

# 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.



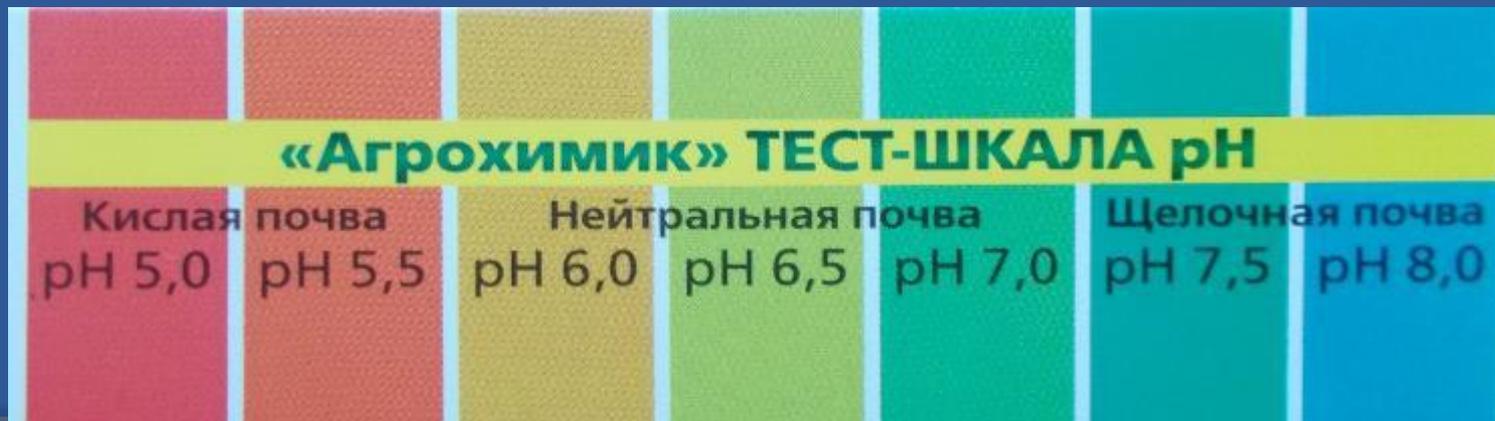
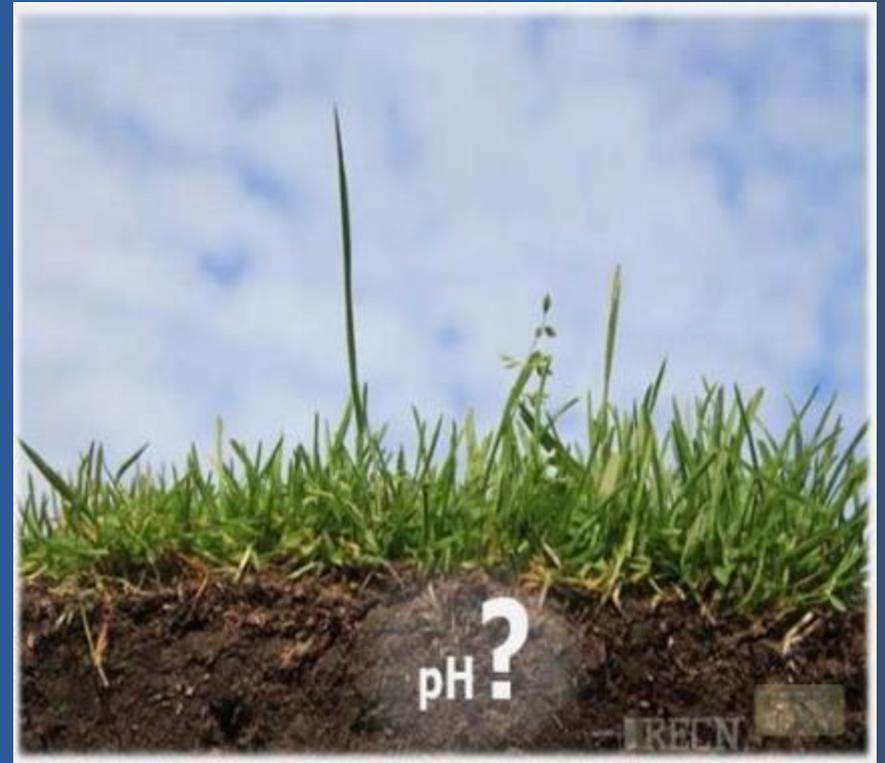
# А как узнать состав почвы?



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 blue 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 letters have a metallic sheen and are arranged in a slightly curved path across the middle of the frame. The overall aesthetic is elegant and sentimental.