# 7 класс.
# Тема :Тип Кольчатые черви.

Учитель МОУ СОШ № 9 г.Нурлат
Парукова Людмила Ивановна

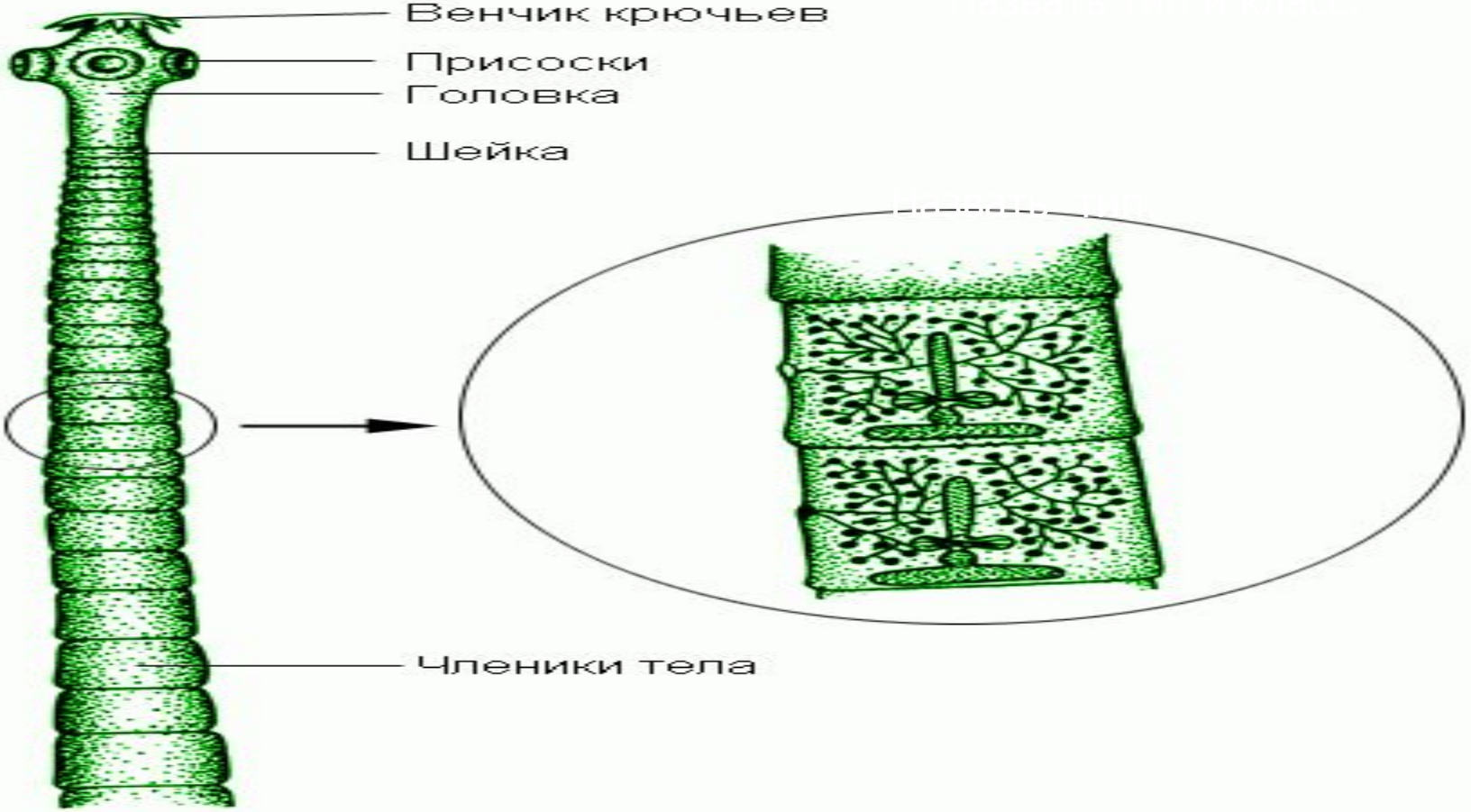
2009г.

# Особенности строения и жизнедеятельности кольчатых червей на примере дождевого червя.

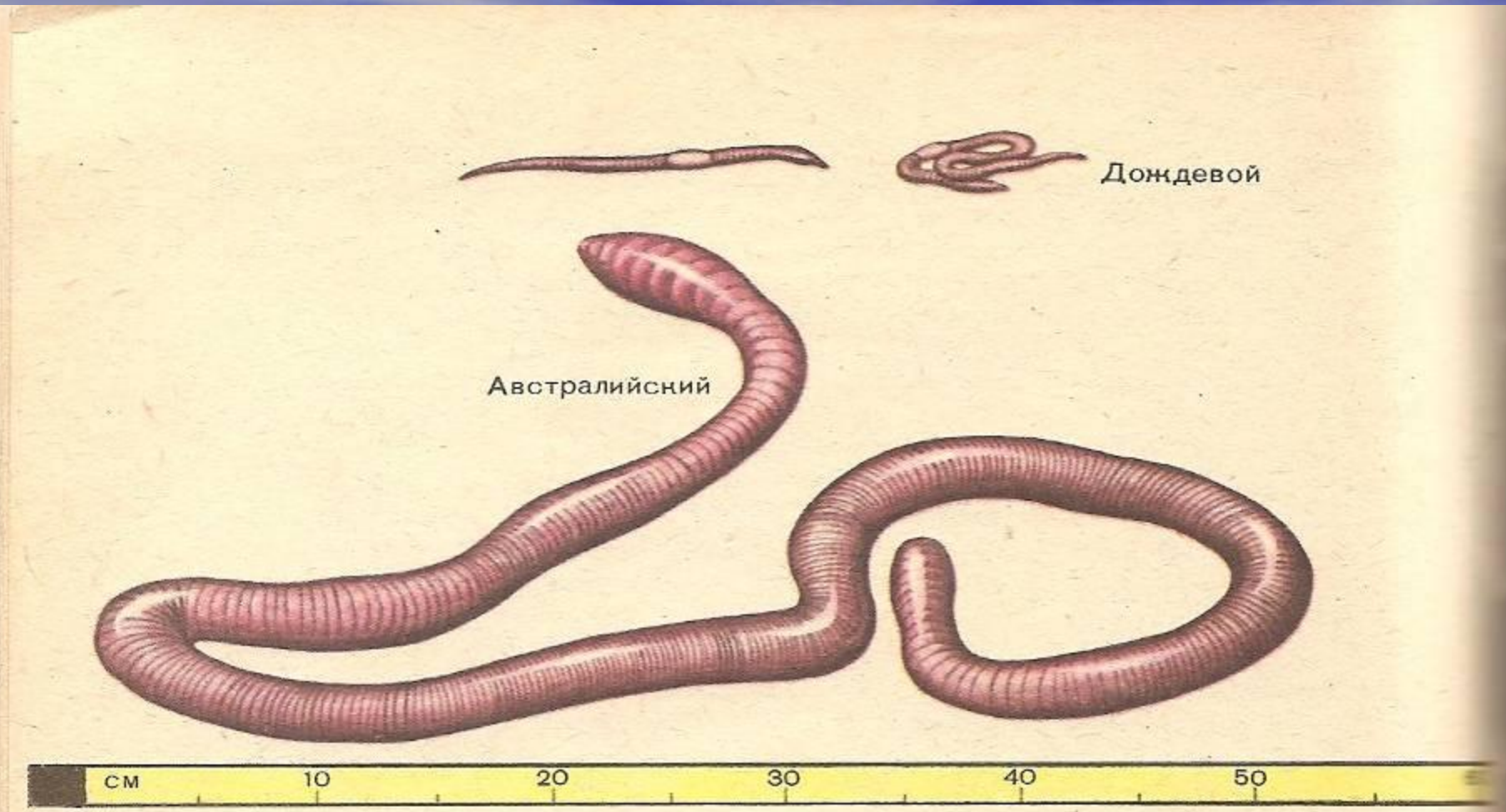
Задачи урока:

- Познакомиться с особенностями организации кольчатых червей ;
- Выяснить роль кольчатых червей в природных сообществах.

К какому типу и классу относится белая планария?




# К какому классу относится бычий цепень?.

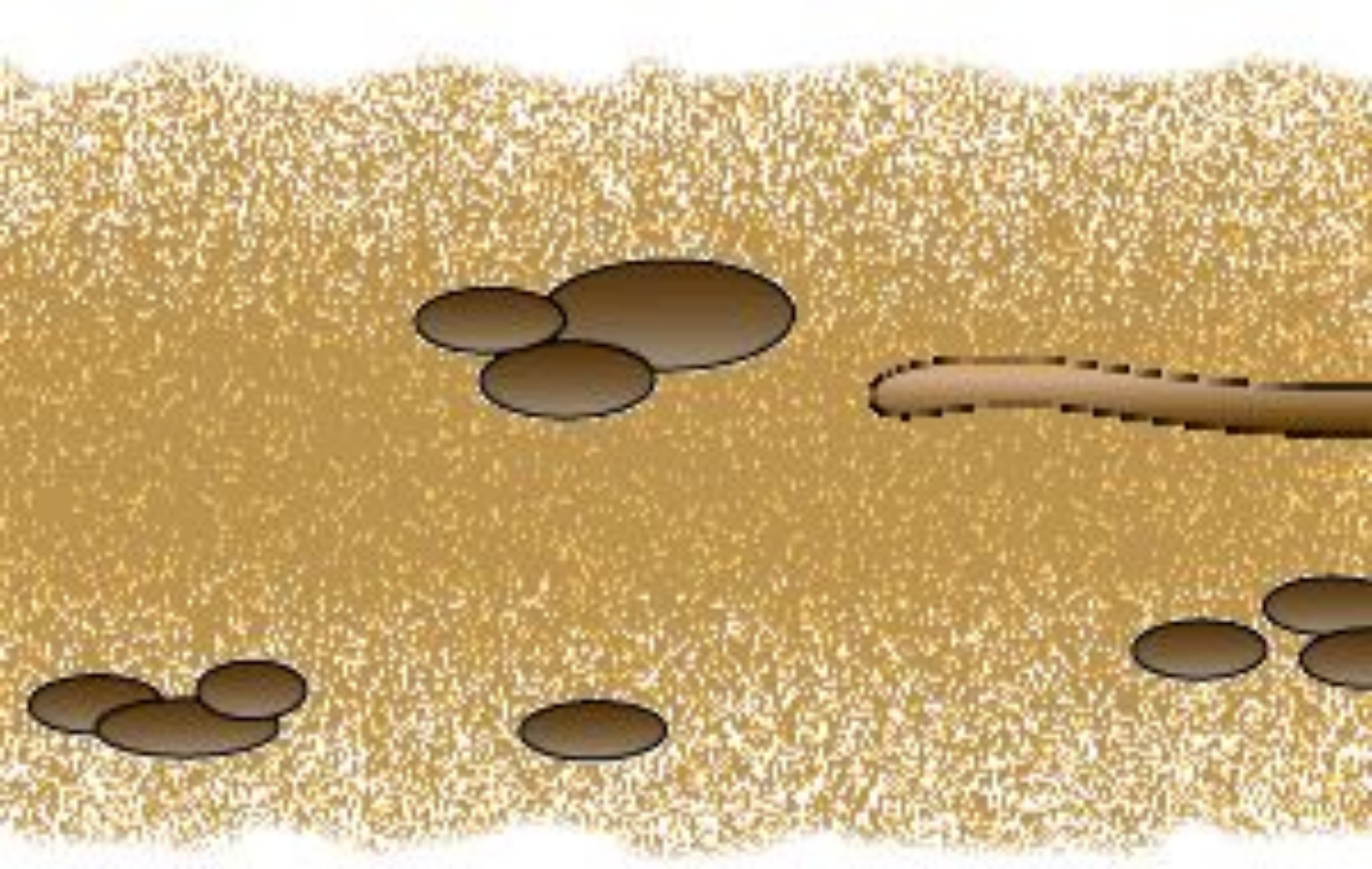



Кольчатые черви.

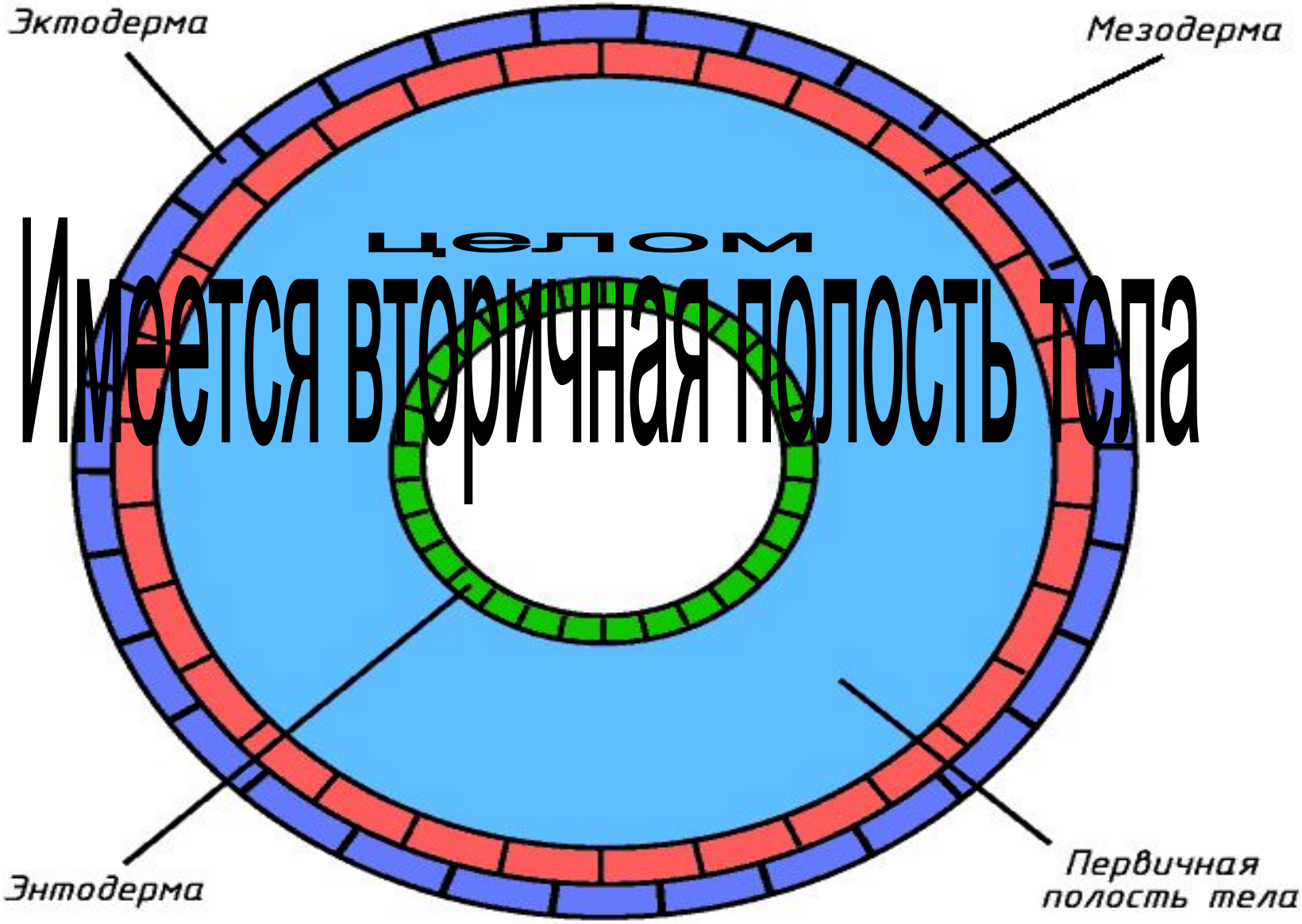
# Тип Кольчатые черви. Класс Малощетинковые- олигохеты.

# Внешнее строение дождевого червя.

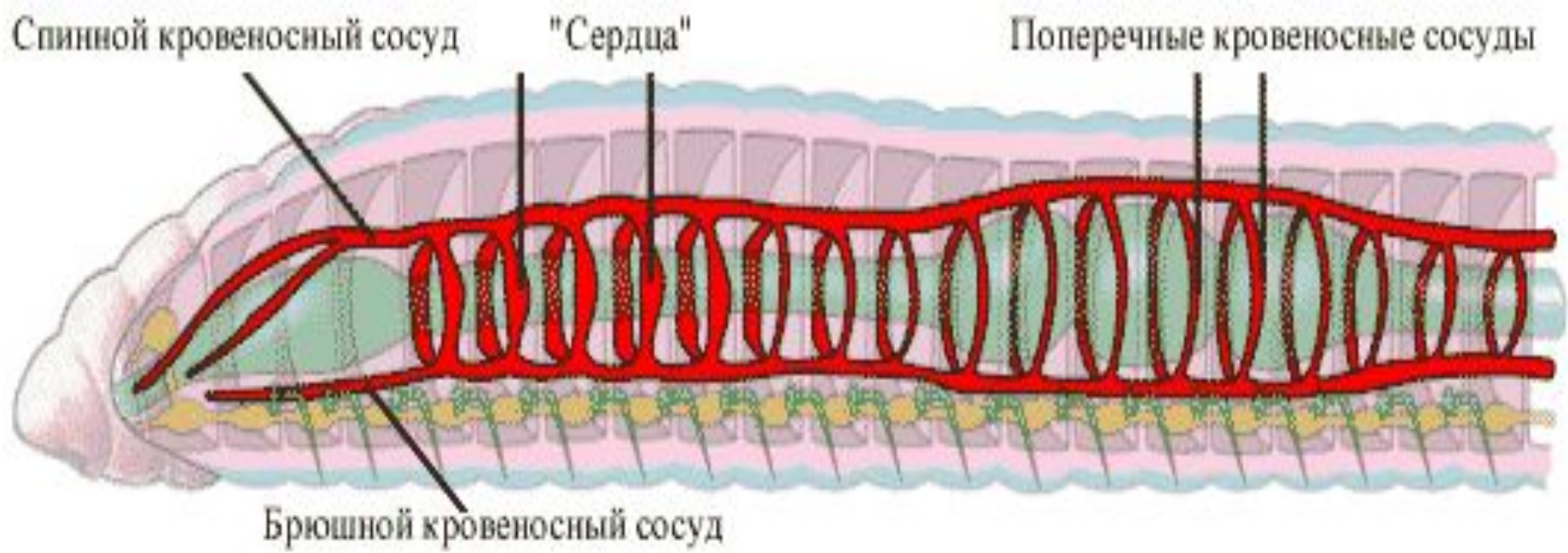
# Какова роль дождевого червя?



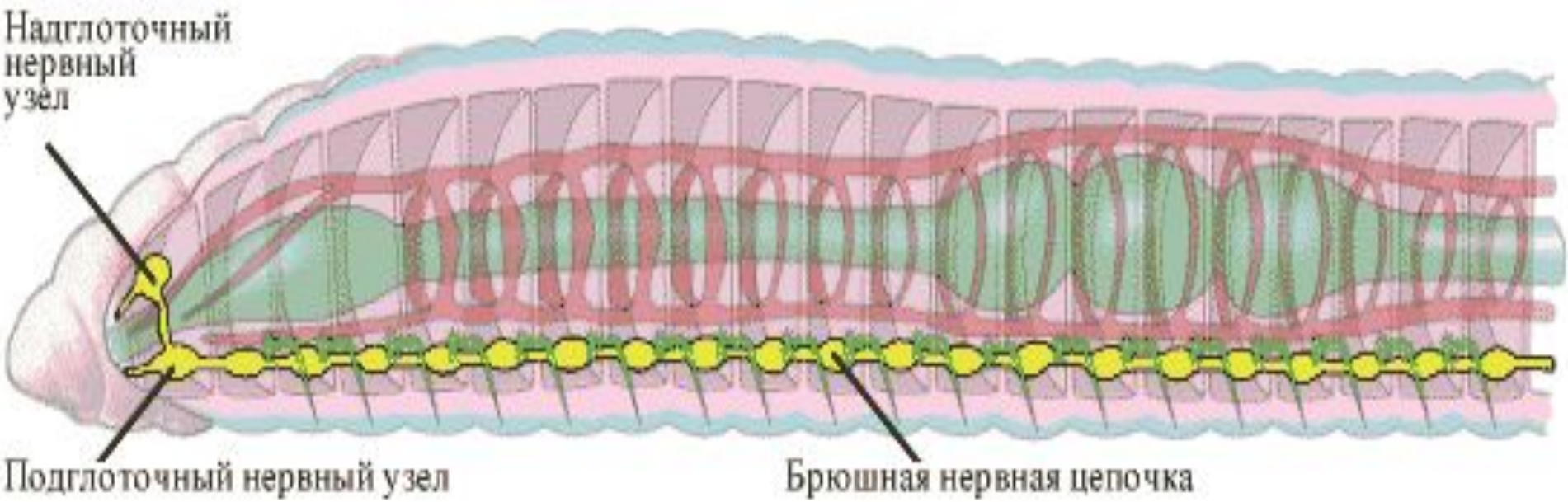
# Класс Многощетинковые - полихеты. Нереида.



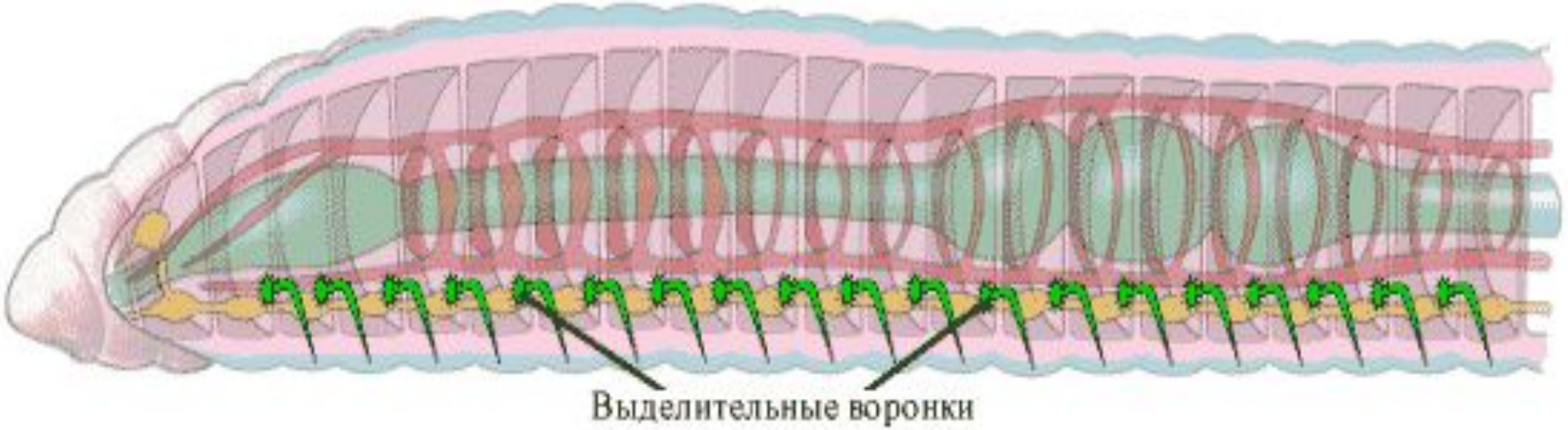

Имеется вторичная полость тела



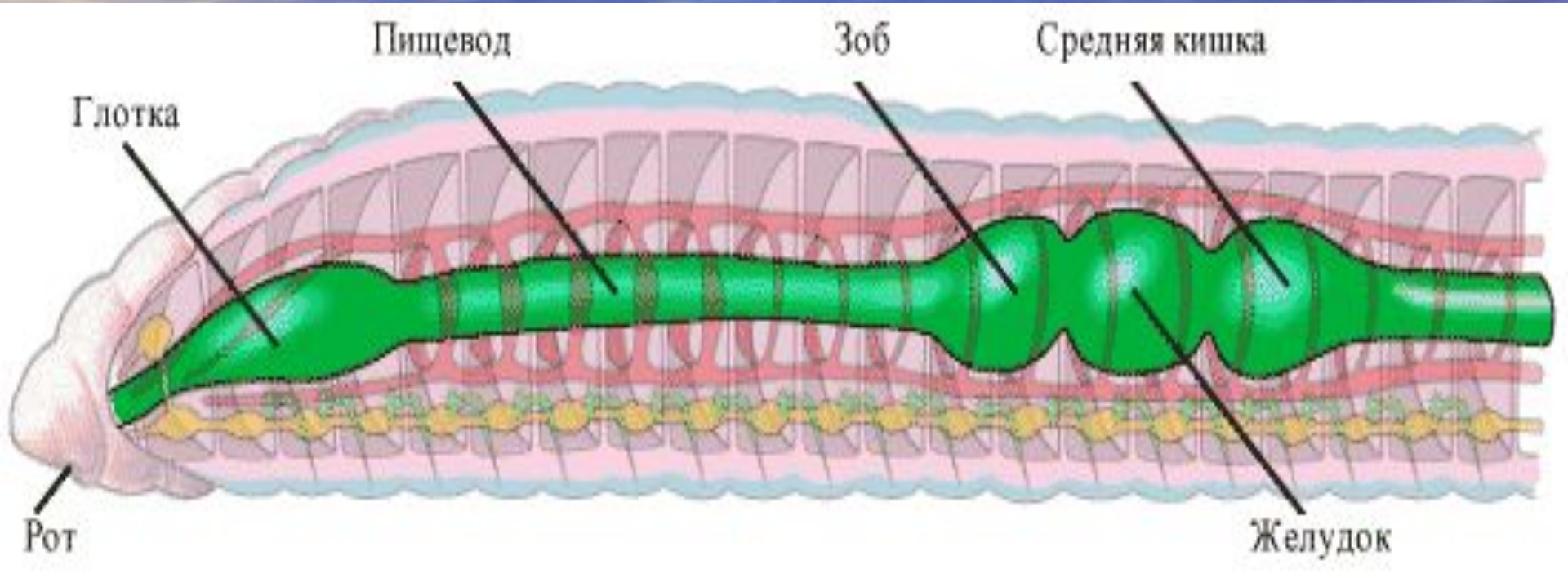

# Кровеносная система - замкнутая.




# Нервная система-лестничного типа.




# Выделение – сегментарными нефридиями (метанефридиями).




# Пищеварительная система.

# Кольчатые черви .Кольчецы.

# Особенности внешнего строения кольчатых червей.

- Двусторонняя симметрия.
- Сегментированное тело.
- Головная лопасть с органами чувств.
- Анальная лопасть.
- Имеются параподии.
- Развит кожно – мускульный мешок.

# Вопросы для обсуждения.

1. По каким признакам можно узнать кольчатых червей среди других животных?
2. Как дышат кольчецы?
3. Какая кровеносная система у кольчецов?
4. Значение регенерации в жизни кольчецов?
5. Какую роль играют кольчецы в природе?

Домашнее задание.
- Изучить текст с .128-129.
- ответить на вопросы рублики «Проверьте свои знания»;
- подготовить сообщения о представителях.

Литература.

1. Захаров В.Б., Сонин Н.И. Биология .Многообразие живых организмов. -Изд.»Дрофа»1998.
2. Яхонтов А.А. Зоология для учителей.- М; Просвещение,1982.
3. Электронный атлас для школьника. Зоология.7-8 класс

.