

# 313 Паразитические плоские черви (Ленточные черви)

2008 год

учитель биологии высшей категории  
Лебедев Сергей Николаевич  
[lebedevsn60@mail.ru](mailto:lebedevsn60@mail.ru)

# Паразитические плоские черви (Ленточные черви)

07.05.2009

Какие особенности жизнедеятельности возникают у плоских червей в связи с паразитизмом?

# I Классификация плоских червей

12 000 видов

# Классификация плоских червей

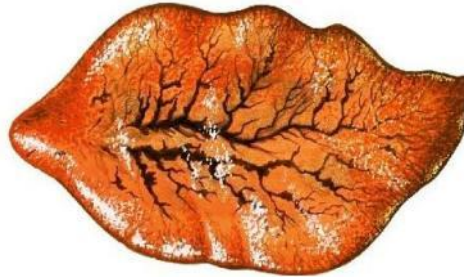
4

## Плоские черви

Ресничные  
черви



Сосальщнки



Ленточные  
черви



# Защиты от заражения ленточными червями

5



1. Соблюдайте правила личной гигиены.
2. Не пейте сырую воду.
3. Правильно готовьте пищу.
4. Мойте овощи и фрукты.

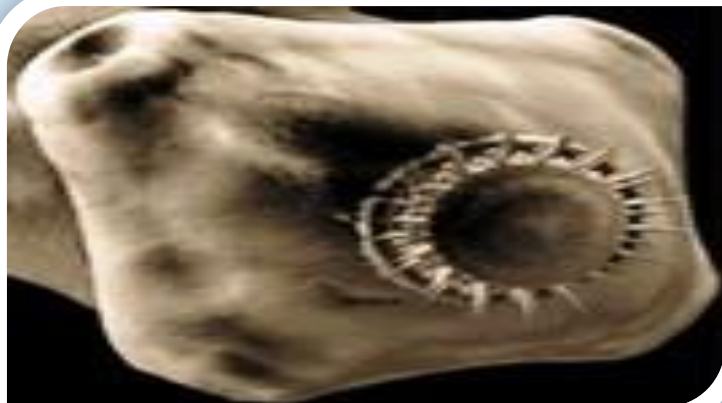
3

## Ленточные черви

3 000 видов – все они паразиты животных  
и человека

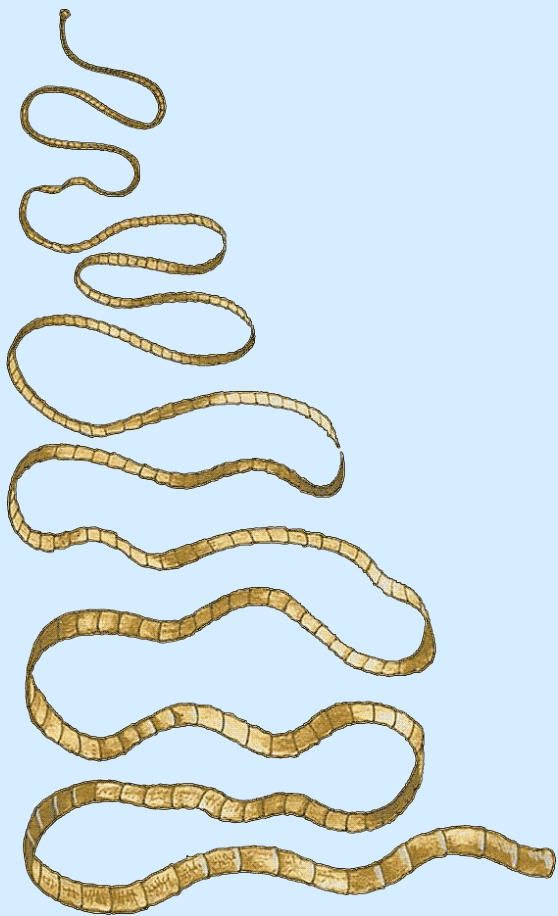
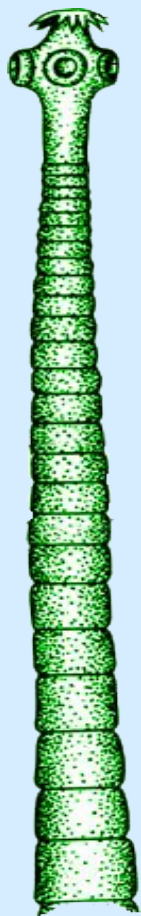
# Ленточные черви

7



# Бычий цепень

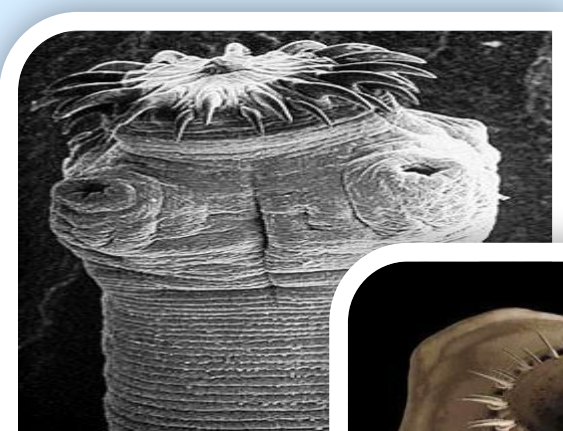
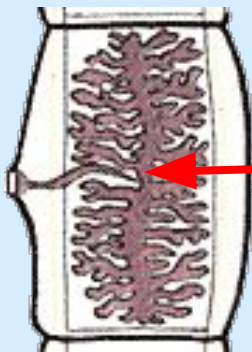
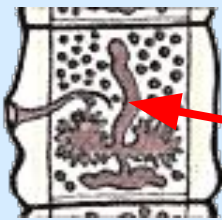
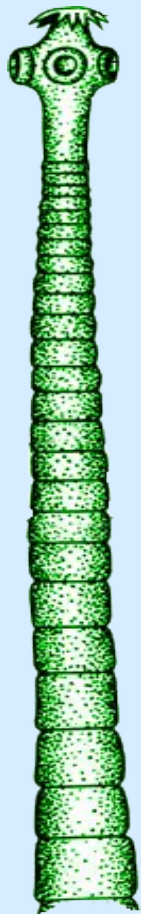
8





# Бычий цепень

9



чле

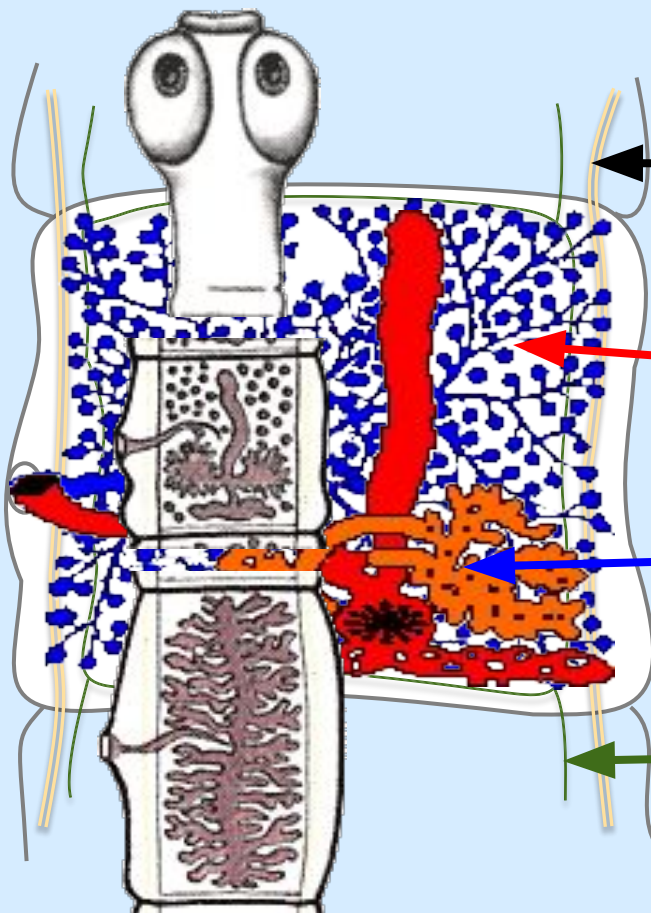
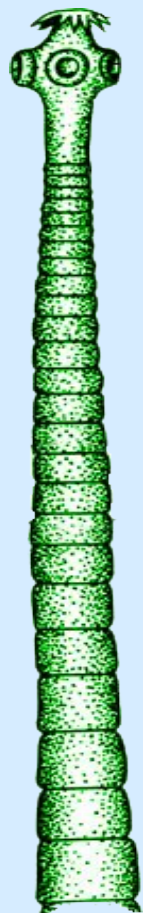
к

зрелы  
й

членик

# Бычий цепень

10



нервный ствол

мужская половая  
система

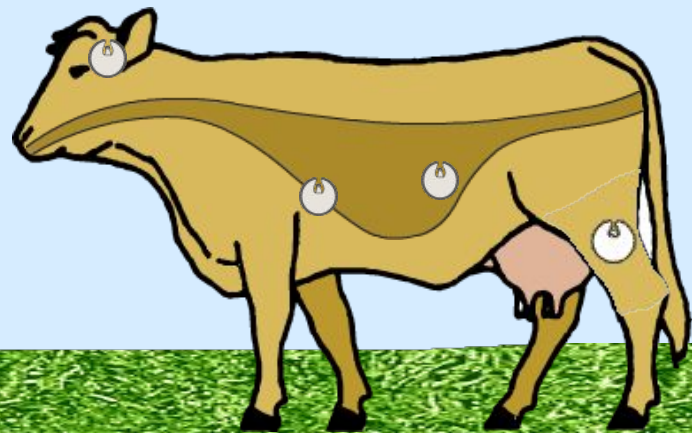
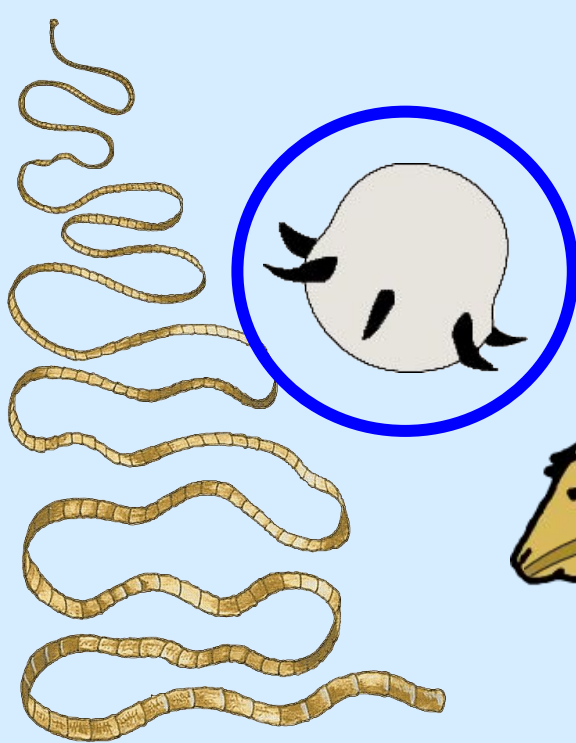
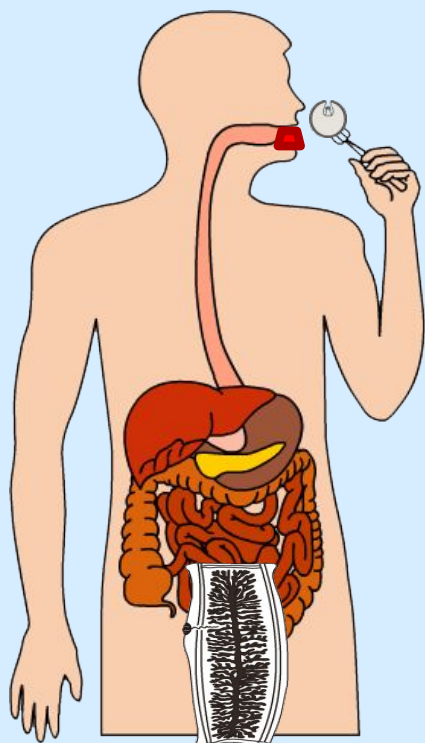
женская половая  
система

выделительный канал

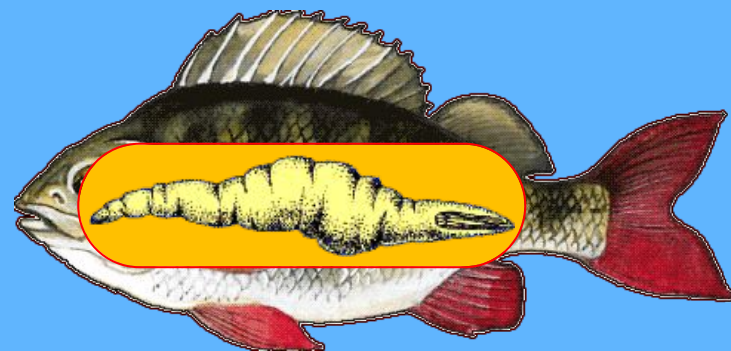
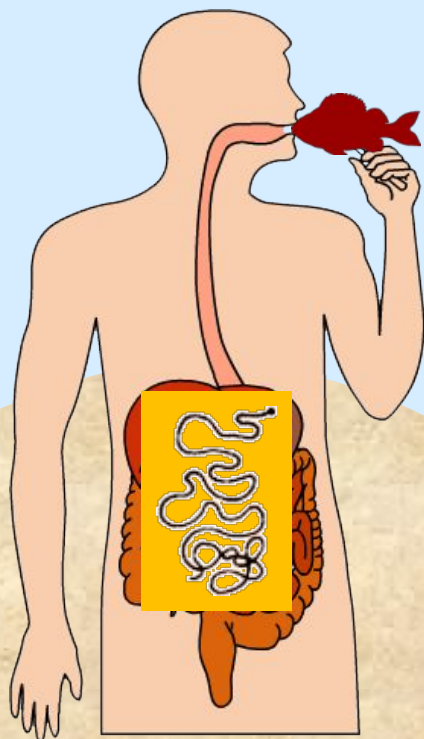


# Жизненный цикл бычьего цепня

11



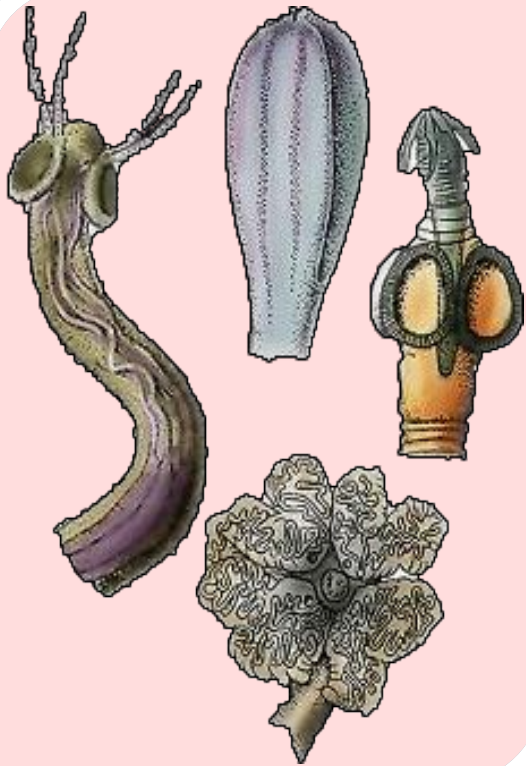
# Жизненный цикл широкого лентеца



# Приспособление цепней к паразитизму

13

13



1. Наличие органов прикрепления
2. Тело защищено от воздействия пищеварительных соков
3. Отсутствие дыхательной системы
4. Сложная половая система
5. Гермафродиты

13

