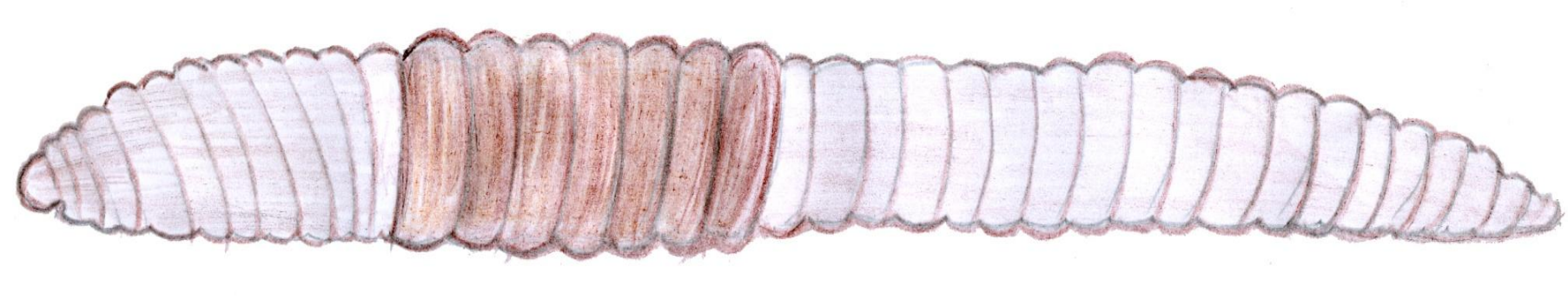
Лабораторная работа «Внешнее строение дождевого червя»

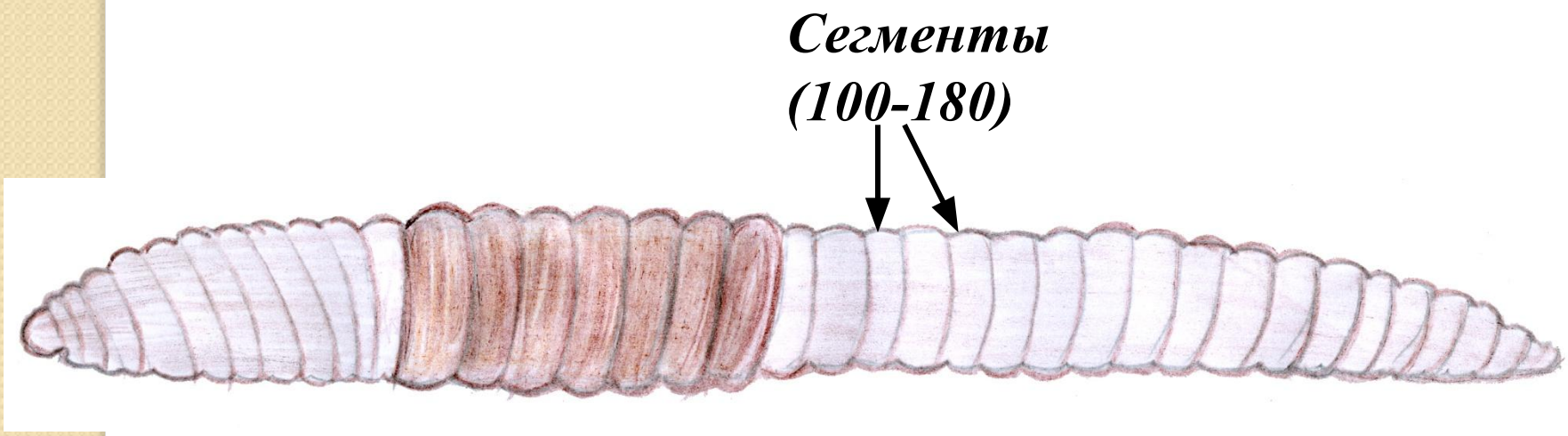
- Цель: Изучить внешнее строение дождевого червя.

Ход работы:

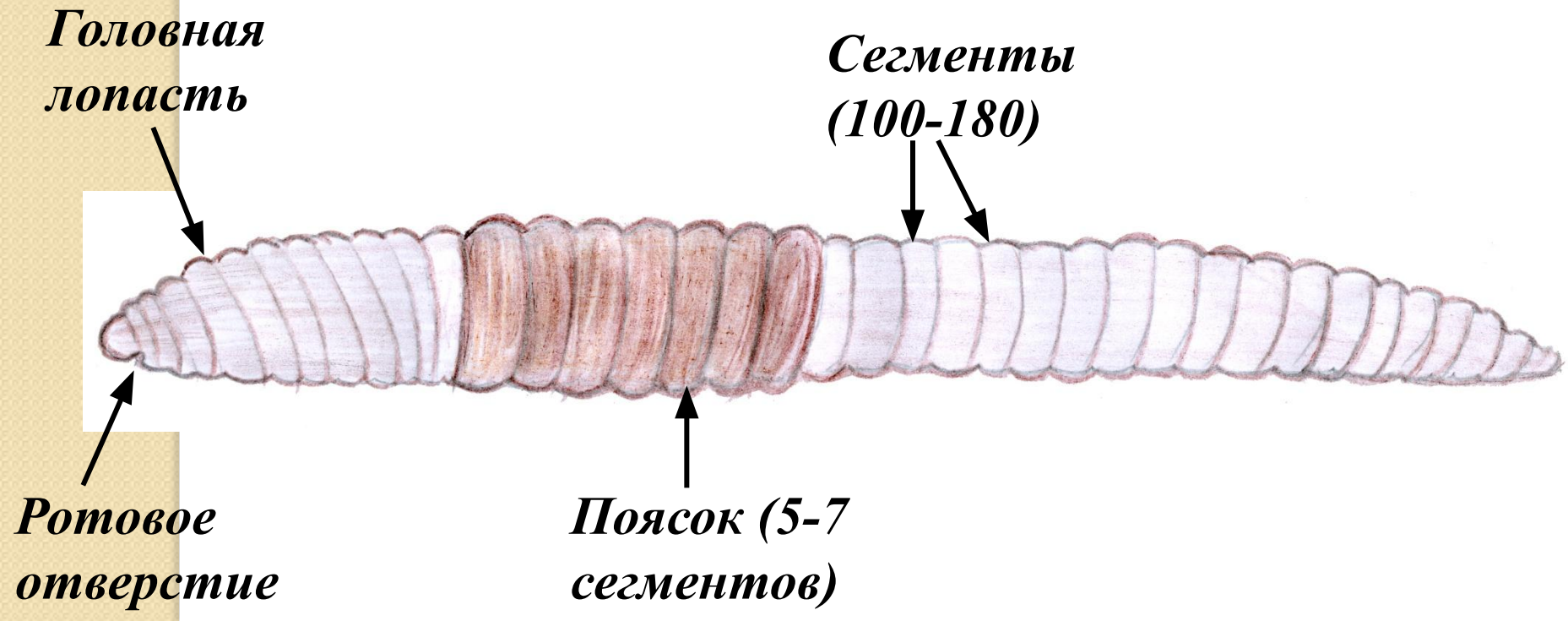
1. Рассмотрите живого дождевого червя, определите форму его тела, окраску, размеры, (с помощью линейки) Обратите внимание на его **кольчатое строение.** Зарисуйте внешний вид червя в тетради.



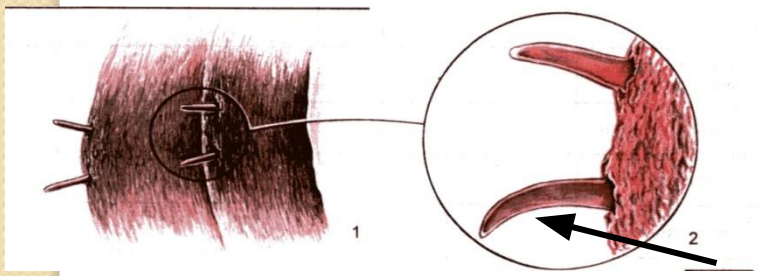
- **2.** Найдите у червя **передний конец тела** и **ротовое отверстие** на нем. Укажите на рисунке передний конец тела. Рассмотрите на нем утолщение из семи колец— это **поясок**, отметьте его на рисунке.

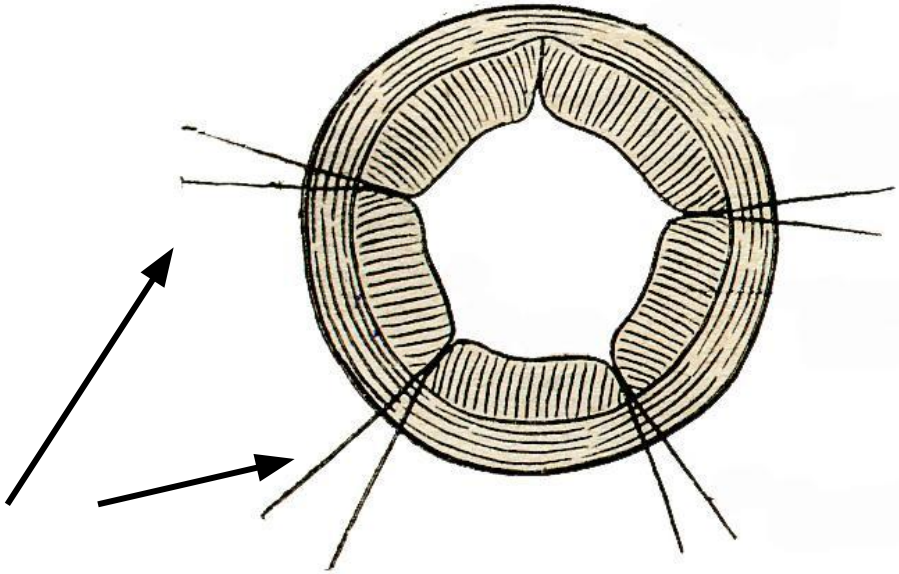


- **3.** Найдите **задний конец** тела дождевого червя и на нем отверстие, через которое выбрасываются непереработанные остатки пищи,— это **анальное отверстие**. Отметьте его на своем рисунке в тетради.

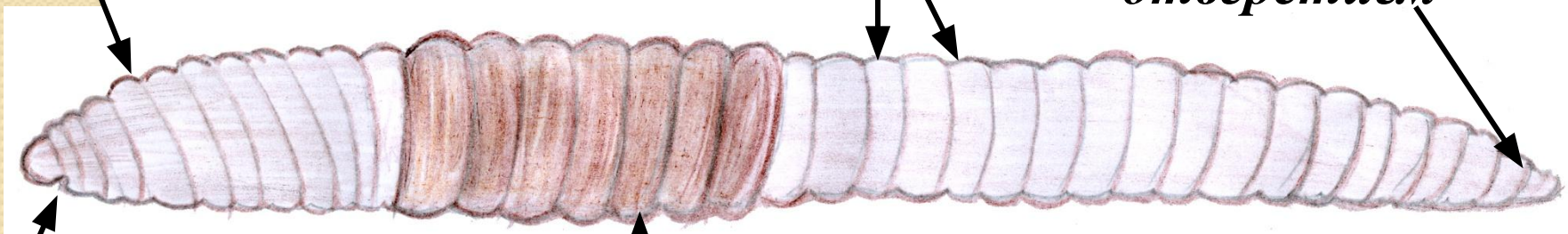


- **4.** Проведите пальцем вдоль брюшной стороны от переднего к заднему концу тела. Что ощущаете? Рассмотрите с помощью лупы эти **щетинки**. Поместите червя на бумагу и обратите внимание на характер его движения. Какое значение в жизни червя имеют щетинки?

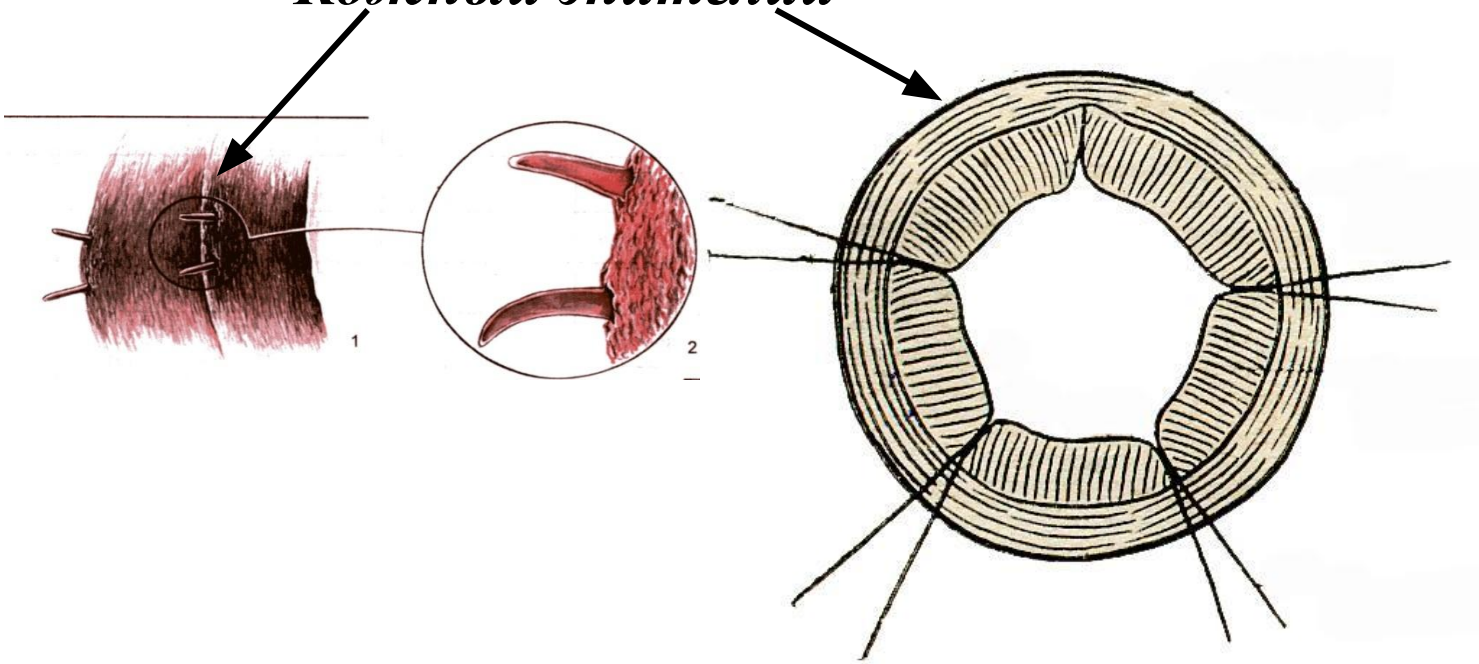




- **5.** Обратите внимание на кожу червя, определите, какая она — сухая или влажная? Подумайте, какое значение имеет такая кожа для жизни в почве.



Кожный эпителий



6. Прикоснитесь палочкой или пинцетом к различным участкам тела дождевого червя. Как реагирует червь на эти прикосновения?

ВЫВОД

Каковы приспособления дождевого червя к условиям жизни в почве?

Вывод:

- Дождевые черви имеют…… окраску. Тело червя сильно вытянуто в …… . Передний конец тела более …… и по цвету …… заднего. Ближе к переднему концу тела заметно утолщение - …….. . Он имеет значение при размножении. Тело разделено на большое число колец – члеников. На брюшной стороне каждого членика расположены по четыре пары …….. . Они имеют опорное значение при прокладывании ходов в почве. При передвижении дождевого червя его тело либо …… и ……., либо …….. и …… .