

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА №1
пгт.ШУШЕНСКОЕ

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ВИДОВ ПОЧВ НА РОСТ РАСТЕНИЙ

Авторы: Попова Софья,
Шабаетв Артем
Руководитель: Ротанова А.А.



НАША МИНИ – ЛАБОРАТОРИЯ «ЮНЫЙ АГРОНОМ»



АКТУАЛЬНОСТЬ

Актуальность нашей работы заключается в том, чтобы находить интересное и необычное рядом.

Есть на свете чудесная кладовая. Положи весной в неё мешок зерна. Осенью в кладовой будет десять таких мешков. Горсть семян становится большой кучей огурцов. Сказка ли это? Нет, не сказка. Чудесная кладовая есть на самом деле. Она называется землёй

Мы каждый день шагаем по земле, не задумываясь, сколько интересного и таинственного в ней.

Один из героев сказки на вопрос: «Что самое ценное на свете?», сказал: «Самое ценное на свете – земля. На ней мы рождаемся, живем, она наша кормилица. Поэтому земля – дороже жемчуга и золота»

Нам стало очень интересно и мы решили найти ответ на вопрос «Почему земля – дороже жемчуга и золота?».

Поэтому темой нашего исследования стала: «Влияние разных видов почв на рост растений».

Нашей целью стало выяснить, как влияют разные виды почв на рост растений.

Мы определили задачи исследования:

- 1.Собрать и изучить информацию о разных видах почв.**
- 2.Провести эксперимент по проращиванию зерен пшеницы в различных почвах.**
- 3.Проанализировать полученные результаты и сделать выводы, как влияет состав почвы на рост растений.**

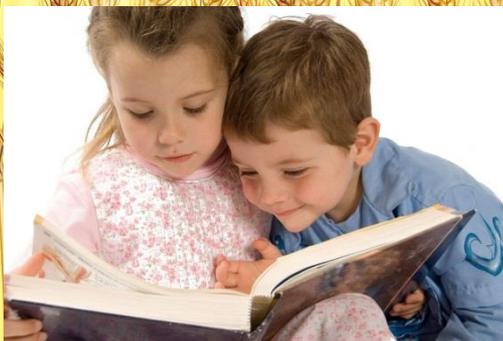
Объект исследования : почва.

Предмет исследования :почвы различного состава.

Гипотеза: Предположим, что разные виды почв неодинаково влияют на рост и развитие растений.

Методы исследования:

1. Просмотр фильмов, презентаций, энциклопедий.
2. Проведение опыта «Как разные виды почв пропускают воду».
3. Посадка пшеницы в землю, глину, песок и наблюдение за их ростом.



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ «КАК ДВИЖЕТСЯ ВОДА ЧЕРЕЗ ЗЕМЛЮ, ПЕСОК, ГЛИНУ?»



ГЛАВНЫЙ ЭТАП НАШЕЙ РАБОТЫ

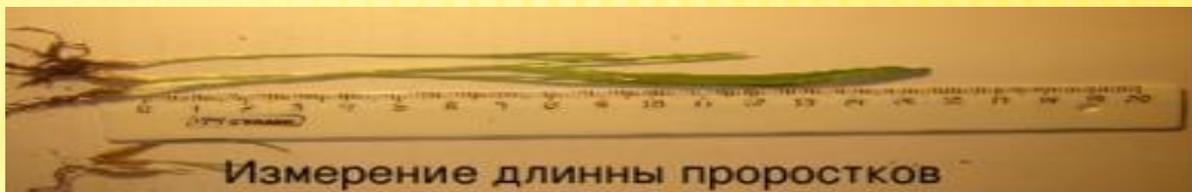


- 1.Сортировка семян.
- 2.Замачивание семян.
- 3.Проращивание

- 4.Посев в почву,песок,глину
- 5.Полив
- 6.Появление всходов.



НАШИ НАБЛЮДЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ



Дата	Земля	Песок	Глина
01.12.2023	Дата посадки	Дата посадки	Дата посадки
04.12.2023	1 см	-	-
06.12.2023	4см.	1см	-
07.12.2023	5см.	3см	1см
11.12.2023	9 см.	6см	3см.всходы редкие
14.12.2023	12см	8	5см.всходы редкие
18.12.2023	16см	10	6см.всходы редкие и слабые. В почве появилась плесень.

ВЫВОД ПО НАШЕЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАБОТЕ:

Разные виды почв неодинаково влияют на рост растений. Лучше всего они растут в земле. Плодородная почва рыхлая, в нее хорошо проникают воздух и вода, в ней больше питательных веществ, чем в глине и песке. Пшеница оказалась такой же привередливой, как и человеческий организм-ведь человек будет сильным и здоровым только в благоприятных ему условиях. Почва важна для человека, она дороже жемчуга и золота. Человек может жить без всего этого, но он не сможет жить без хлеба, а хлеб невозможно вырастить без почвы!

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

