

# Польза ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ



# Гипотеза:

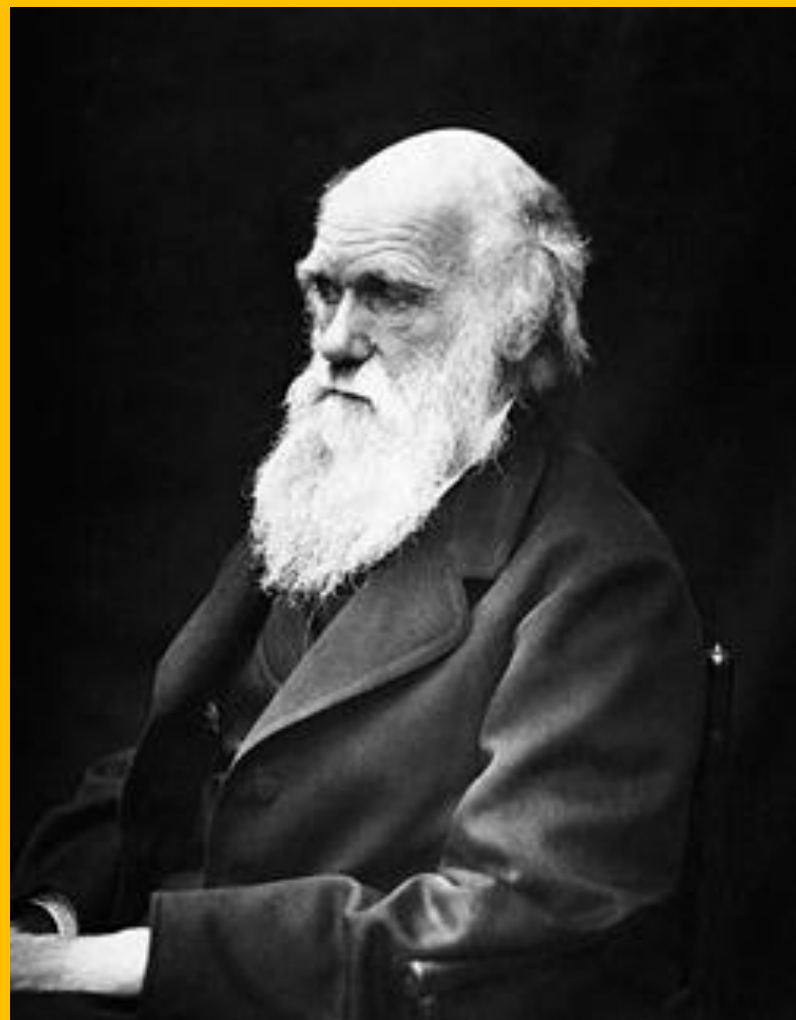
**Жизнедеятельность дождевых червей полезно влияет на плодородие почвы.**





# Почему червей назвали дождевыми?

Проведя исследование, я узнала, что дождевые черви являются ангелами- хранителями всего живого на земле, хотя и обитают под землей. Чарльз Дарвин был первым, кто внимательно пригляделся к дождевым червям и оценил их способности и роль на планете. В конце 1881 года вышел его научный труд “Образование растительного слоя Земли деятельностью дождевых червей и наблюдения над их образом жизни .”

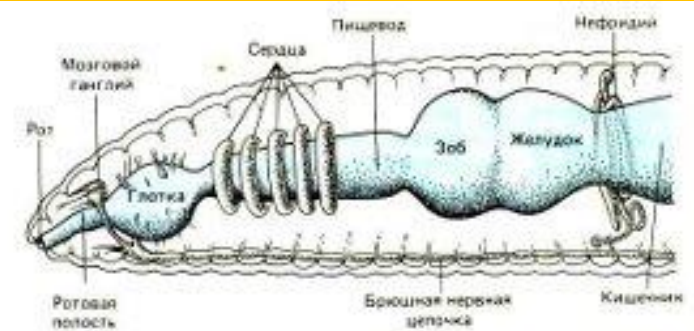


Дождевые черви живут в почве, прокладывая в ней глубокие ходы (до 5 м.) вертикальные ходы. Они прячутся в этих норах в сильную засуху или стужу. Дождевым червям в сухую погоду не хватает кислорода в земле, поэтому после дождей они выходят на поверхность из-за чего и получили свое название “дождевые черви”.



# Строение дождевого червя

- Дождевой червь в среднем имеет длину около 12 сантиметров. Цвет от светло-розового до темно-красного. Внешне представляет из себя толстую нить, состоящую из ряда колец, которые, сокращаясь, позволяют перемещаться дождевому червя. Еще его тело покрыто мелкими щетинками, которые помогают ему передвигаться и не скользить.
- Кровеносная система у червей замкнутая, хорошо развита, кровь красного цвета. Дышат они клетками кожи. Нервная система состоит из головного мозга и брюшной цепочки.



- Изучив строение червя, я узнала, что у него есть рот, которым он заглатывает землю, пищевод обрабатывает разлагающийся материал, остальную землю он выбрасывает через кишечник. У червя нет зубов, поэтому он кусать не может.

# Виды червей

Плоские черви



Круглые черви



Кольчатые черви



# Какие черви обитают у нас в Сибири

- Навозные черви - подвида кольчатых червей.
- Земляные - подвида круглых червей.



Дождевые черви играют очень большую роль в природе – они:

- 1) рыхлят почву, что способствует обогащению ее кислородом и лучше впитывается влага;
- 2) перемешивают почвенные слои, то есть участвуют в формировании почвы;
- 3) перерабатывая органические остатки и вовлекая их вглубь почвы, они способствуют формированию перегноя, который так нужен всем растениям.

**Черви - часть нашей природы, и относиться к ним нужно бережно.**