Презентация на тему: Плоские черви.

Учитель МОУ СОШ №39 г. Твери Кузнецова Н.А.





ТИППЛОСКИЕ ЧЕРВИ





- 1. Все плоские черви паразиты.
- 2. У плоских червей трехслойное тело.
- 3. Плоские черви имеют двустороннюю симметрию тела.
- 4. Промежутки между органами у плоских червей заполнены жидкостью.
- 5. Все плоские черви имеют одинаковую пищеварительную систему.
- 6. Плоские черви дышат всей поверхностью тела.
- 7. Выделительная система плоских червей представлена почками.
- 8. Нервная система плоских червей диффузная.
- 9. В основном плоские черви гермафродиты.

1. Все плоские черви – паразиты.



Класс сосальщики



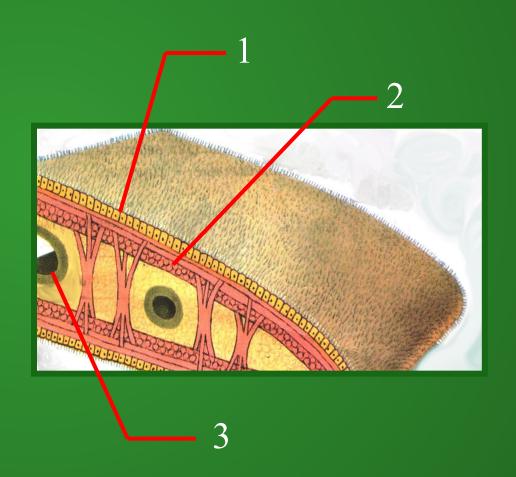
Класс ленточные



Класс ресничные хищники

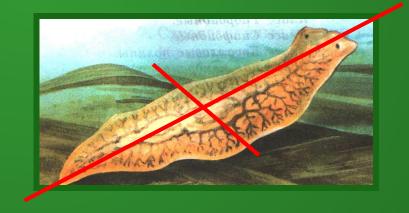
2. У плоских червей трехслойное тело.

Действительно у плоских червей трехслойное тело.



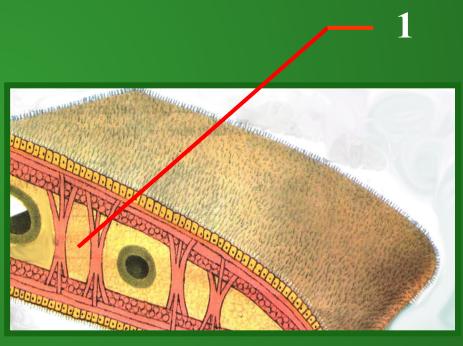
3. Плоские черви имеют двустороннюю симметрию тела.

У плоских червей впервые появилась двусторонняя симметрия тела.



4. Промежутки между органами заполнены жидкостью.

Тело плоских червей заполнено (рыхлая соединительная ткань)

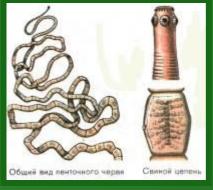


5. Все плоские черви имеют одинаковую пищеварительная систему.

Наиболее развитая пищеварительна я система у свободноживущих червей, у некоторых (ленточных) – она отсутствует.







6. Плоские черви дышат всей поверхностью тела.

Органов дыхание у червей нет, они

дышат всей поверхностью тела.

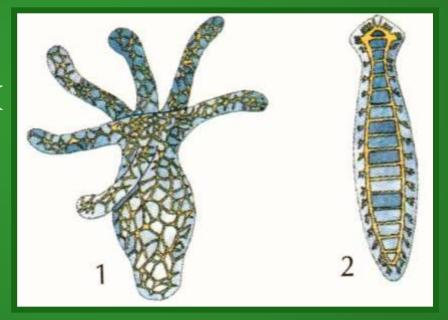
7. Выделительная система плоских червей представлена почками.

Выделительная система представлена системой разветвленных канальцев, с звездчатыми клетками (протонефридии)



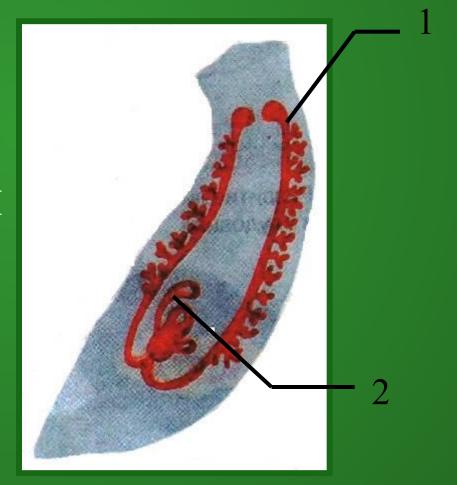
8. Нервная система плоских червей - диффузная.

У плоских червей новый вид нервной системы — лестничная.



9. В основном плоские черви – гермафродиты.

Все плоские черви – гермафродиты



Характеристика типа плоские черви

Признаки	Тип плоские черви
Количество видов	12,5 тысяч видов
Симметрия	двусторонняя
Строение тела	3-х слойное, уплощенное, кожно-мускульный мешок, паренхима.
Пищеварительная с.	Рот-глотка-кишечник (у ленточных отсутствует)
Дыхательная система	
Кровеносная система	
Выделительная с.	Разветвленные канальцы, звездчатые клетки.
Нервная система	лестничная
Органы чувств	Светочувств. глазки, органы равновесия
Половая система	Гермафродиты (семенники, яичники, сеть протоков)
Регенерация	+

Вам нужно обобщить перечень слов одной фразой или словом.

- 1. Ресничные, сосальщики, ленточные.
- 2. Рот, глотка, кишка.
- 3. Семенники, яичники, протоки.
- 4. Выделительные отверстия, система канальцев, звездчатые клетки.
- 5. Паренхима, кожно-мускульный мешок.
- 6. Светочувствительные глазки, органы равновесия.
- 7. Дыхательная, кровеносная, опорнодвигательная.
- 8. Мозговые ганглии, стволы, перемычки.