Тип Плоские черви

Класс: 7

Учитель: Малышева Татьяна Олеговна

Общая характеристика

Плоские черви имеют двустороннюю (билатеральную) симметрию.

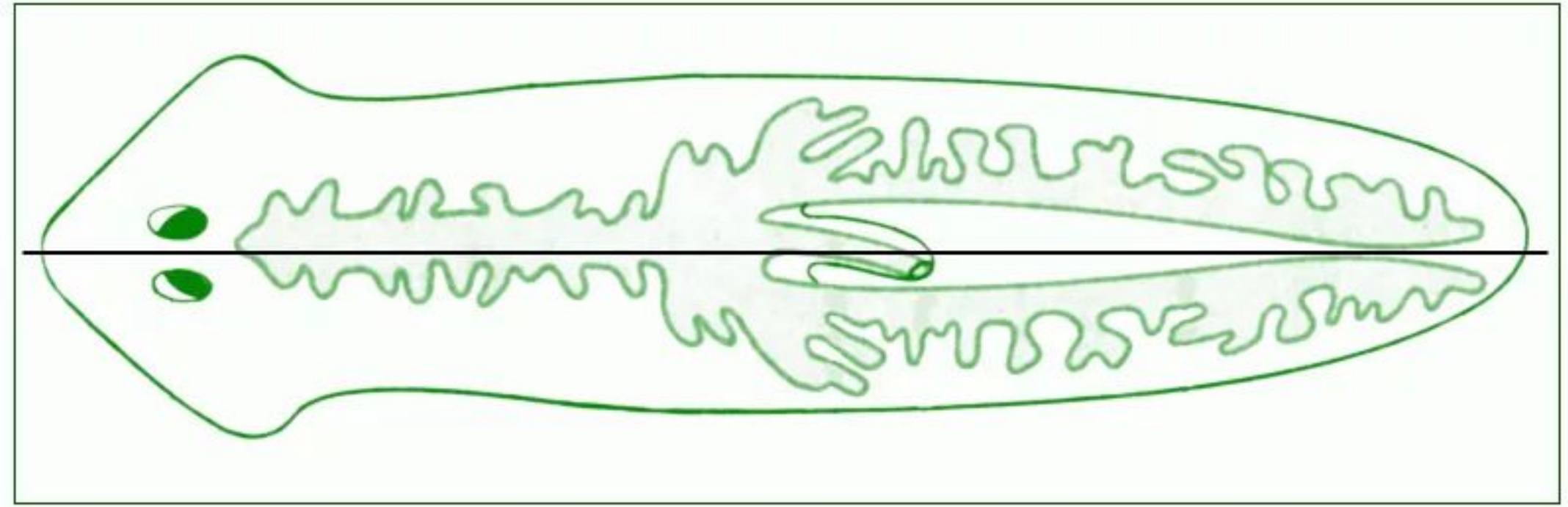


РИСУНОК РИСОВАТЬ НЕ НУЖНО

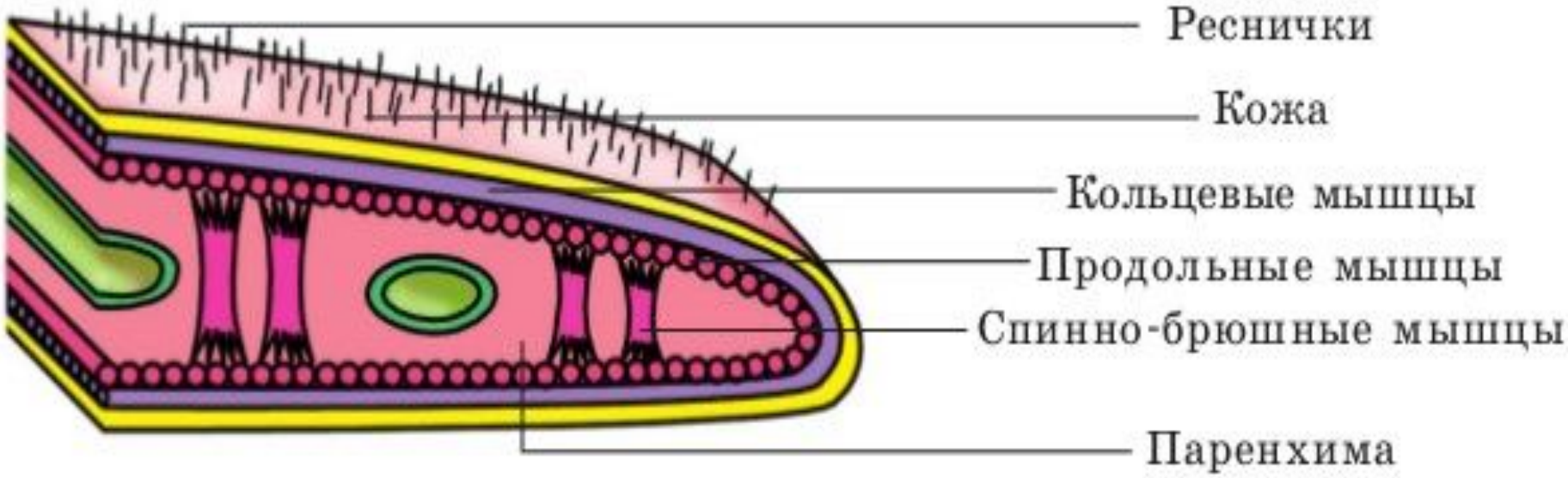
Тело Плоских червей формируется из трёх слоев клеток: эктодермы, энтодермы и мезодермы. У них впервые появляется третий слой клеток — мезодерма.

Мезодерма — средний слой клеток, который залегает между эктодермой и энтодермой.

Внутреннее строение

Тело представляет собой кожно-мускульный мешок (КММ). Внутри КММ расположены внутренние органы, пространство между которыми заполнено паренхимой.

Паренхима — группа клеток, имеющих отростки, которая заполняет пространство между органами.



У Плоских червей развиты ***пищеварительная, выделительная, нервная*** и ***половая*** системы органов. ***Дыхательная*** и ***кровеносная*** системы отсутствуют.

пищеварительная система

выделительная система

нервная система

половая система

РИСУНОК РИСОВАТЬ НЕ НУЖНО

Половая система

Гермафродиты — организмы, которые одновременно имеют как мужские, так и женские половые органы.

Имеются мужские половые железы — семенники и женские — яичники.

Женская и мужская половые системы у червя планарии

РИСУНОК РИСОВАТЬ НЕ НУЖНО

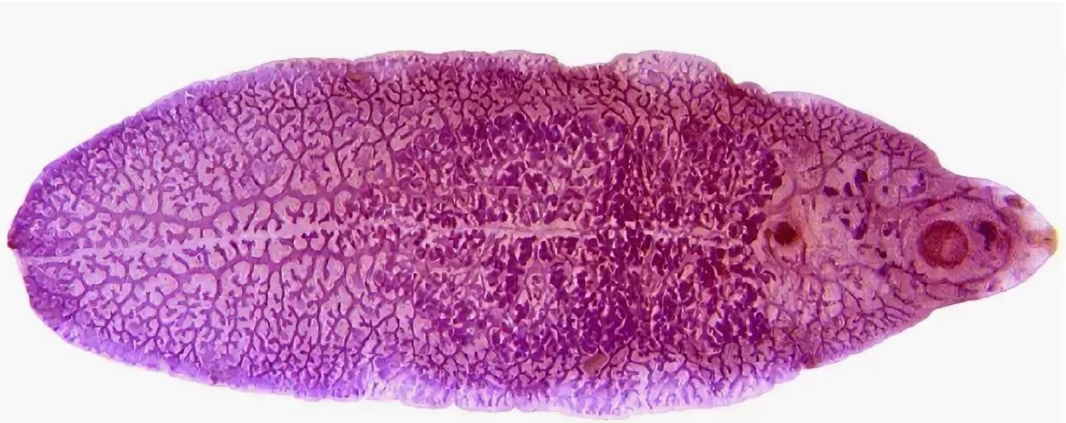
Тип Плоские черви

Класс Ресничные черви

Белая планария

Класс Сосальщики

Печеночный сосальщик



Класс Ленточные черви

Бычий цепень

Домашнее задание

1. Прочитать параграф 7;

2. Выписать новые определения в терминологическую тетрадь;

3. Устно ответить на вопросы в конце параграфа;

4. Выучить записи;

5. Дополнить схему в тетради краткой характеристикой классов Плоских червей.