

**Метель Ульяна Валерьевна,**

учитель биологии,

МБОУ СОШ №2,

г. Карасук, Новосибирская область, Россия

**ПРИМЕР ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ ПО БИОЛОГИИ (ФГОС)  
В 7 КЛАССЕ: РАСПОЗНАВАНИЕ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫХ ТИПОВ  
(ДОЖДЕВОЙ ЧЕРВЬ)**

**Цель работы** (учащиеся записывают самостоятельно):

---

**Оборудование:** влажный препарат червя, лупа, таблица «Строение дождевого червя», рисунки.

**Техника безопасности:**

1. Инструментами, относящимися к лабораторному оборудованию, пользуйся только с разрешения учителя.
2. Работая с натуральными объектами, соблюдай аккуратность, не прикасайся к ним руками, при необходимости используй стеклянные палочки.
3. При работе с влажными препаратами проявляй осторожность, чтобы не разбить их.
4. После работы приведи рабочее место в порядок, приборы сдай учителю.

**Ход работы**

1. Рассмотрите внешнее строение дождевого червя. Определите:

- форму тела \_\_\_\_\_,
- окраску \_\_\_\_\_.

Найди на теле червя членики; головной и хвостовой отделы тела; ротовое и анальное отверстия; расположенное на переднем конце утолщение из 7 колец – поясok. Подпиши их на рис. 1 [1, стр.41]:

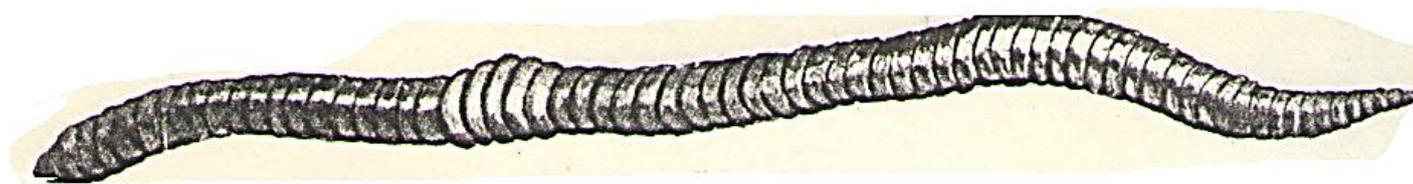


Рисунок 1 – Внешнее строение дождевого червя

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

2. Определи, какие особенности имеет строение кожи. Найди и рассмотри с помощью лупы щетинки, какое значение они имеют для передвижения:

---

---

3. Помести червя на лист бумаги, пронаблюдай и опиши его передвижение по поверхности:

---

---

4. Исследуй, имеется ли у червя раздражимость. Прикоснись к телу червя палочкой. Опиши его поведение:

---

---

5. Выясни, каково внутреннее строение дождевого червя? Рассмотрите рис. 2 и определи, какие органы имеются у червя и в какие системы органов они объединены.

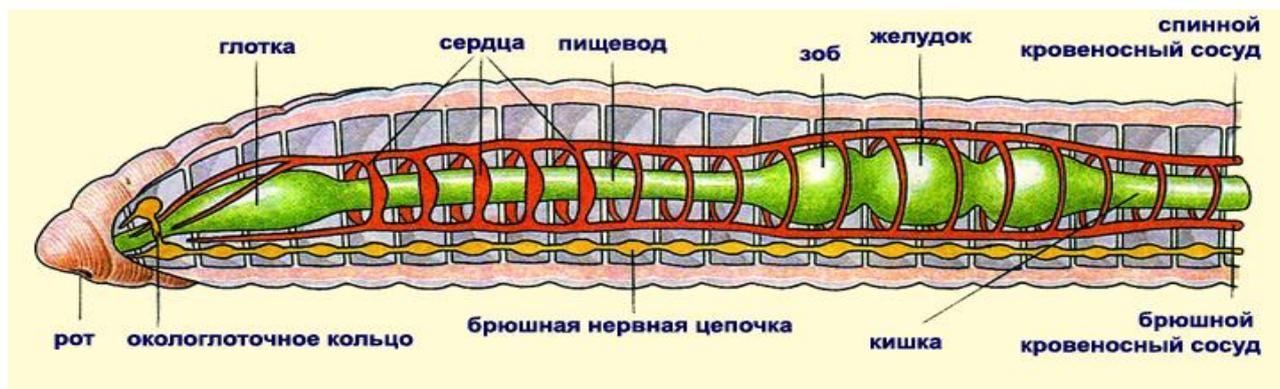


Рисунок 2 – Внутреннее строение дождевого червя

6. Заполни таблицу 1.

Таблица 1 – Перечень органов, относящихся к разным системам дождевого червя

Система органов	Органы
Пищеварительная	
Кровеносная	
Выделительная	
Нервная	

7. Сделай вывод об особенностях строения и передвижения червя в связи со средой обитания:

---



---

**Проверь свои знания:**

Закрась на рис. 3 органы кровеносной системы красным цветом, пищеварительной – зеленым, нервной – желтым, выделительной – коричневым.

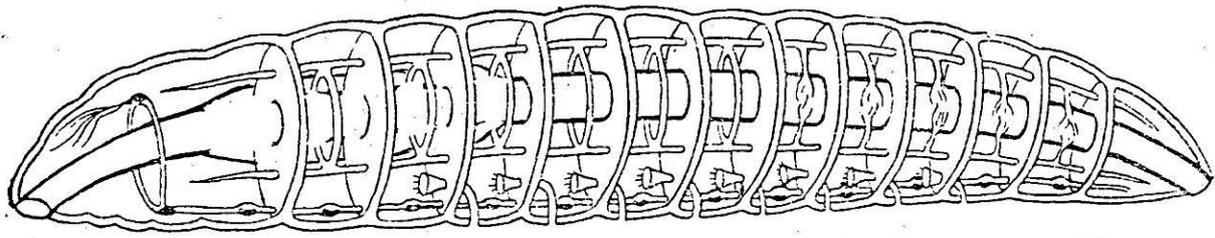


Рисунок 3 – Внутреннее строение дождевого червя (условная схема)

*СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ*

1. Латюшин В.В., Шапкин В.А. Биология. Животные. 7 класс. – М.: ДРОФА, 2015. – С. 41.