

Урок биологии в 7 классе по теме «Круглые черви»

Тема: Тип Круглые черви.

I. Проверка знаний: Самостоятельная работа по индивидуальным карточкам. (6 мин)

1. Обязательная (тест)

Выберите верный ответ:

1. Белую планарию по способу питания можно отнести к хищникам, т.к. она:
а) использует других животных в качестве местообитания;
б) постоянно или временно использует другое животное в качестве источника питания;
в) питается растительной пищей; г) уничтожает других животных.
2. Чтобы не заразиться бычьим цепнем, надо:
а) хорошо проваривать и прожаривать мясо;
б) сделать предупредительные прививки;
в) мыть руки перед едой; г) бороться с мухами.
3. К ресничным червям относятся:
а) кошачья двуустка; б) белая планария;
в) свиной цепень; г) печеночная двуустка.
4. У плоских червей впервые появились:
а) системы органов; б) полость тела;
в) специализированные клетки; г) многоклеточное строение.
5. Дыхание у плоских червей осуществляется:
а) всей поверхностью тела;
б) с помощью лёгких;
в) жабрами.

2. Дополнительная (Выбери любую карточку, оценки выставляется по желанию).

Карточка 1.

Заполните пропуски: Крупный рогатый скот может проглотить _____ цепня вместе с травой. В желудке животного из яиц выходят микроскопические _____ с _____. С их помощью личинки вбурываются в стенку желудка, попадают в _____, разносятся по всему телу животного и проникают в _____. Здесь личинка превращается в _____, пузырек величиной с горошину, внутри которого скрыта _____ цепня с шейкой.

Карточка 2.

Верны ли утверждения.

- 1). К типу плоских червей относятся классы ресничных червей, сосальщиков и ленточных червей.
- 2). Яйцо печеночного сосальщика начинает развиваться, только попав в воду.
- 3). Все плоские черви имеют развитые органы чувств.
- 4). Планарии – хищники.
- 5). Плоские черви – раздельнополые животные.
- 6). Стадия финны встречается у ленточных червей.
- 7). Сосальщики имеют длинное членистое тело.
- 8). Прудовик малый – промежуточный хозяин печеночного сосальщика.

Карточка 3.

1. Дайте определение терминам:

Окончательный хозяин –

Гермафродиты –

Промежуточный хозяин –

2. Перечислите приспособления во внешнем и внутреннем строении червей, помогающие им паразитировать.

II. Изучение нового материала: 25 минут

Посмотри видеоурок, закрепленный на втором уроке

Араморфозы:

- Деление пищеварительной системы на отделы.
- Ротовое отверстие перемещается на передний конец тела.
- Задняя кишка открывается наружу анальным отверстием.
- Внутренние органы «омываются» жидкостью, заполняющей первичную полость тела. Она участвует в процессах обмена веществ и в поддержании формы тела за счет давления на стенки тела изнутри.
- Разделение полов.

Зарисуй в тетради таблицу, заполни пропуски:

Система органов	Строение
1. Покровы тела	1 слой погруженных клеток и мембрана образуют ...
2. Пищеварительная система	Рот → ротовая полость → глотка → ... → ... → ... У некоторых кутикулярные выросты – ...
3. Выделительная система	Одноклеточные ...
4. Нервная система. Органы чувств.	Окологлоточное ...; от кольца отходят нервные ...: (6) вперед и (6) назад. Развиты слабо. – Осязания: ... – Органы химического чувства: ... – Примитивные глаза (у некоторых): ...
5. Половая система	Раздельнополые. ... (четкие внешние различия). Представлена ... (у самок) и ... (у самцов).
6. Дыхательная и кровеносная	Отсутствуют. Газообмен и транспорт веществ – посредством