

Исследовательская работа «Почва»

ученика 3 «Б» класса
Андрюшенкова Ильи



Почва – это верхний плодородный слой земли

Цель работы:

- определить состав почвы
- выяснить, какая почва более пригодна растениям.

Опыт 1

- Рассмотреть почву через лупу:
определить цвет и состав почвы.



Вывод: почва коричневого, черного, серого, желтоватого цвета.

В почве есть камни, сухие листья, останки насекомых и растений.

Опыт 2

- определить, есть ли в почве воздух



Вывод : в почве есть воздух

Опыт 3

- определить, есть ли в почве соли



Вывод : в почве есть соли

Опыт 4

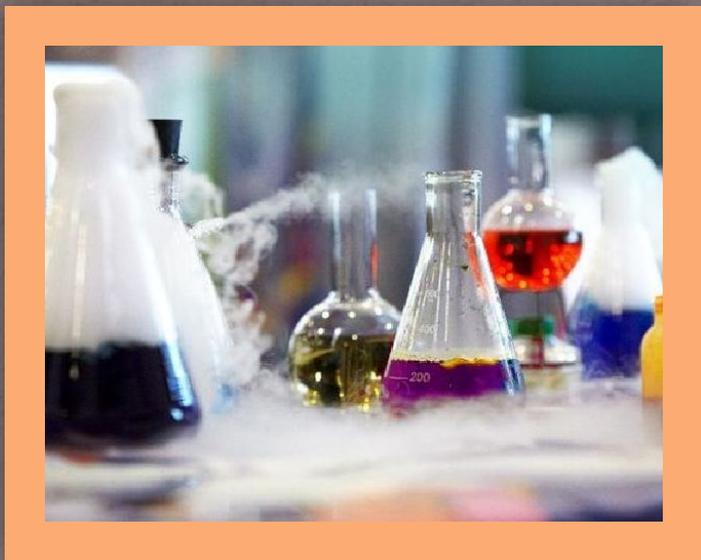
- определить, есть ли в почве вода



Вывод : в почве есть вода

Опыт 5

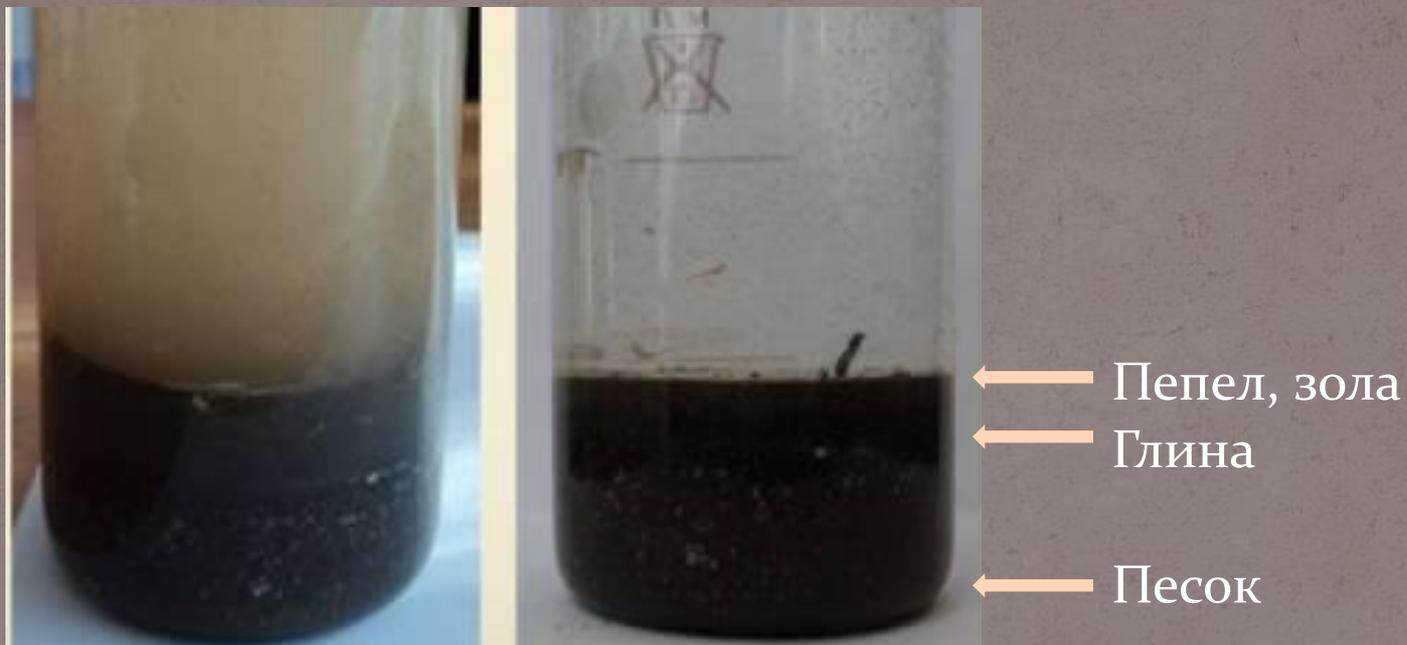
- определить, есть ли в почве перегной



Вывод : в почве есть перегной

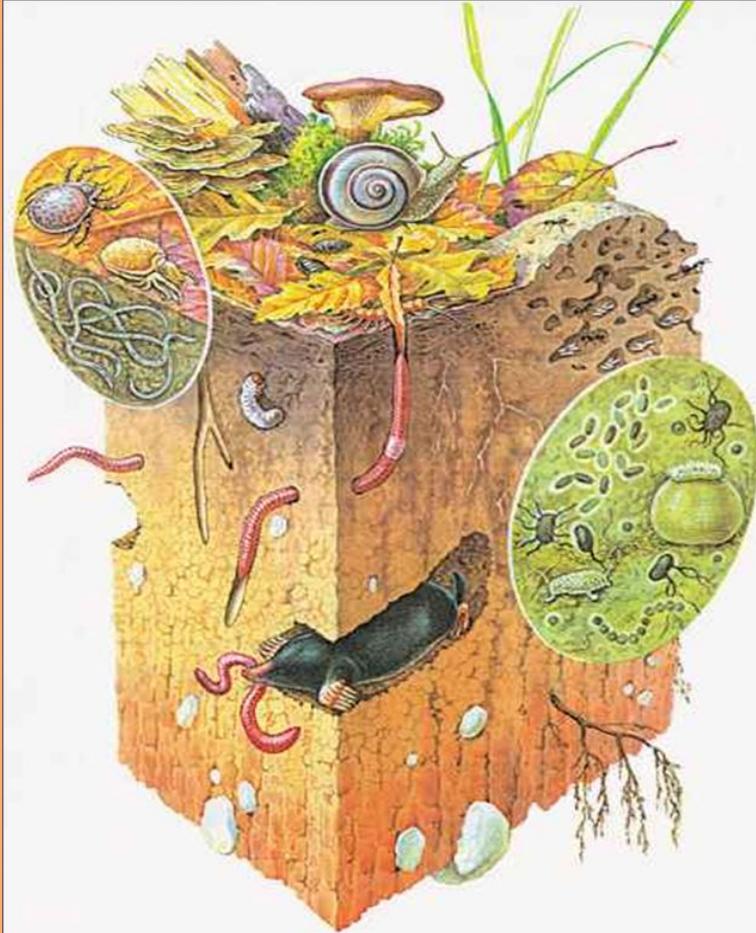
Опыт 6

- определить, есть ли в почве песок, глина



Вывод: в почве есть глина и песок.

Ещё в почве есть микроорганизмы и животные



ЭКСПЕРИМЕНТ

Фасоль

- Цель: определить, как состав почвы влияет на рост растений.



эксперимент Фасоль

24 CM



20 CM

5CM5MM

8 апреля (на 22 день после посадки)

эксперимент

Вика Посевная и овёс

7 см



Почва,
богатая
перегноем

8 см



Почва с
пришкольного
участка

1 см



Глина и песок

2 апреля (на 7 день после посадки)

эксперимент

Вика Посевная и овёс

30 см



Почва,
богатая
перегноем

25 см



Почва с
пришкольного
участка

12см5мм



Глина и песок

8 апреля (на 13 день после посадки)

Выводы.

На основе прочитанной литературы, собственных наблюдений и опытов над почвой было определено следующее:

- Почва – это верхний плодородный слой земли.
- Почва коричневого, чёрного, серого, желтоватого цветов.
- Почва состоит из воздуха, воды, солей, песка, глины, перегноя, мелких животных, живущих в почве, и микроорганизмов.

На основе эксперимента с семенами было выявлено, что:

От количества песка, глины и перегноя в почве зависит рост растений.

- а). В почве с большим количеством песка или глины растения растут очень плохо.
- б). В почве с большим количеством перегноя растения дают дружные всходы, хорошо и быстро растут.

Количество перегноя в почве

- Цель: провести эксперимент и определить, как количество перегноя в почве влияет на урожайность растений

