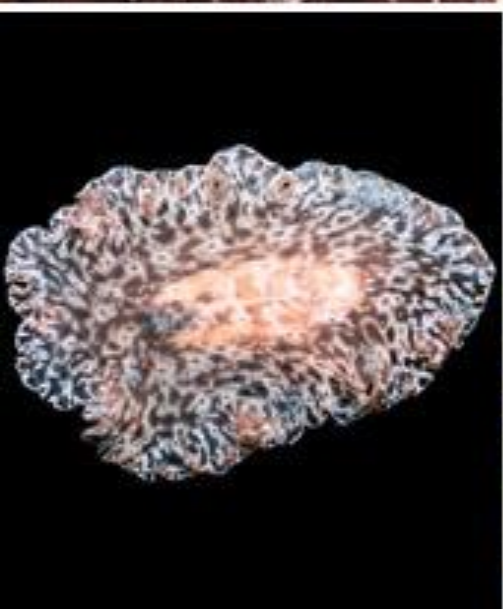


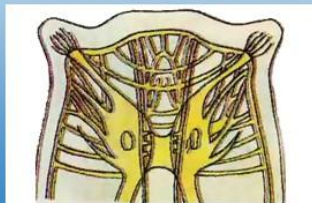
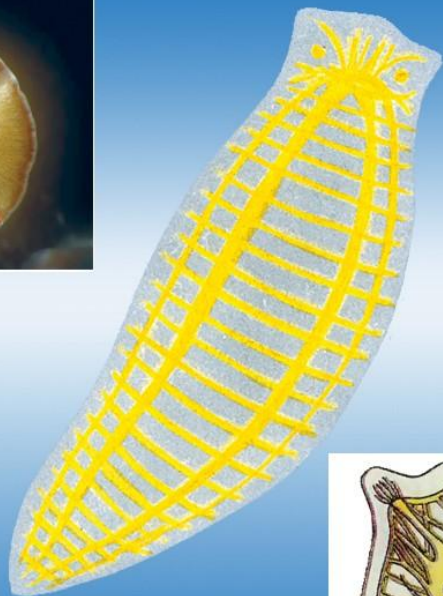


Учитель биологии МОУ СОШ №1 г.
Одинцово



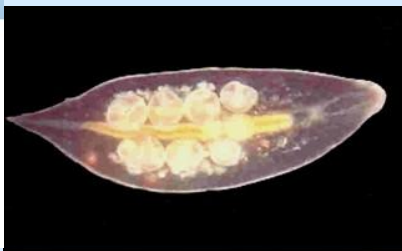
Белая планария (увелич.)





Передняя часть нервной системы

Нервная система планарии



Планария с семьёю развивающимися червями



Половая система планарии

ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ

ЦЕЛЬ УРОКА

6

- Познакомиться со способами заражения и мерами профилактики заболеваний, вызванных червями – паразитами; раскрыть особенности их строения и выделить черты приспособленности к паразитизму

ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ



КЛАСС РЕСНИЧНЫЕ ЧЕРВИ



Планария

КЛАСС СОСАЛЬЩИКИ



Печеночный сосальщик

КЛАСС ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ



Свиной цепень

Печеночный сосальщик

8



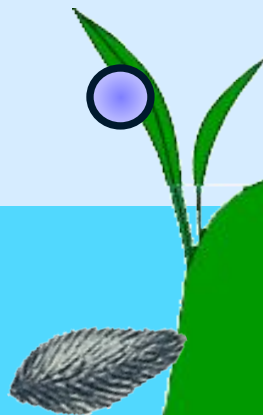
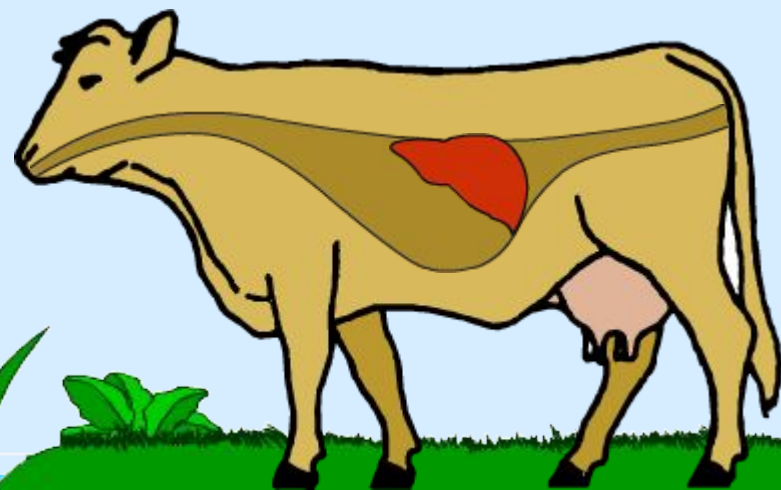
**Эндопаразиты – это
паразиты,
развивающиеся внутри
тела хозяина**

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ХОЗЯИН – это организм, в теле которого не происходит полового размножения паразита

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ХОЗЯИН – это организм, в теле которого происходит половое размножение паразита



Жизненный цикл печёночного сосальщика



ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ



КЛАСС РЕСНИЧНЫЕ ЧЕРВИ



Планария

КЛАСС СОСАЛЬЩИКИ



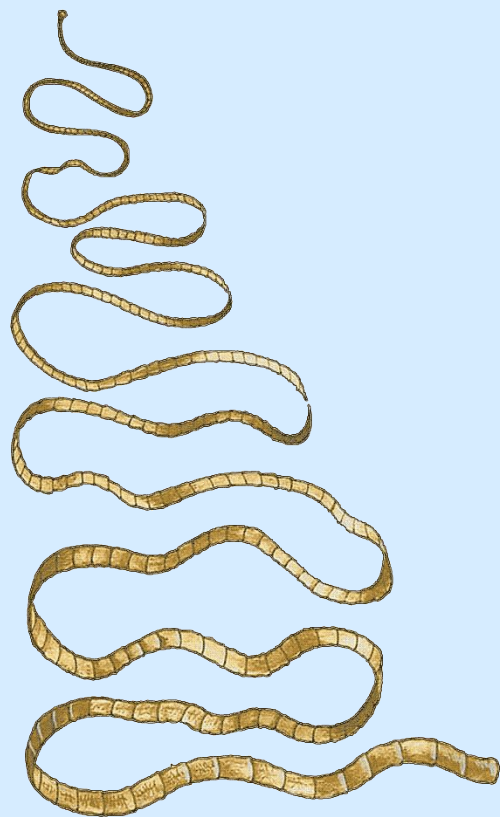
Печеночный сосальщик

КЛАСС ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ

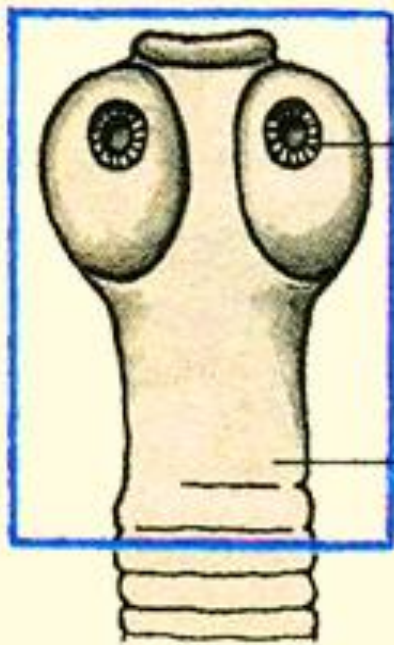


Свиной цепень

Бычий цепень

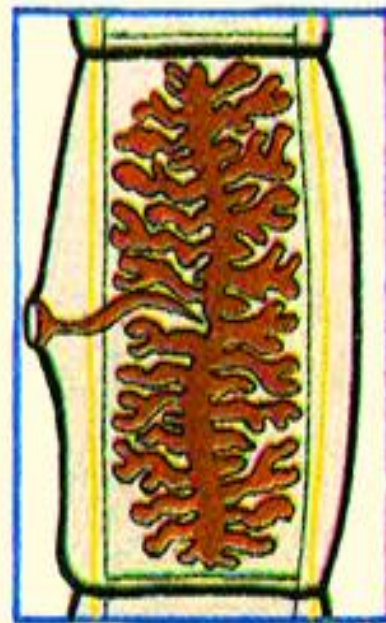


головка с присосками



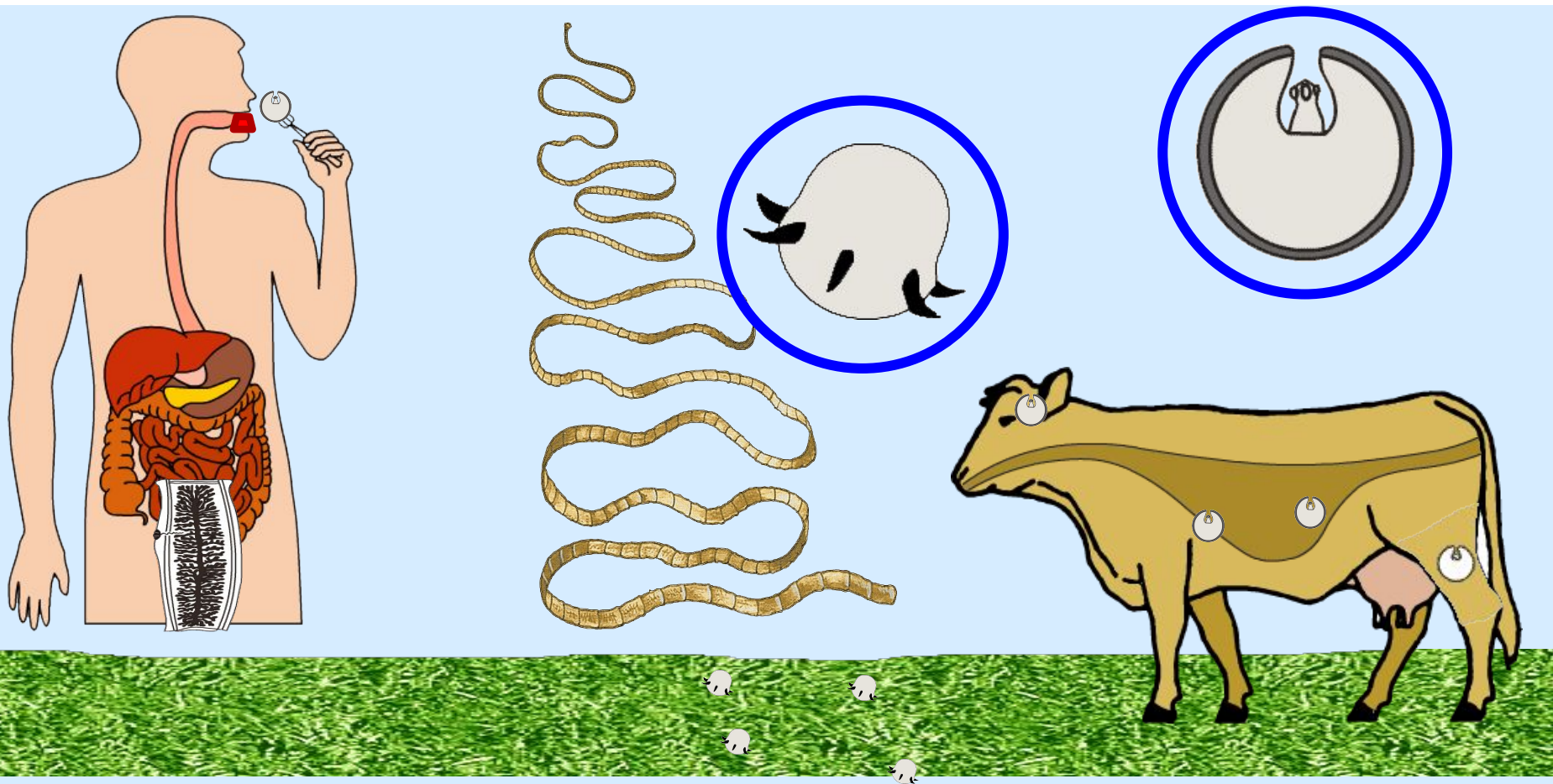
присоска

шейка



зрелый членик,
наполненный яйцами

Жизненный цикл бычьего цепня



Методы защиты от заражения паразитическими червями!!!

- Соблюдение правил личной гигиены. Мойте руки перед едой, после работы с землёй, ухода за животными, посещения туалета.
- Важное значение имеет очистка питьевой воды. Не пейте сырую воду, особенно из открытых водоемов.
- Правильное приготовление пищи. Не употребляйте в пищу плохо проваренные или прожаренные мясо и рыбу. Необходим строгий санитарный контроль на бойнях.
- Максимально тщательно мойте и по возможности обдавайте кипятком зелень, овощи и фрукты, подаваемые к столу в сыром виде.

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?

- Ведут паразитический образ жизни

да

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?

• Брюшная присоска
печеночного сосальщика
служит для питания

НЕТ

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?



Печеночный сосальщик —
раздельнополое животное

НЕТ

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?

- Пищеварительная система у печеночного сосальщика отсутствует

НЕТ

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?

- Окончательный хозяин у печеночного сосальщика — малый прудовик

НЕТ

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?

- Окончательный хозяин свиного цепня — свинья

да

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?

- Образование новых члеников постоянно происходит на задней части тела бычьего цепня

НЕТ

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?

- Свинные цепни —
раздельнополые животные

НЕТ

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?

- Из яйца цепня, попавшего в организм животного, выходит личинка — финна

да

ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ?

- У червей – паразитов сложный жизненный цикл со сменой хозяев и чередованием поколений

да

Вставьте пропущенные слова:

Плоские черви, паразитирующие
во внутренних органах хозяина,
называются...

*эндопаразита
ми*

Вставьте пропущенные слова:

Организм, в котором происходит
половое размножение паразита,
называется...

***окончательным
хозяином***

**Вставьте пропущенные
слова:**

Печеночный сосальщик
обитает в...

***желчных протоках
печени***

Вставьте пропущенные слова:

У паразитических
плоских червей дыхание...

анаэробное

Вставьте пропущенные слова:

Окончательным хозяином
печеночного сосальщика
является...

*человек, овцы, козы,
КРС*

Вставьте пропущенные слова:

Для закрепления в кишечнике
хозяина у бычьего цепня есть...

*присоски и
крючки*

**Вставьте пропущенные
слова:**

Окончательным хозяином
бычьего цепня является...

человек

Вставьте пропущенные слова:

Заражение человека происходит,
когда он употребляет в пищу...

*непрожаренную,
непроваренную,
непросоленную говядину
или свинину*

**ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ ЯВЛЯЮТСЯ
ВЫСОКОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМИ
ПАРАЗИТИЧЕСКИМИ ЖИВОТНЫМИ. В СВЯЗИ С
ПАРАЗИТИЧЕСКИМ ОБРАЗОМ ЖИЗНИ У НИХ
РЕДУЦИРУЕТСЯ РЯД ОРГАНОВ. ПО СРАВНЕНИЮ
СО СВОБОДНОЖИВУЩИМИ ПЛОСКИМИ
ЧЕРВЯМИ УВЕЛИЧИВАЮТСЯ РАЗМЕРЫ ТЕЛА,
СИЛЬНО РАЗВИВАЕТСЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА,
ВОЗРАСТАЕТ ПЛОДОВИТОСТЬ**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



- **Параграф 16**
- **Зарисовать в тетради**
рис. 55 и 60