

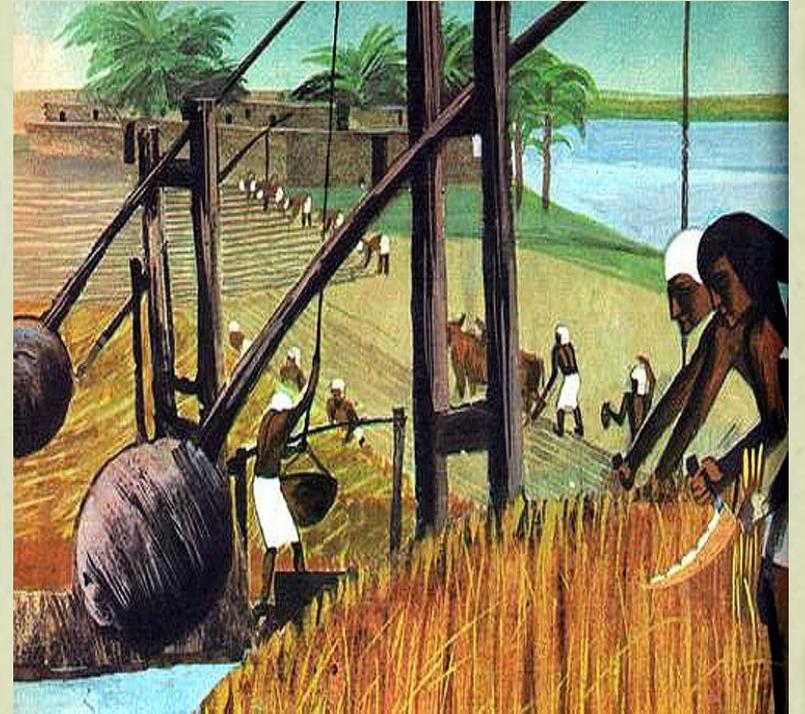
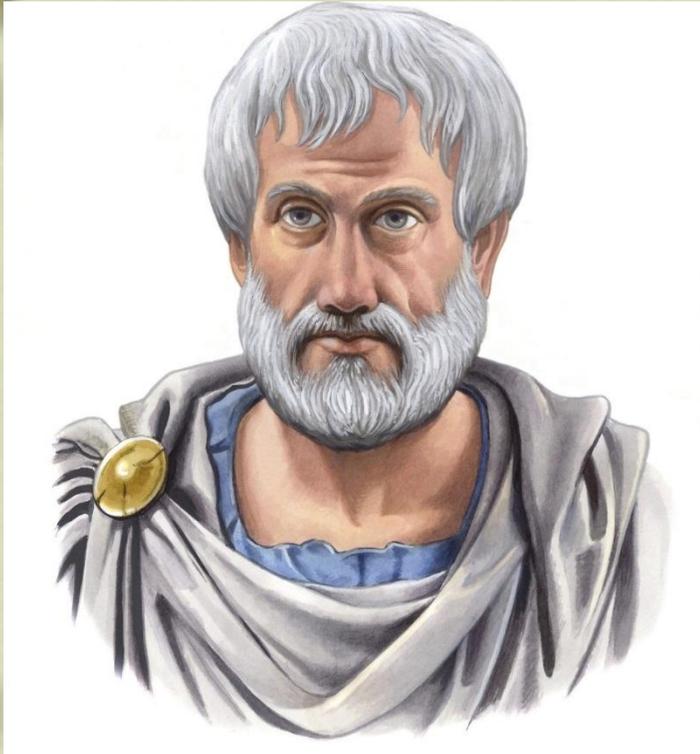
**Краевой конкурс исследовательских краеведческих работ
«Моё Красноярье»**

***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

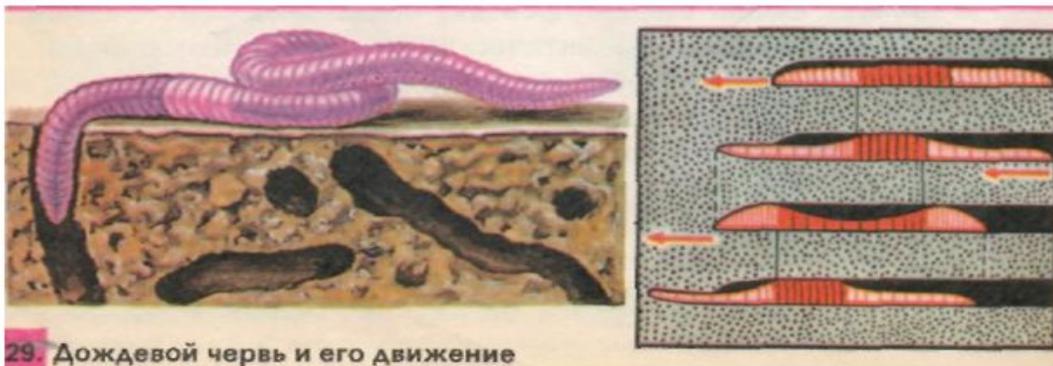
Объект исследования: дождевые черви

Методы исследования:

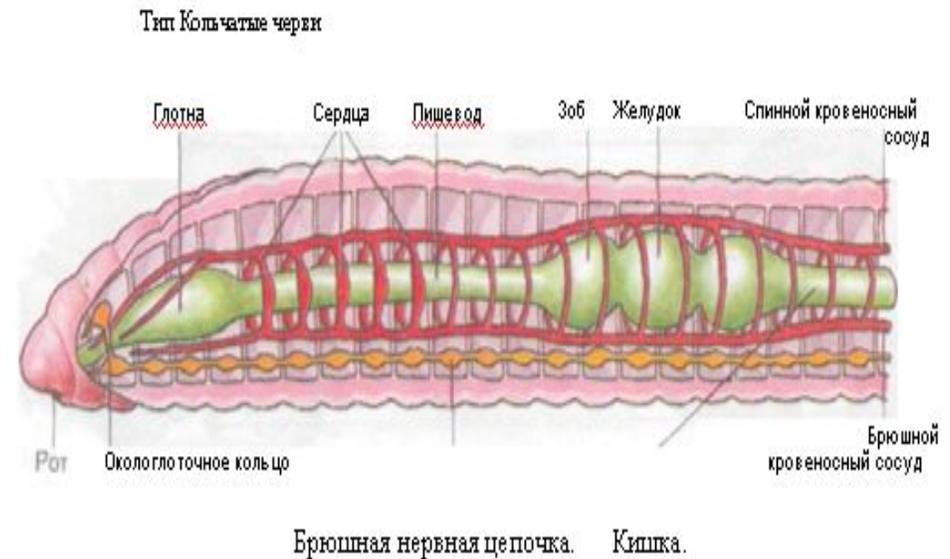
- опрос учащихся
- эксперимент
- наблюдение
- описание



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.



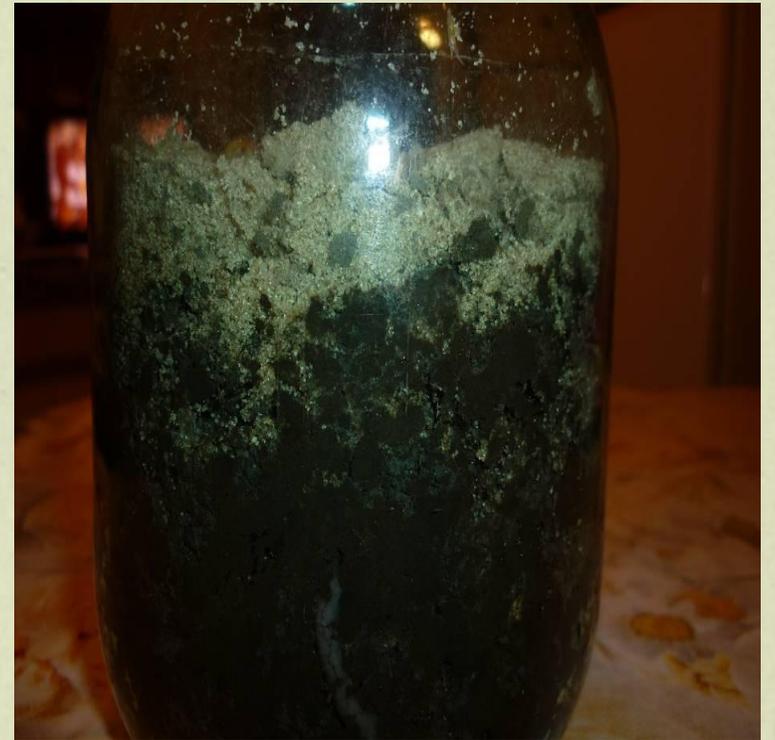
Наблюдение



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!