

ТЕМА: «У ЗЕМЛИ СВОИ

Васильева Анна, 6 лет **СЕКРЕТЫ?»**

МБДОУ «Детский сад № 8» г.Канаш
Подготовительная к школе группа «Солнышко»

Руководитель: Губаева Фания Вазифовна





Цель моего исследования:

Изучить некоторые секреты земли.

Задачи:

- Узнать, какая бывает почва?
- На какой почве растения лучше растут и почему?
- Как определить кислотность почвы?
- Какую пользу для почвы приносят дождевые черви?
- Как появляется плодородная земля и перегной?

Гипотеза:

растения хорошо растут на любой земле, независимо от её качества.









Вывод:

На камнях растения почти что не растут.

На песчаной почве растения растут плохо.

Для растений лучше всего подходит земля.



Но и земля бывает тоже разной (плодородной и не очень).





А от папы я узнала, что на плодородность грунта, влияет кислотность почвы.

Земля бывает кислой, нейтральной и щелочной.



Я узнала, что различные растения и овощи предпочитают разные составы почвы.



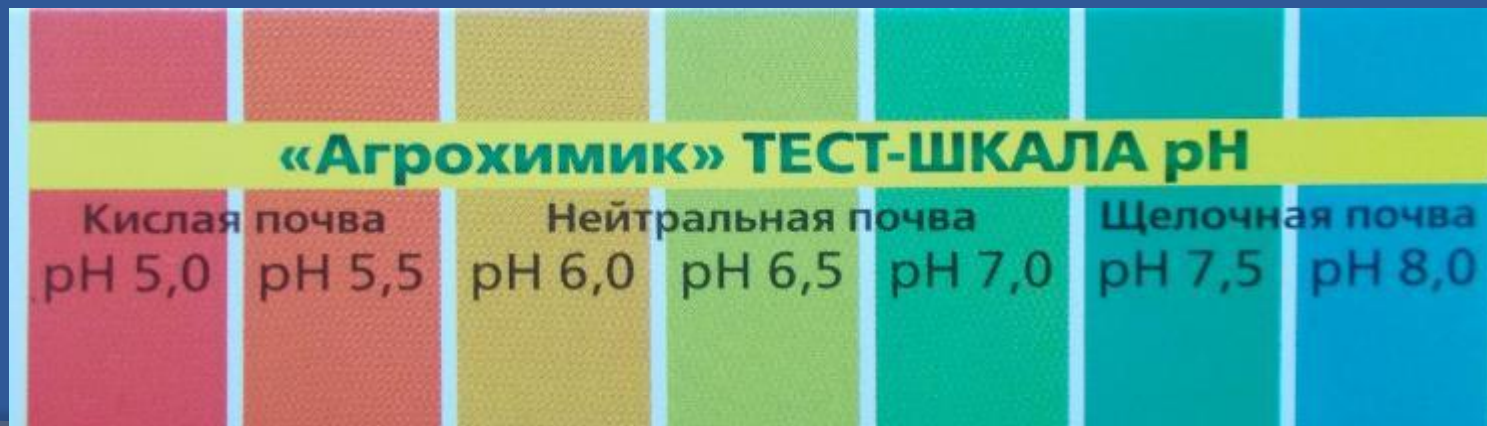
А как узнать состав почвы?



Большинство растений предпочитает именно нейтральную почву или слабокислую почву.

Если почва щелочная – растения на ней плохо растут.

И высокий уровень кислотности верхнего слоя земли тоже негативно отражается на росте растений.











В почве, в которой вырос наш красивый цветок, рН была равна 6.5. Значит там почва была нейтральной. Как раз такую почву любят цветы.

Прибор для определения кислотности почвы



Для снижения кислотности
почвы проводят
известкование



Для хорошего урожая нужно удобрять
землю.



Она предложила посмотреть фильм-историю дождевого червя. (видео файл в полной версии проекта)



Они оказываются отличные почвостроители и улучшатели земли.

Мы решили проверить как это происходит.



Каждый день поливали по столовой ложке воды



Через три недели посмотрели,
что произошло.



Вывод: дождевые черви облагораживают землю, образуя перегной.



Как дождевые черви создают перегной, плодородную землю, - важное условие нормального развития растений.





Я долго наблюдала за жизнью червей в песке - все лето и осень.

Землю надо



Вот так я узнала про подземную кладовую, в которой хранятся несметные богатства!



Я хочу стать
агрономом.



Спасибо...

The image features a central rose in shades of blue, set against a dark background with faint, concentric circular patterns. Overlaid on the rose is the Russian word 'Спасибо...' (Thank you...) in a bold, 3D, gold-colored font. The lighting creates highlights and shadows on the petals and the letters, giving them a three-dimensional appearance.