

# Богатая почва

## Опыты с почвой



Подготовил ученик 3 «А»  
Терен Ратмир

## Опыт №1

### В почве есть воздух!

Я взял комочек с сухой почвой и кинул в стакан с водой. Из почвы начали выходить пузырьки воздуха, значит в почве есть воздух!



## Опыт №2

### *В ней есть вода!*

Я снова взял немного почвы и нагрел ее на огне. Над почвой подержал холодное зеркало. Очень скоро зеркало стало влажным. Это позволило сделать вывод, о том что в почве есть вода.





## Опыт №3

### В почве есть перегной

Я убрал зеркало и продолжил нагревать почву, спустя время я увидел появление дыма, а еще почувствовал неприятный запах. Это сгорал перегной почвы, который образовался из остатков растений и животных. Значит заключил я в почве содержится перегной. Именно перегной передает почве темный цвет.



## Опыт №4

### В воде есть минеральные соли

Я опустил почву в стакан с водой, тщательно все перемешал и дал отстояться потом я взял несколько капелек этой воды и поместил на стекло. Стал нагревать его держа над огнем. Вода быстро испарилась, а на стекле остался тонкий. Белый налет. Это минеральные соли. Этот опыт показал что в почве находятся минеральные соли, которые растворяются в воде.





## *Опыт №5*

### *В почве есть глина и песок*

Прокаленную почву я добавил в стакан с водой и размешал. Через некоторое время на дно стакана осел песок а поверх песка осела глина. Это говорило о том что в состав почвы входит песок и глина.



## Вывод: Богатая почва

- ▶ *Таким образом я узнал о почве, что*
- ▶ *В ней есть воздух*
- ▶ *Так же в ней есть вода*
- ▶ *Почва состоит из перегноя*
- ▶ *Так же в ней находятся минеральные соли, глина и песок.*

**Почва - это основа всего! Для того чтобы всё живое существовало, нужно охранять почву.**