

**Краевой конкурс исследовательских краеведческих работ  
«Моё Красноярье»**

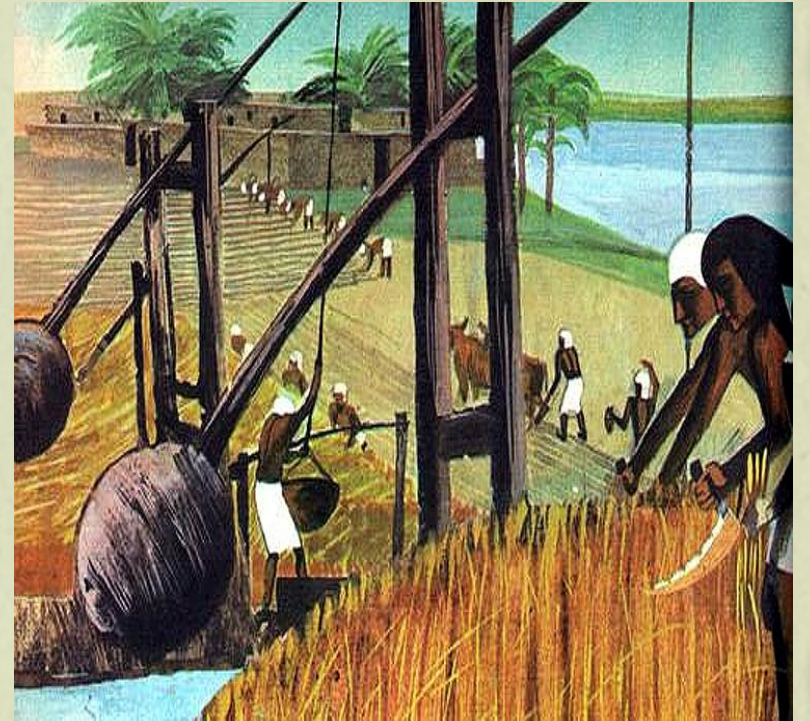
***Влияние дождевых червей на плодородие почв  
Шарыповского района***



*Выполнила: ученица 7 класса  
МБОУ Белоозерской ООШ №9  
Иванова Кристина  
Руководитель: учитель биологии  
Васильева Н.В*



# Из истории...





# Актуальность

Многие не обращают внимания на червей, а кто-то старается их еще и раздавить. Может быть за то, что им не нравится их вид?

Дождевые черви проделывают колоссальную работу по оздоровлению и улучшению почвы, это "бойцы невидимого фронта", чей труд незаметен, и поэтому немногие оценивают пользу червей по достоинству.





# Как возникла тема исследования?

Я живу в селе которое находится в Шарыповском районе. Почвы на территории нашего села выщелоченные черноземы и болотные. Эти почвы отличаются своей плотностью и закисленностью. Они нуждаются в улучшении: известковании и рыхлении.





**Гипотеза:** Дождевые черви улучшают структуру почвы и увеличивают её плодородие.

### **Цель исследования:**

Выяснить влияние дождевых червей на плодородие почвы, обитающих на приусадебном участке.

### **Задачи исследования:**

1. Уточнить представление о дождевом черве, его приспособленности к жизни в почве и проследить за жизнью червей на поверхности почвы.
2. Узнать, почему дождевые черви выползают на поверхность после дождя.
3. Узнать, что знают учащиеся школы о дождевых червях.
4. Выяснить, какую роль играют дождевые черви в образовании и улучшении почвы.



**Предмет исследования:** почва

**Объект исследования:** дождевые черви

**Методы исследования:**

- опрос учащихся
- эксперимент
- наблюдение
- описание

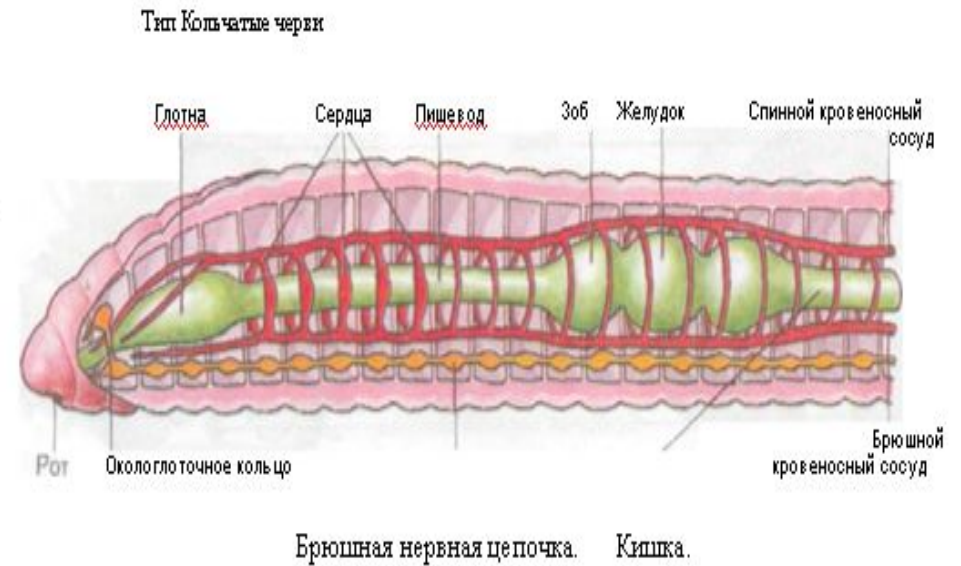




Внешний вид дождевого червя  
и его движение в почве.



Продольный  
разрез  
тела  
дождевого червя





# Практические исследования

Среди учащихся 5 - 9 классов МБОУ Белоозерской ООШ №9 провели опрос





# Проведение эксперимента

**Цель:** доказать, что дождевые черви принимают активное участие в перемешивании слоев почвы, переработки растительных остатков и создании копролитов.





# Наблюдение



1 – 2 неделя  
наблюдения



3 неделя  
наблюдения



Через 3 месяца



## Вывод:

В результате исследования выяснилось, что дождевые черви благоприятно влияют на плодородие почвы нашей местности: улучшают ее структуру, обогащают органическими веществами и кислородом.







**А вам нужна  
плодородная  
почва?**





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**