

# Исследовательская группа «Черная жемчужина» летнего лагеря «Ромашка»

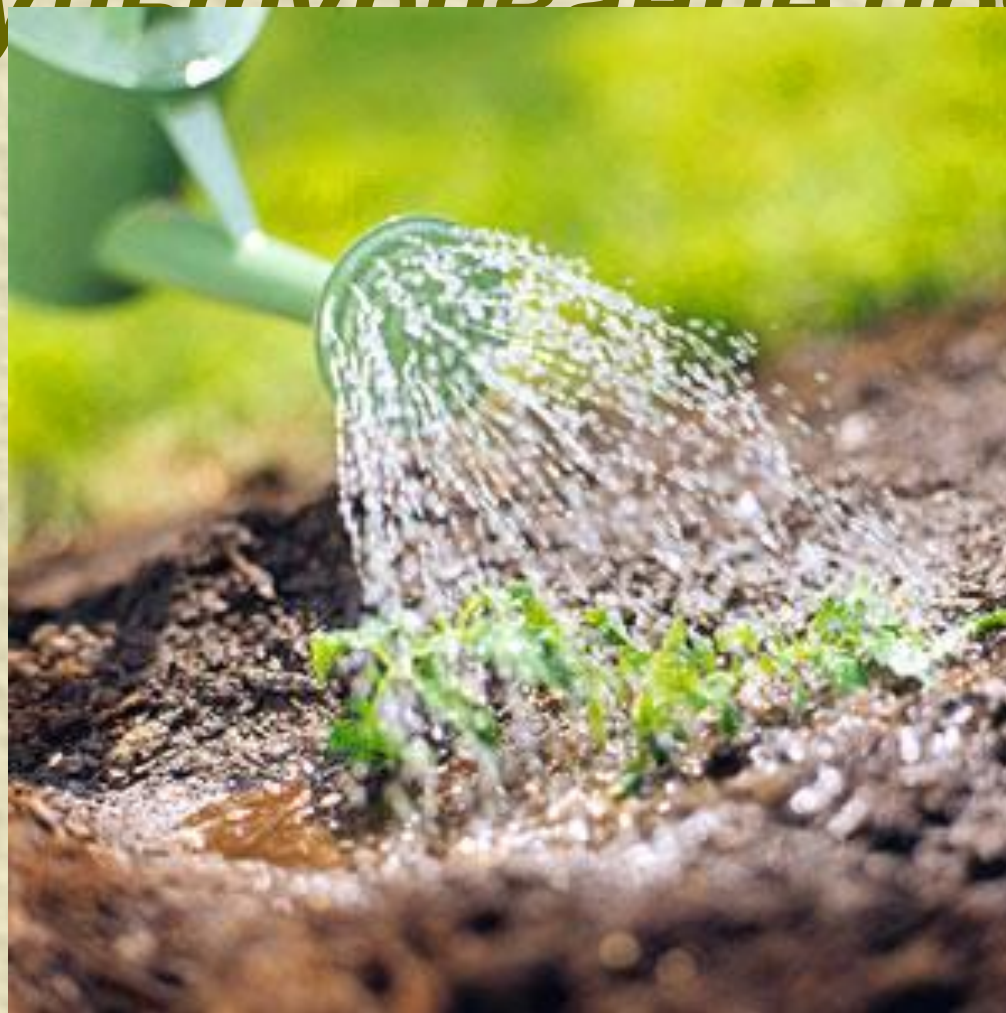


**Состав группы:** Ахмадиев А., Гареев А., Закиров А., Зарипова С., Исмагилов А., Кучукова Л., Лобашов К., Николаева К., Стрелетов Р., Тростенюк С., Цепкова Е.

**Руководители:** Полуян Кристина Вячеславовна, Муратова

*представляет исследовательскую  
работу*

*«Окультуривание почвы»*



**Предмет исследования:** типы почв территории лагеря.

**Цель исследования:** создать импровизированный огород на территории лагеря «Ромашка»

## **Задачи**

- 1. узнать, где можно** расположить участок для огорода;
- 2. определить тип почвы** данного участка;
- 3. выбрать сорта растений**, которые могут расти на участке;
- 4. посадить овес** в разных типах почв и понаблюдать за ростом растения.

**Почва** – это верхний плодородный  
слой земли.

---



# *Плодородие – основное свойство почвы.*

---



# Готовим научную базу



*1 день*

**Определение условий для  
роста растений**

# Почва для опытов взята

---



# Состав почвы гли



Господство  
К

воздух

вода





# ОПЫТЫ

## Определение

## кислотности почвы



# Посадка семян овса



# Искусственное создание типов почвы

1

Слабо  
щелоч  
ная



2

Засолен  
ная

3

Кислая

4

Слабощ  
елочная  
с  
удобрен  
ием

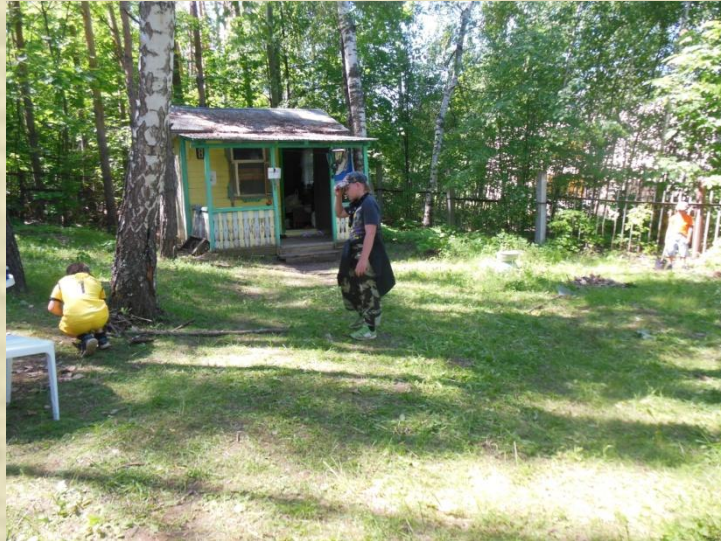
5

Сугли  
нок

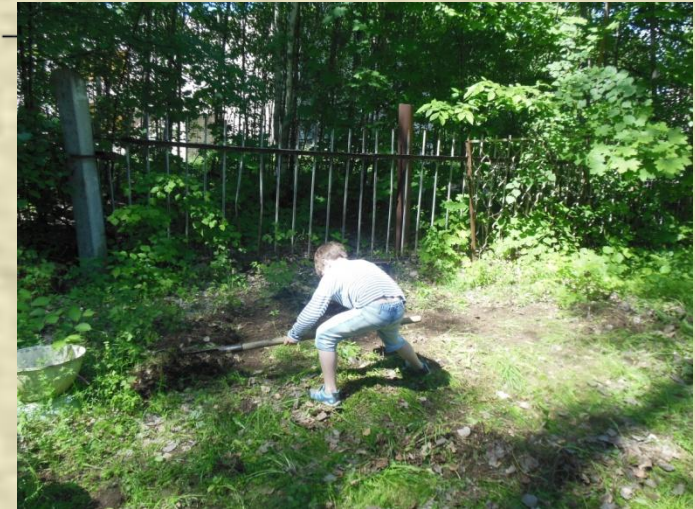


**2 день**

# **Сооружение огорода**



**Поиск  
места  
под  
березой –  
показатель  
плодородия**



**Расчистка**



**места**

# Установка забора для

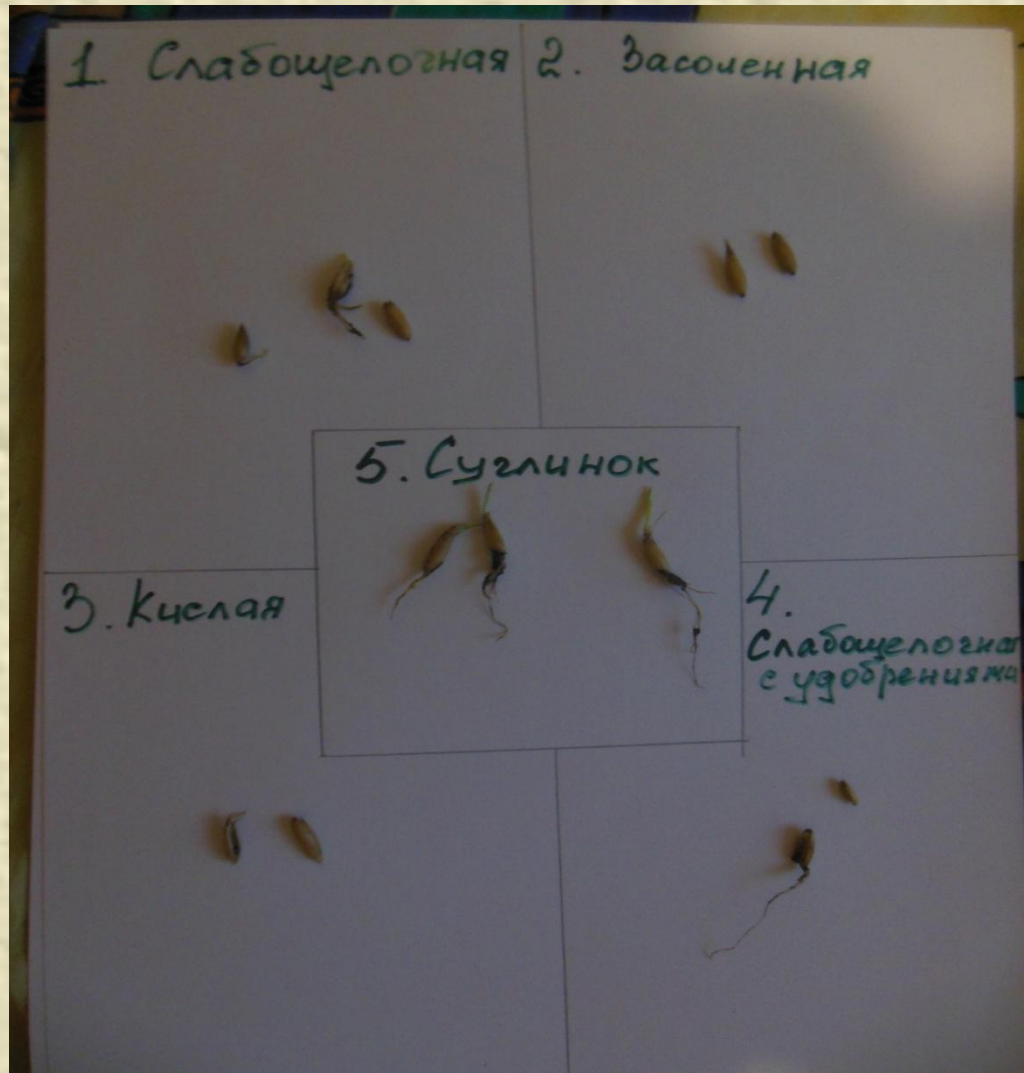


# Высадка растений в грунт



# 5 день

## Заключитель



**Вывод:**  
растения  
быстрее  
растут в  
удобренной  
почве, чем в  
обычной.  
Почва на  
нашем  
участке

Это интересно

1 см почвы образуется за 250-300 лет

20 см почвы      5-6 тысяч лет!



Над проектом работали  
учащиеся 2 класса Лицея №36  
г. Набережные Челны

**Спасибо за внимание**