Выступление Марата

Наверное, вряд ли найдутся люди, которые не знают, что такое «почва».

Знает каждый стар и млад: почва-это просто клад!

Мой интерес к почве обоснован желанием узнать побольше о ней: почему она разная по цвету ,по растительности.

 Я очень люблю возиться вместе с мамой в огороде. Весной помогаю садить, летом поливать, рыхлить и полоть, а осенью убирать урожай. Мне очень интересно наблюдать как из маленького семечка вырастает красивый цветок или огромная тыковка. Мама хвалит меня. Она говорит, что я, наверное, стану агрономом или фермером, когда вырасту. А мне сейчас просто стало интересно побольше узнать о почве. Так родилась идея исследования.

Итак, что такое почва? Почвою не вся земля зовется,
 Только верхний плодородный слой

А ведь когда-то давно не было почвы. Земля была покрыта камнями и скалами. От ветра и дождя камни трескались и на них прорастала растительность. Она отмирала и давала почву другим растениям.

Примерно 10.000лет назад люди начали заниматься земледелием: не искали еду на природе, а сами выращивали. Да почва-это просто клад! Посадишь одну картошку, а выкапываешь 10. Из маленького семечка вырастает большой арбуз. Надо просто приложить немного усилия.

А какие бывают почвы, все ли они плодородны, и как может повлиять человек на почву- это мы сейчас с вами и выясним.

1.Из чего же ,все таки, состоит почва. Чтобы узнать это я взял горсточку земли и насыпал в стакан с чистой водой. Перемешал хорошенько и оставил настояться. Я заметил, что в стакане почва разместилась слоями: на самом дне самые тяжелые части почвы. Изучив все слои , узнали что она состоит из камней,песка ,глины и мутной воды.

2.В почве есть воздух. Возьмем стаканчик с водой и опустим туда комочек земли. Я заметил, что из воды выходят пузыри. Это воздух. Он есть в почве.

Жители почвы: черви, кроты и тд, дышат им и своими движениями проделывают дырочки , по ним и попадает воздух в почву. Почва становиться рыхлой, более плодородной. Это можно показать так:

3. Я взял салфетку и насыпал туда горсточку земли. Через некоторое время посмотрел и заметил, что салфетка стала мокрой. Я понял, что в почве есть вода .

4.Мне стало интересно: в огороде у нас земля черного цвета, а на берегу речки коричневая, глинистая(как мама сказала). Мы с мамой решили проверить какого цвета почва подходит для растений. Мы взяли в один стакан землю с огорода, а другой с содержанием глины и посадили черенки герани. Полили водой. Через неделю заметили, что в первом стаканчике цветок прижился, а во втором-нет. От сюда я понял, что глинистая почва не пригодна для жизни растений.

Почва- наша кормилица. 90% еды людям дает земля. Так давайте же ее беречь: не мусорить, не выливать вредные химикаты, не вырубать леса. Люди должны беречь свою кормилицу.