

СВОЯ ИГРА

В мире червей

Куликова Юлия Валерьевна,
учитель химии и биологии
НОУ «Школа-интернат № 29
ОАО «РЖД»



Зеленый раунд

Особенности строения червей	Многообразие	Классификация
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>
<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>
<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>

Особенности строения червей (10)

- Тело нематод снаружи покрыто оболочкой. Как она называется?



Особенности строения червей (20)

- Внешние половые различия нематод – это

...



Особенности строения червей (30)

- Какой белок, препятствующий свёртыванию крови содержится в слюне ПИЯВОК.



Особенности строения червей (40)

- **Органы передвижения кольчатых червей.**



**ВОПРОС -
АУКЦИОН**



Особенности строения червей (50)

- **Орган выделения кольцецов, воронка которого обращена в полость тела, а другой конец открывається наружу.**



Многообразие червей (10)

- Назовите червя ,
длина тела которого
достигает 30 метров.

СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ



Многообразие червей (20)

- Представитель паразитических червей, цикл развития которого происходит без смены хозяев.



Многообразие червей (30)

- Назовите самый многочисленный тип червей.



Многообразии червей (40)

- У червей какого типа впервые появляется кровеносная система



Многообразиие червей (50)

- **Этот червь вызывает появление желтухи, закупоривая желчные протоки.**



Классификация (10)

- К какому типу и классу относится молочно-белая планария?



Классификация (20)

- Назовите тип и класс к которому относится нереида



«КОТ В МЕШКЕ»



Классификация (30)

- Эти черви обладают высокой регенерацией.



Классификация (40)

- К какому типу червей относятся: острица, трихинелла, нитчатка?



Классификация (50)

- Перечислите классы червей, относящиеся к типу кольчатые черви.



Синий раунд

Особенности строения червей	Размножение и развитие	Значение
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>
<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>
<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>

Особенности строения* (10)

- **Как называются скопления нервных узлов в передней части тела червей?**



Особенности строения* (20)

- Сколько слоев образуют тело червей? назовите эти слои.



Особенности строения* (30)

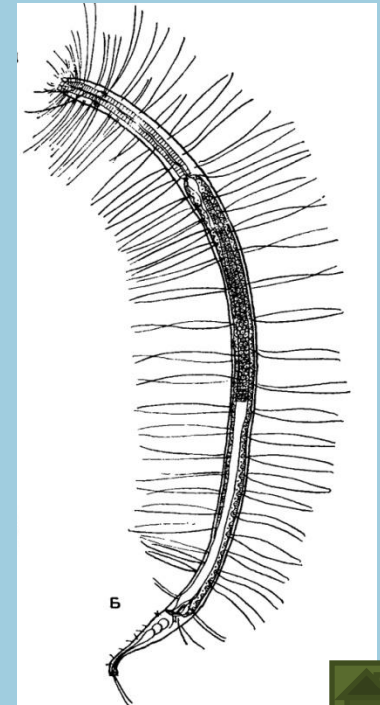
- У каких червей утрачивается пищеварительная система и питание осуществляется путем диффузии?**



Особенности строения* (40)

- Чем представлена выделительная система круглых червей?

ВОПРОС-АУКЦИОН



Особенности строения* (50)

- Представители какого типа не имеют анального отверстия?



Размножение и развитие (10)

- Назовите тип развития кольчатых червей.



Размножение и развитие (20)

- Кто является промежуточным хозяином печеночного сосальщика?



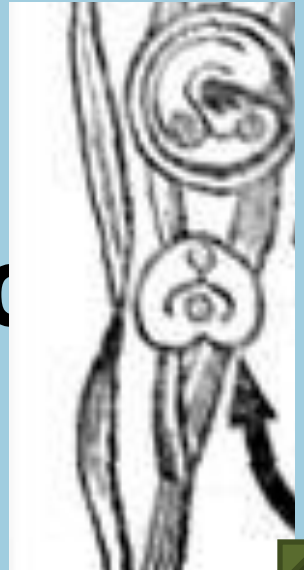
Размножение и развитие (30)

- Пузырек с ввернутой
внутрь головкой и
шейкой.



Размножение и развитие (40)

- Назовите стадию развития печеночного сосальщика, прикрепленную к растениям и покрытую толстой оболочкой.



Размножение и развитие (50)

- Черви этих типов как правило являются раздельнополыми.



Значение (10)

- Какой тип червей дал начало кольчатым червям?



Значение (20)

- Как называется наука изучающая червей паразитов?



«КОТ В МЕШКЕ»



Значение (30)

- Эти черви на личиночной стадии вызывают воспалительный процесс в бронхах сопровождающийся выделением мокроты.



Значение (40)

- Эти черви используются в медицине для лечения тромбообразования.

СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ



Значение (50)

- Как в медицине называется лечение пиявками?



Красный раунд

**Эта болезнь,
встречающаяся в
тропическом поясе,
приводит к
изменению формы и
объема органов.**



**В большинстве
случаев отмечается
поражение ног**



**Но известны и другие
случаи заболевания
(в частности отек
мошонки).**

**Передается с укусами
комаров.**

**Развивается паразит в
лимфатических
протоках.**

**Как называется
болезнь и каким
паразитом
вызывается?**

