

# ДОЖДЕВЫЕ ЧЕРВИ И ИХ РОЛЬ В ПОЧВООБРАЗОВАНИИ



Ткаченко Екатерина  
ученица 2 в класса  
МБОУ «СШ №2 – многопрофильная им. Е.  
И. Куропаткина»

# Зачем нужны дождевые черви?



**Объект исследования:** животный мир

**Предмет исследования:** дождевые черви

**Цель исследования:**

изучение особенностей жизнедеятельности дождевых червей и их роли в почвообразовании;



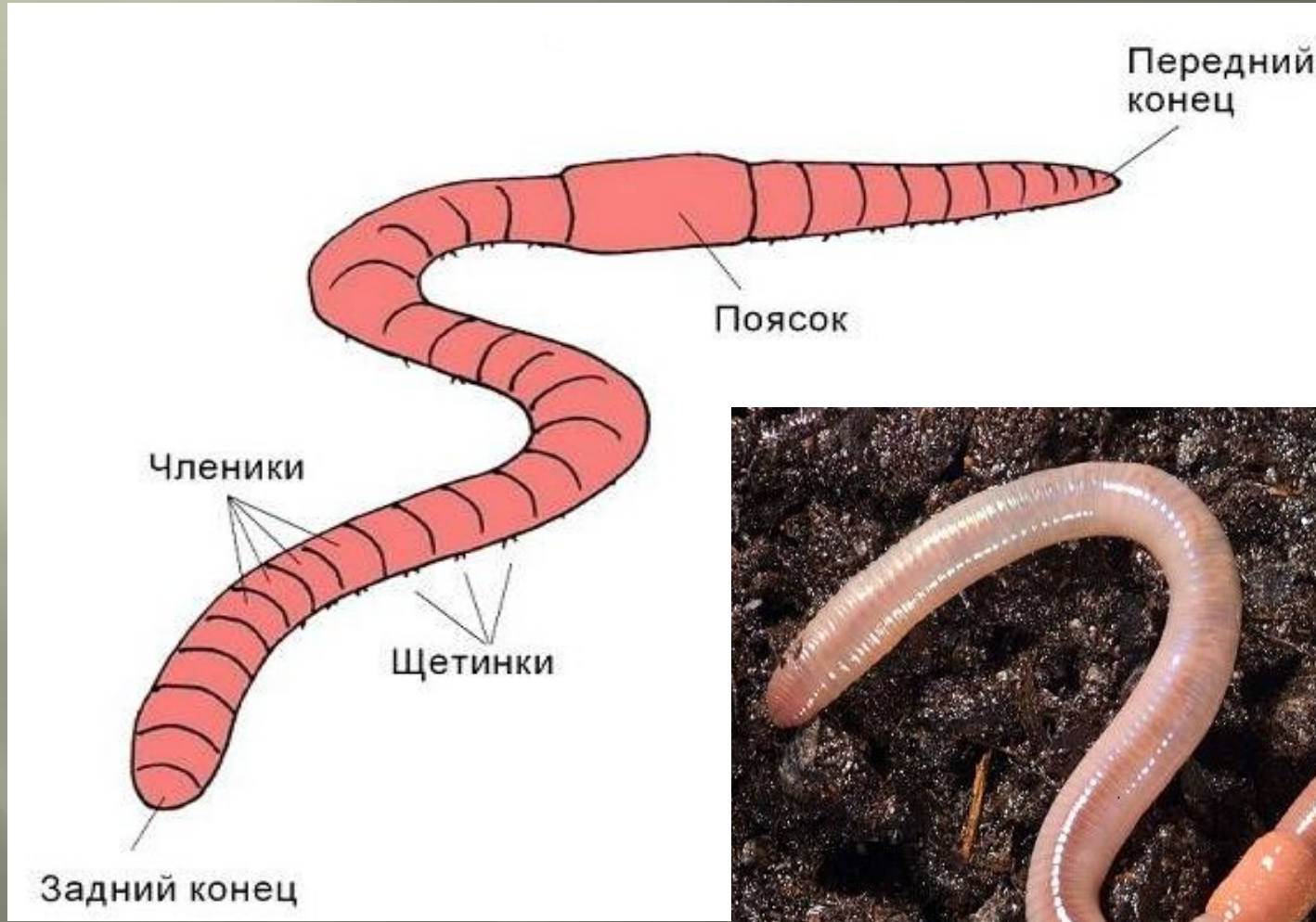
## Задачи исследования:

- проследить за поведением дождевого червя;
- изучить реакцию на раздражители;
- выявить, какова роль дождевых червей в почвообразовании;
- изучить литературу по теме исследования.

### Гипотеза:

дождевые черви наряду с другими живыми организмами принимают участие в образовании перегноя, который повышает плодородие почвы, следовательно, являются верными друзьями земледельцев и нуждаются в охране.

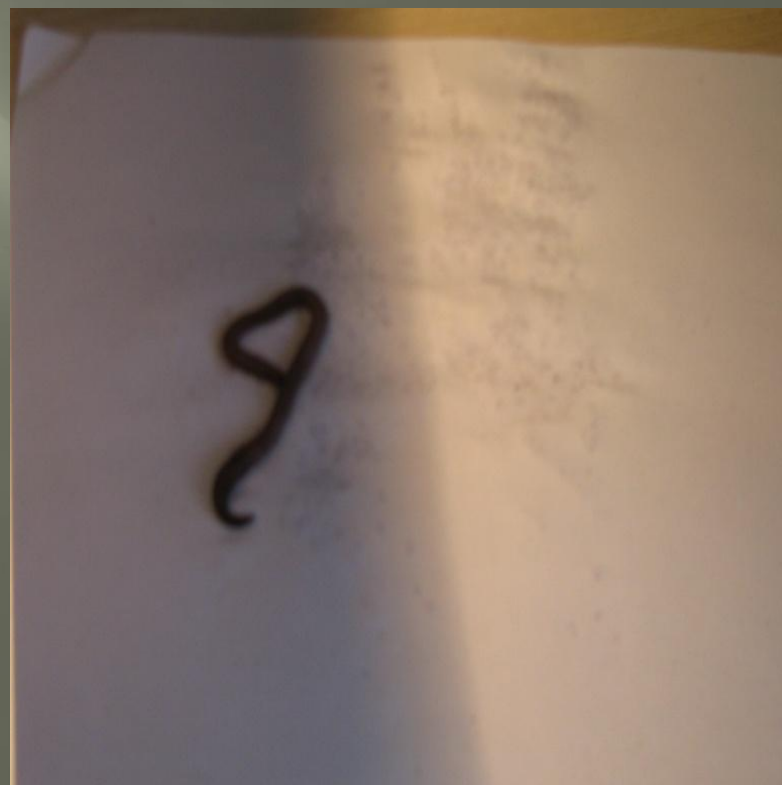
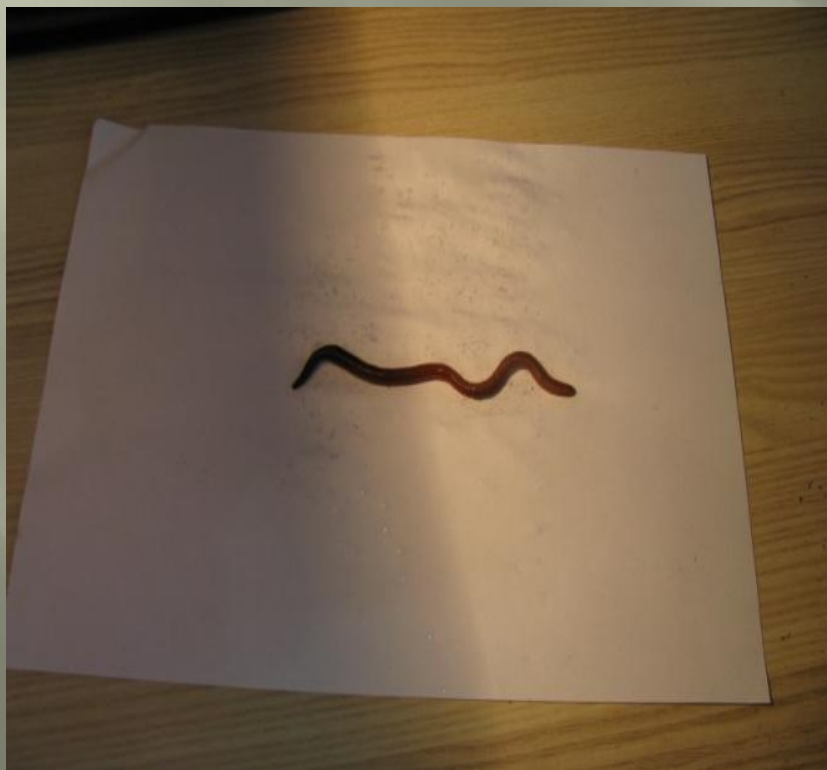
# Строение дождевых червей



# Дождевые черви относятся к малощетинковым кольчатым червям



**Дождевого червя называют «ночной  
выползок», так как они ведут ночной образ  
жизни и на поверхность почвы черви  
выползают только в сумерки или ночью**



# Зачем дождевые черви выползают на поверхность после дождя?





# Дождевой червь обладает обонянием



# Слышат ли нас черви?



# Загрязнение почвы и химические вещества отрицательно влияют на жизнедеятельность дождевых червей



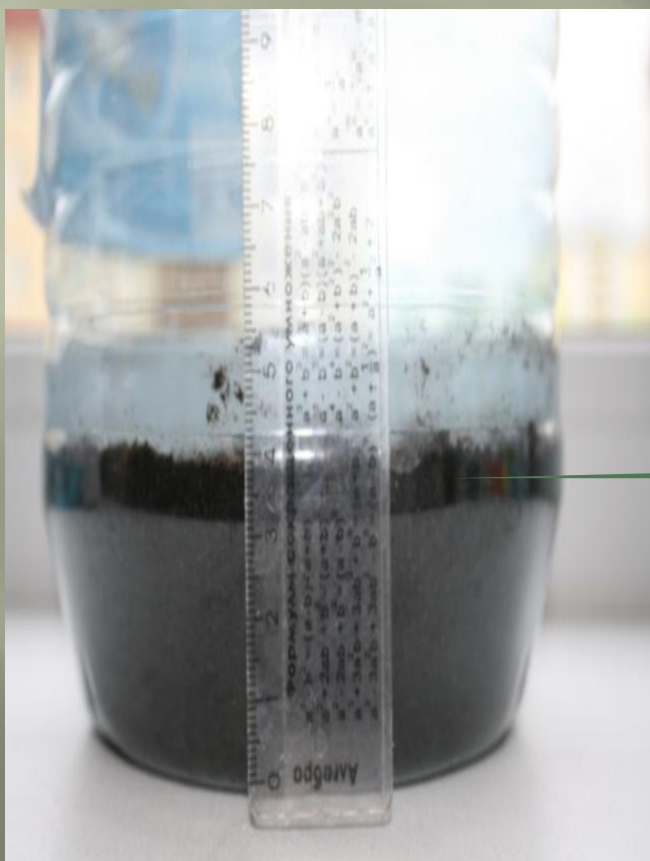
# При понижении температуры дождевые черви впадают в анабиоз



**Черви удобряют почву и способствуют образованию перегноя.**



# Черви разрыхляют и аэрируют почву.



4  
С  
М



5  
С  
М

***Черви создают гумус, органическую  
составную почвы***



# Биогумус способствует хорошему урожаю





# Влияние биогумуса на овощные культуры



# Влияние биогумуса на декоративные растения



**Спасибо за внимание** 😊

