

Посмотрите видеоуроки https://www.youtube.com/watch?v=mEf92iH7nHU&feature=emb_logo,
<https://www.youtube.com/watch?v=AXKYbl-gjeY>.

**Прочитайте параграф 22 учебника, выполните
Практическая работа №9**

Изучение внешнего и внутреннего строения дождевого червя

Цель: изучить строение дождевых червей, выявить черты внешнего строения, обеспечивающие жизнь червей в почве, особенности внутреннего строения.

Материалы и оборудование: презентация, видео, учебник -параграф 22.

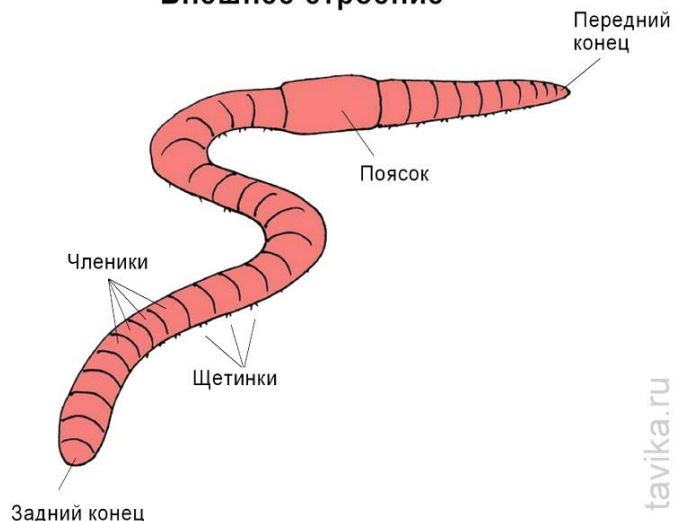
Ход работы

1. Посмотрите на рисунок 1. Обратите внимание на блеск покровов дождевого червя. С чем связан этот блеск? Легко ли удержать дождевого червя в руках? Почему?
В тетради запишите: тело дождевого червя покрыто..., укажите значение таких покровов (с.94. 2 абзац)
2. Зарисуйте внешний вид дождевого червя (рисунок 2). Обозначьте на рисунке: передний конец тела, -поясок, туловищный отдел, задний конец тела, отдельные сегменты тела - кольца.

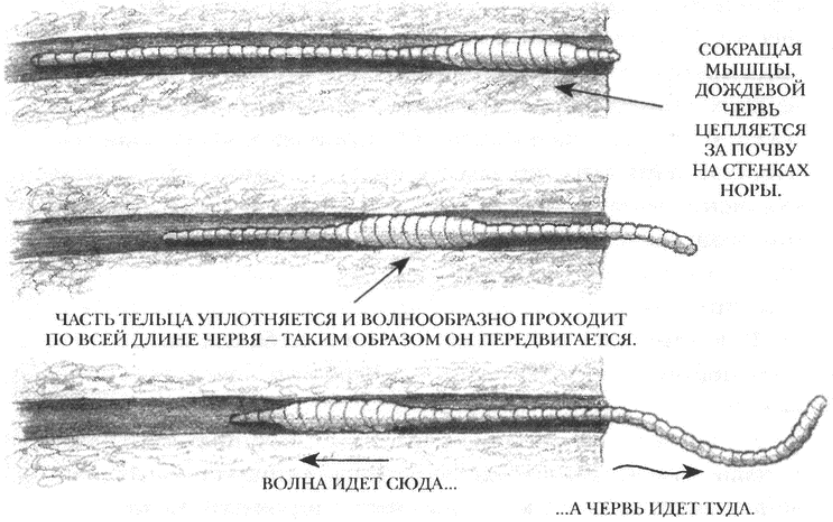
Рисунок 1. Внешний вид дождевого червя



Внешнее строение



3. Проведите пальцем вдоль тела червя от заднего конца тела к переднему. Что вы почувствовали? Чем покрыто тело? Какова функция этих образований?
4. Услышите ли вы тихое шуршание, если дождевой червь ползет по бумаге? А по мокрому стеклу?
5. Что произойдет, если прикоснуться к дождевому червю кусочком бумаги? Если поднести к его передней части кусочек свежесрезанного лука? Как называют такую реакцию на различные раздражители?
6. Рассмотрите на рисунке 3 как передвигается дождевой червь.



7. Охарактеризуйте тип Кольчатые черви. Объясните, почему кольчатые черви получили такое название. По каким признакам кольчатых червей относят к более сложноорганизованным животным по сравнению с ранее изученными?
8. Заполните таблицу:
9. Системы органов кольчатых червей

Системы органов	Чем представлены	Функции
Опорно-двигательная		
пищеварительная		
Нервная		
Выделительная		
Половая		
Кровеносная		

10. **вывод**, ответьте на вопрос: Какие черты внешнего строения дождевых червей связаны с их жизнью в почве? В чем усложнение строения кольчатых червей по сравнению с круглыми червями?