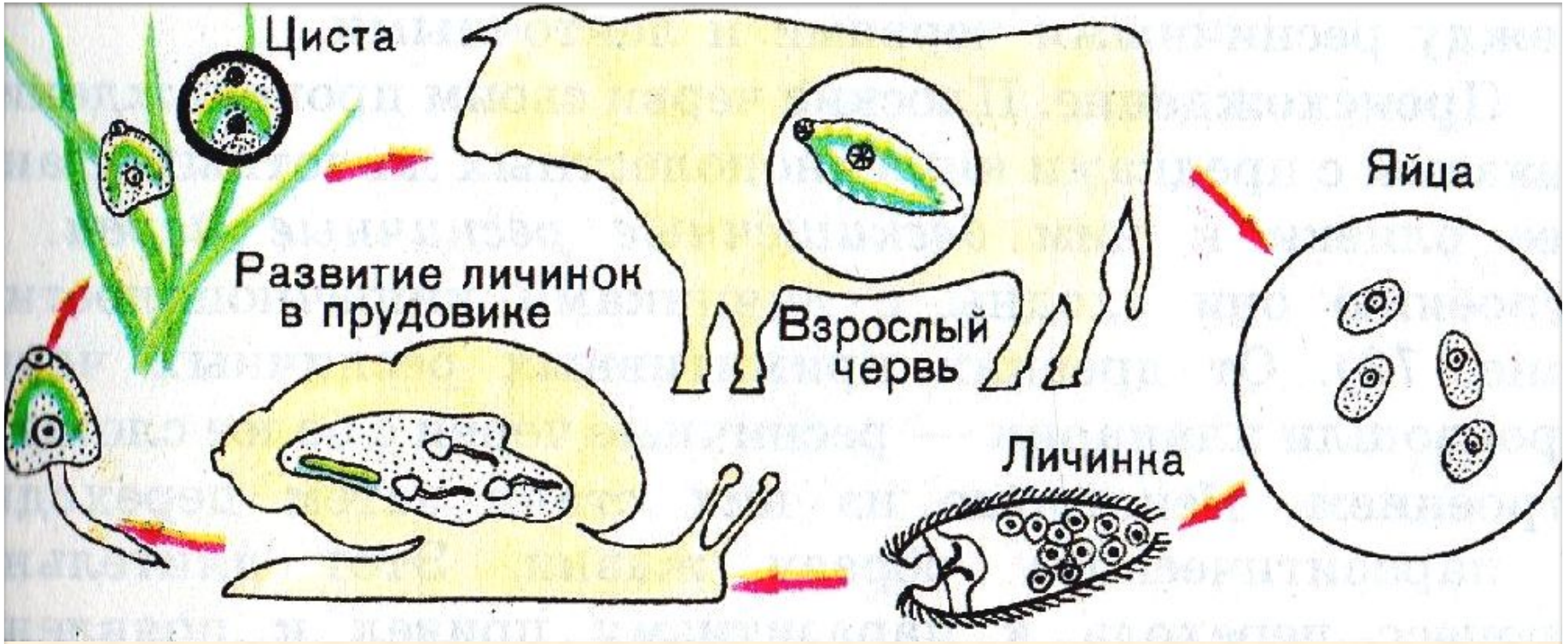

1
2
3
4
5
6

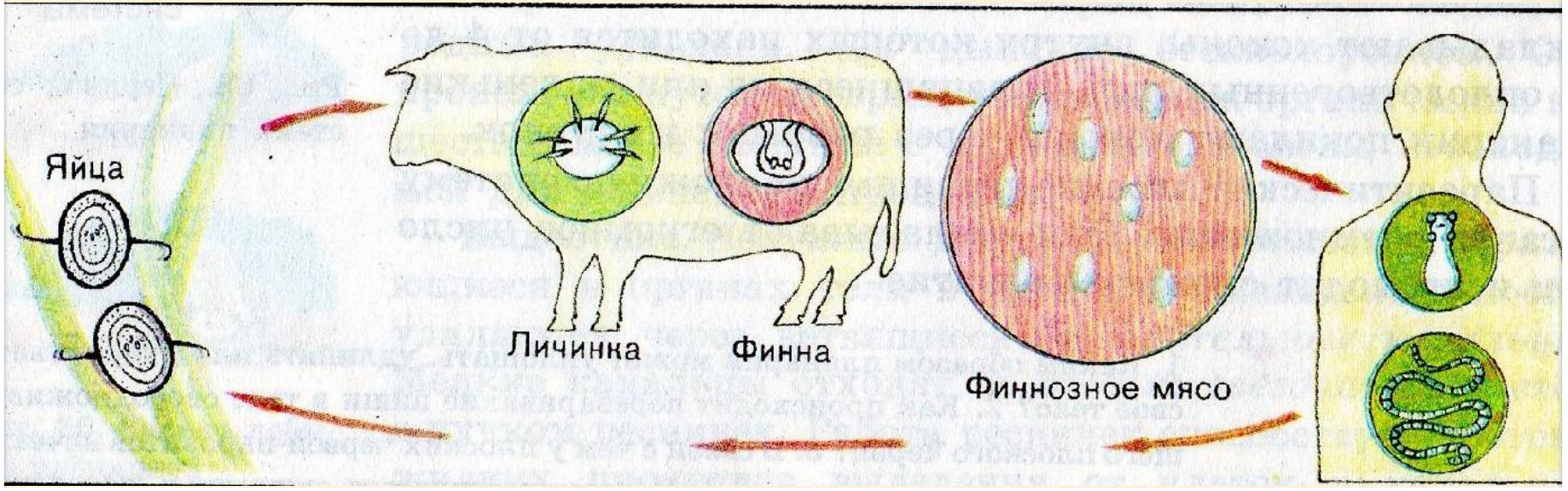









Циста
Развитие личинок
в прудовике
Взрослый
червь
Яйца
Личинка


Яйца
Личинка
Финна
Финнозное мясо

Жизнь и смерть Белой Планарии

Биологический диктант

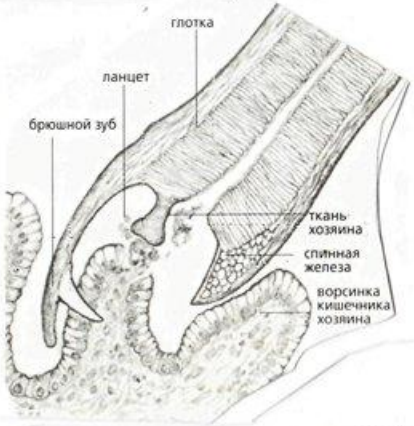
1. В процессе эмбриогенеза у Плоских червей закладываются 2 зародышевых листка
2. Симметрия тела Плоских червей двустороняя
3. Полость тела плоских червей заполнена паренхимой
4. У некоторых видов паразитических червей нет пищеварительной системы
5. У Плоских червей отсутствует дыхательная система
6. Анаэробное дыхание свойственно всем представителям Плоских червей.
7. Органы чувств плоских червей: глаза, органы равновесия, сенсиллы.
8. Планарии, сосальщики и цепни относятся к типу Плоские черви.
9. У всех паразитических червей анаэробное дыхание
10. Планарии - хищники

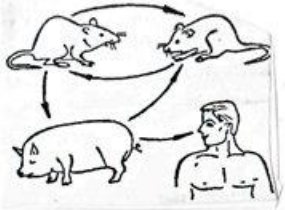
Определение актерского состава

"Разные есть нематоды,
Заселили почву, воды...
Нематоды плодовиты.
Среди них есть паразиты".

Тип Круглые черви (Nemathelminthes)

Класс Нематоды (Nemathoda)





Слоновая болезнь, вызванная филярией Банкрофта

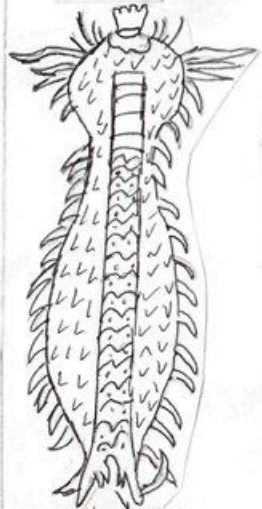
Класс Киноринхи

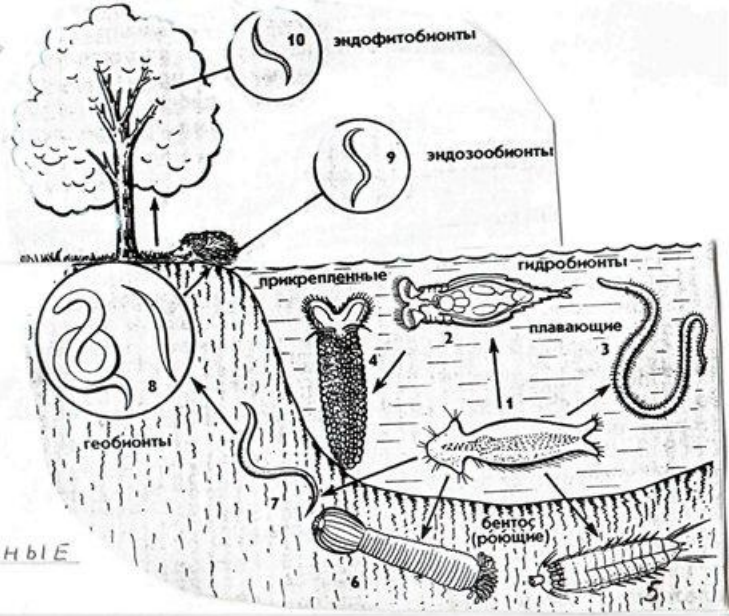
Класс Приапулиды

Класс КОЛОВРАТКИ

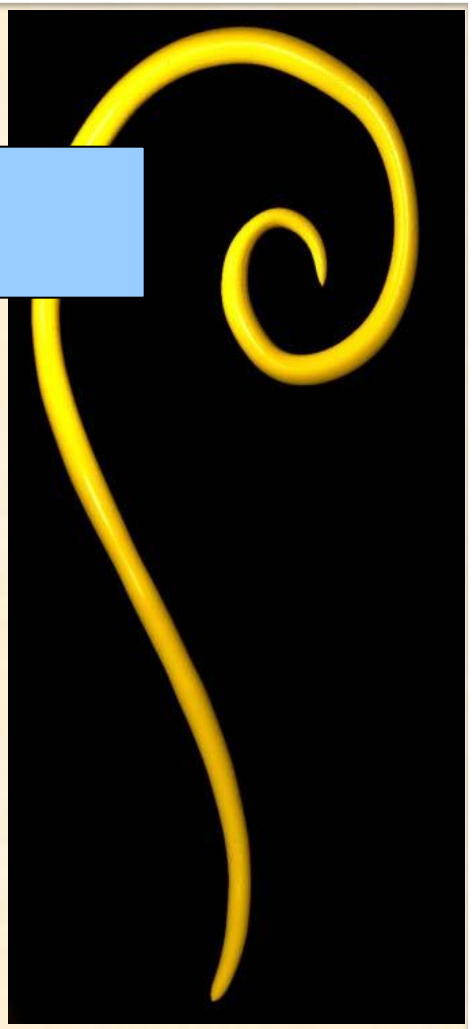
Класс ВОЛОСАТИКИ

Класс Брюхоресничные

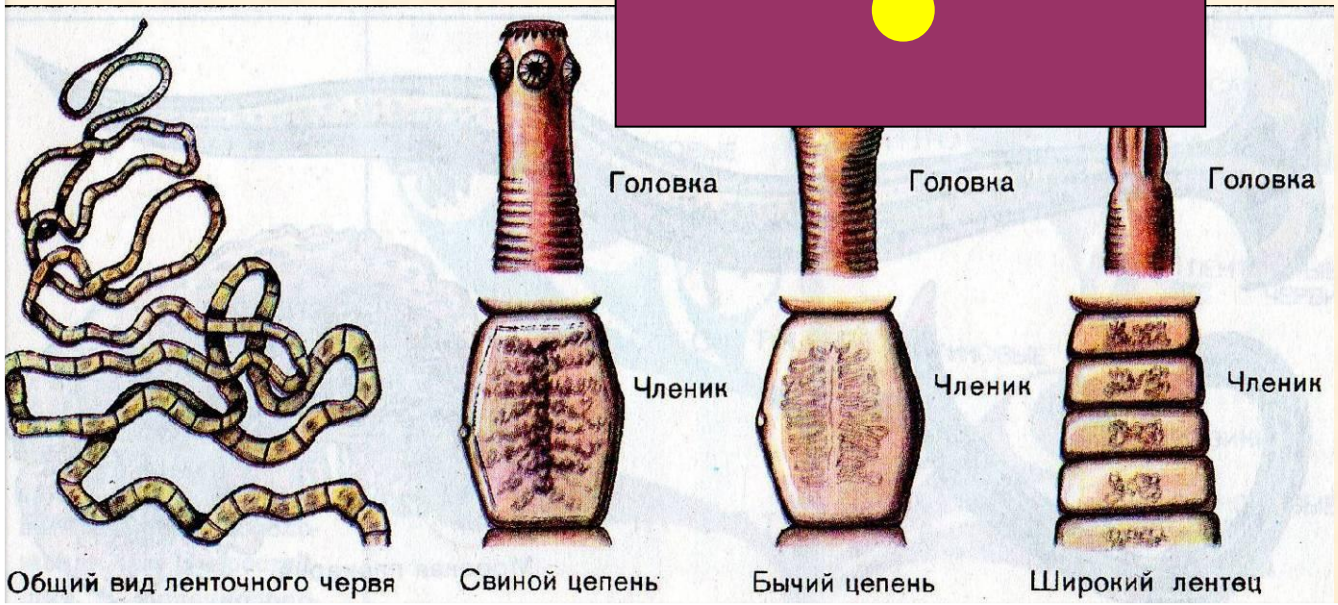




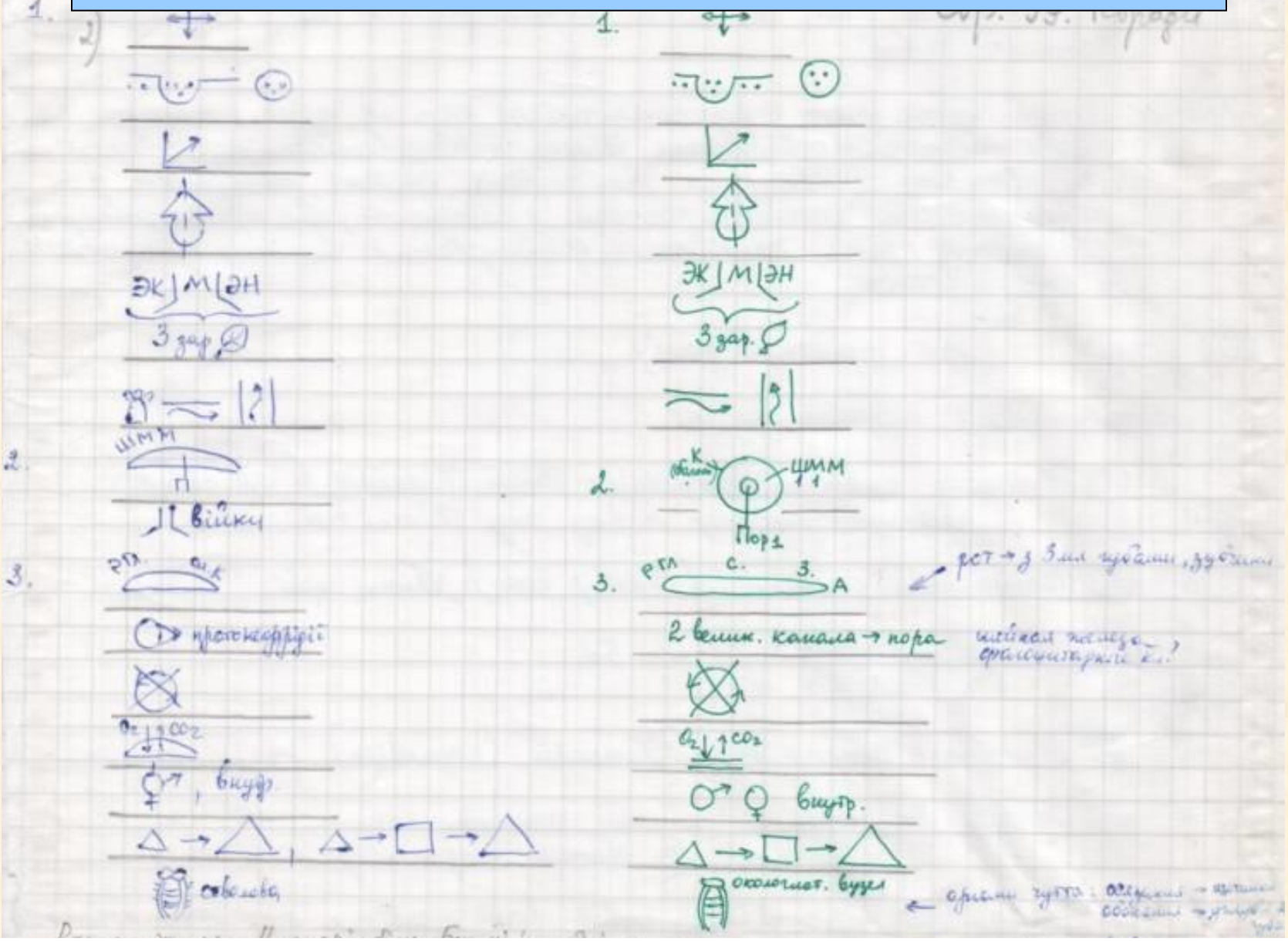
Написания сценария



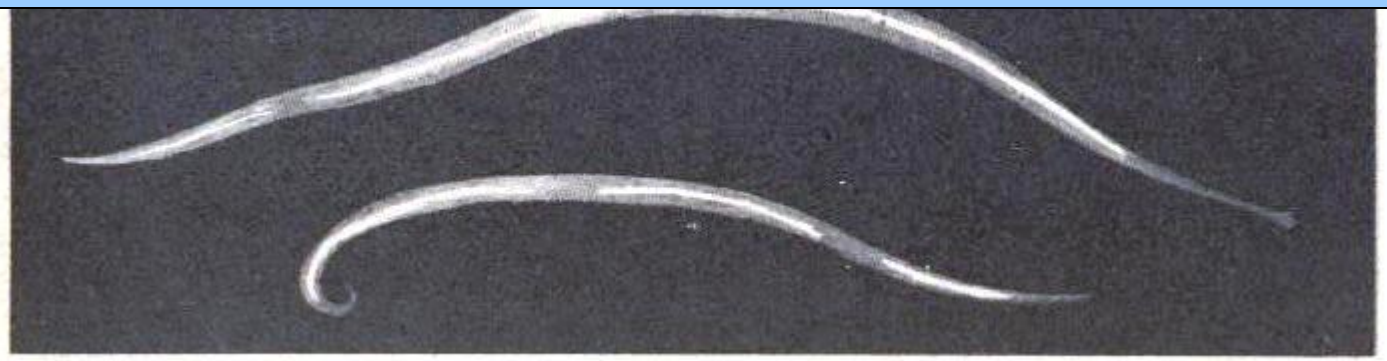
?



Сцена 1. Общая характеристика



Сцена 2. Внешнее строение круглых червей

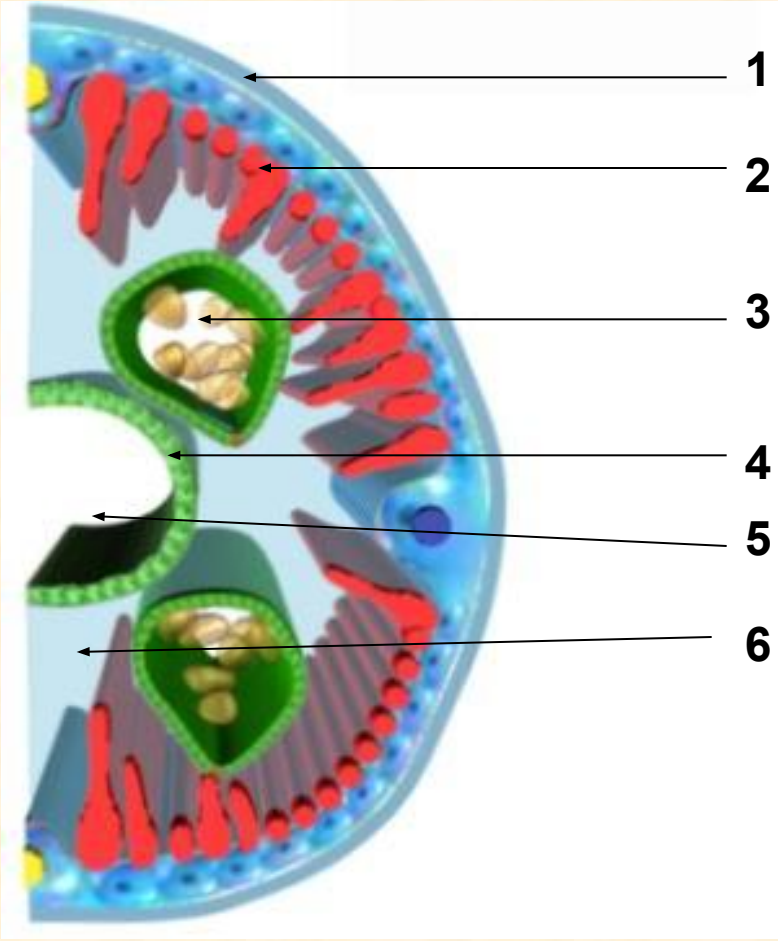


Строение Аскариды человеческой

Сцена 3. Внутреннее строение круглых червей

9. Вскрытая аскарида. Схема.

Внутреннее строение круглых червей



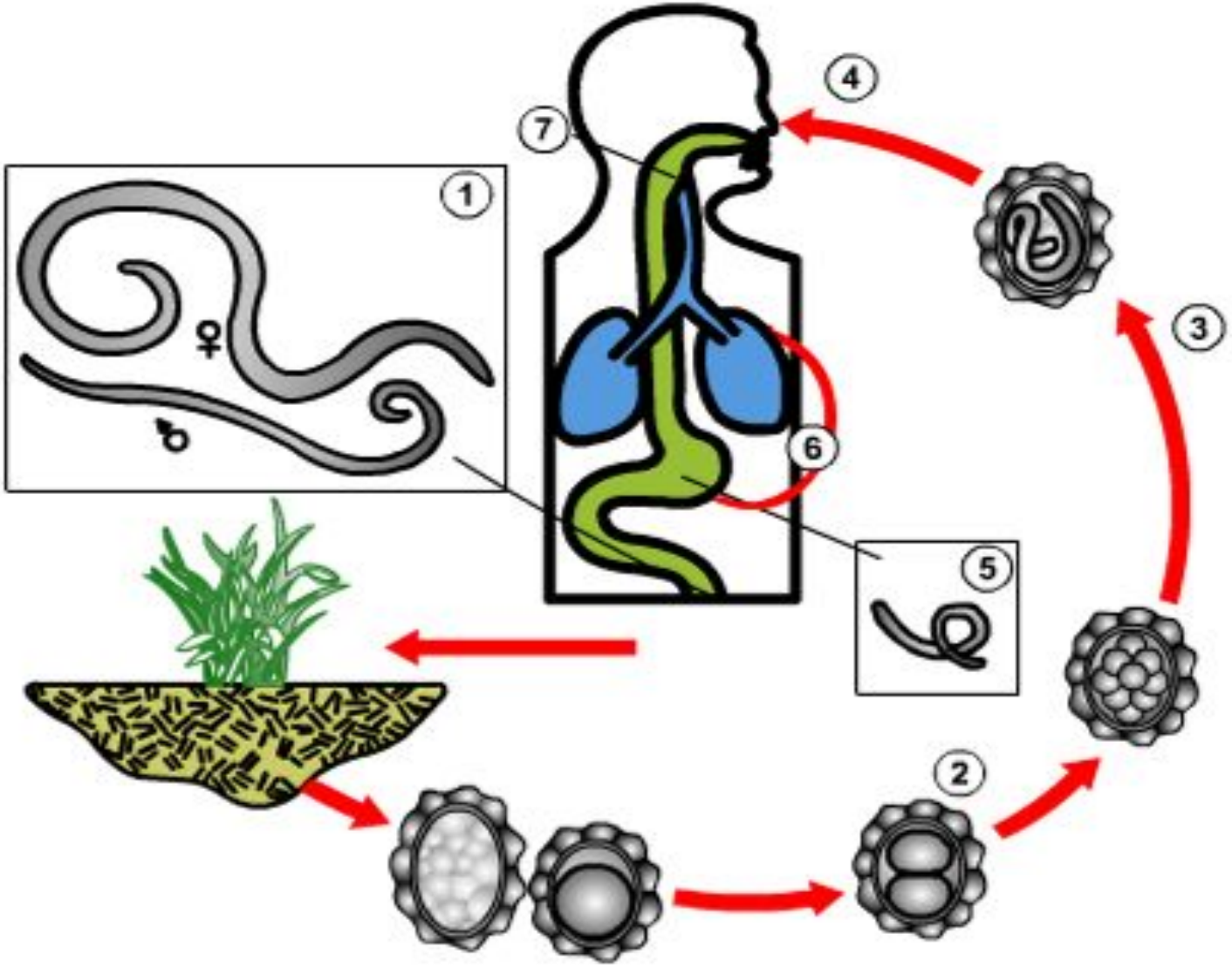
- 1 – эктодерма
- 2 – продольные мышцы
- 3 –яичник
- 4 – энтодерма
- 5 – просвет кишки
- 6 – полость тела

Подумай

Цепни и аскариды живут в одной и той же среде – тонком кишечнике хозяина, где содержится готовая пища. Однако, у цепней органов пищеварения нет, а у аскарид есть рот, глотка, пищевод, кишечник. Почему?

Почему аскариды и почвенные нематоды не могут вытягивать и укорачивать свое тело?

Жизненный цикл аскариды



- Независимо от присутствия самцов, самка ежедневно откладывает в кишечнике до 200 тысяч (!) яиц, оплодотворенных или неоплодотворенных.

- В почве яйца могут сохраняться до 20 и более лет.

Аскаридоз

- Заболевание, вызванное аскаридами.
- Средняя заболеваемость населения Земли составляет около 100 млн. случаев в год.
- Основной механизм заражения - фекально-оральный, через заглатывание яиц с немытыми овощами и фруктами, а также с другой пищей (через немытые руки).
- Обсеменению пищевых продуктов в определенной степени также способствуют мухи.

«Если ты будешь любознательным, то будешь многознающим»

Сократ