



Тема:

***Увеличение урожайности
огурцов, через использование
растительных отходов***

Цель:

1. ВЫЯСНИТЬ, СМОГУТ
ЛИ КАРТОФЕЛЬНЫЕ
ОЧИСТКИ ВЫПОЛНЯТЬ
ФУНКЦИЮ
ОРГАНИЧЕСКОГО
УДОБРЕНИЯ.



Задачи:

1. Выяснить, rent абелен ли данный способ выращивания огурцов.

2. Познакомит ься с лит ерат урными ист очниками по т еме исследования.



Актуальность:

Данная тема будет интересна всегда, так как огурцы любят и взрослые и дети.



Гипотеза:

Выяснить как при наименьших затратах получить высокий урожай.



Объект исследования :

Выращивание огурцов с
использованием растительных
отходов.



Предмет исследования:

Влияние карт офельных очисток на урожай огурцов.



Мет оды :

Работ а с дополнит ельной
лит ерат урой . Вып олнение
практ ической работ ы,
эксперимент , анализ
информации, обработ ка
результ ат ов.

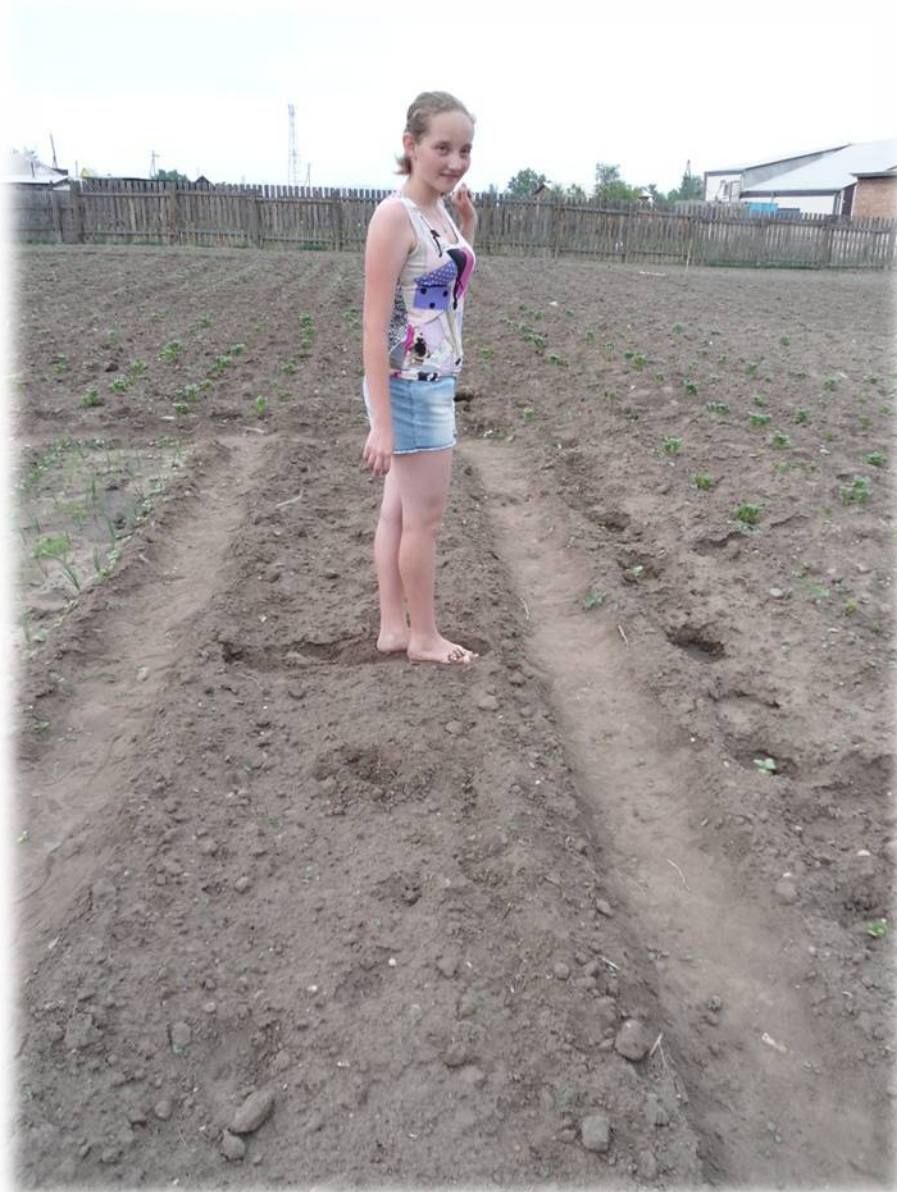
Подготовка грунта к посадке

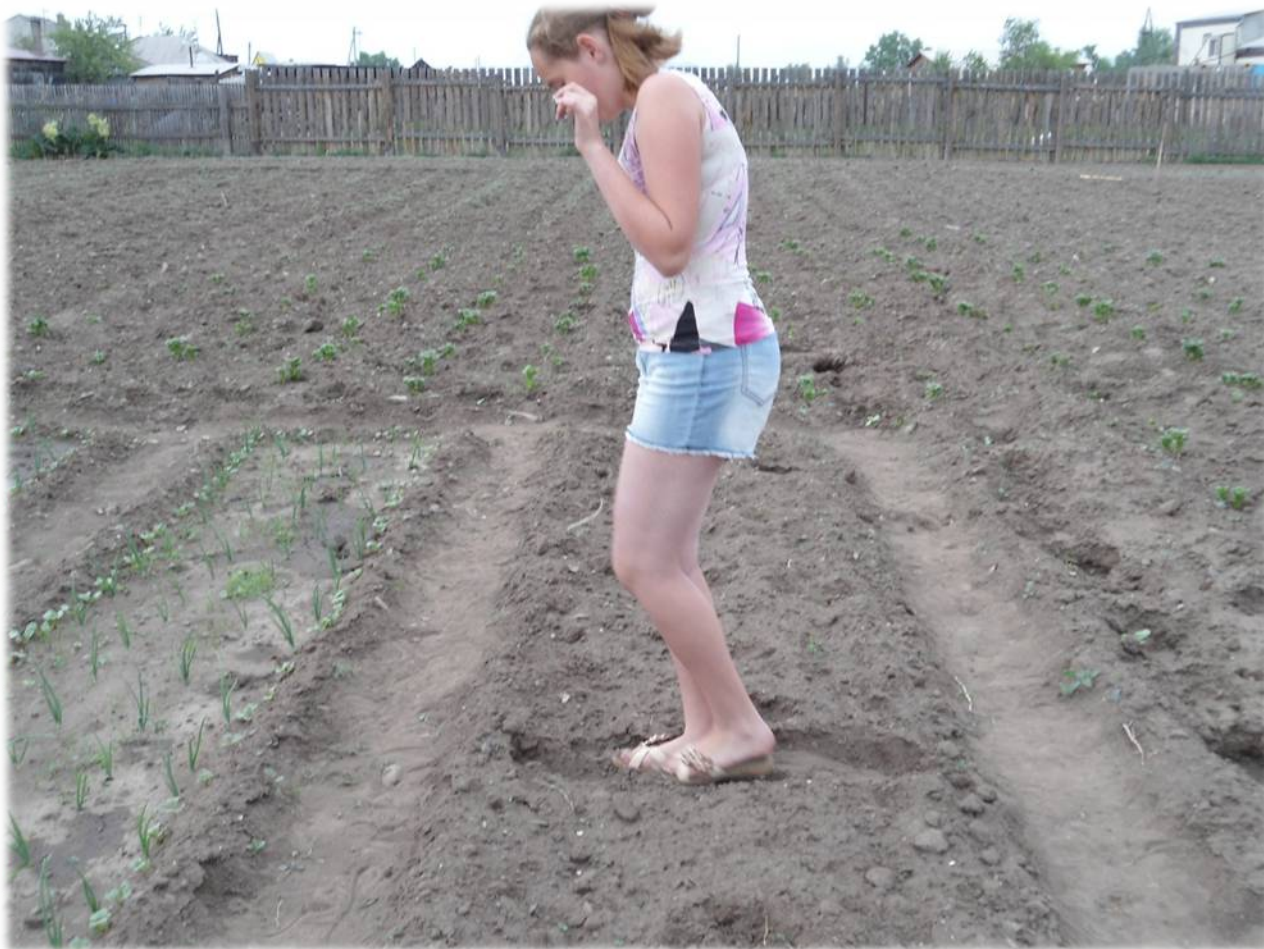






Деление площади на два участка





На опытных грядках, вдоль всех грядок была вырыта траншея





***ширина 20 см,
глубина 20 см.***

***В траншею выкладывались
картофельные очистки***



***Вся траншея заполняется
картофельными очистками***



**Карт офельные очист ки
заливались горячей водой**



Траншея засыпается землей.



**Конт рольные грядки т акже были
подгот овлены.**



**На подготовленных грядках
были сделаны лунки для посадки
семян.**



**Лунки
заливались
водой.**



В течение всего вегетационного периода огурцы пропалывались





***А так же
поливались.***

**На грядках были поставлены
таблички контроля**



***А так же таблица с надписью
опыт.***



**Первый урожай
был снят 20 июля.**



Первые огурчики



С конт рольной грядке было
собранно 896 грамм огурцов



С опытной грядке собранно 2051
граммов.



**25 июля сбор огурцов с
конт рольной грядке
сост авил
опыт ной
грамма.**



**Была поставлена опора для
поддержания сетки.**



Крепление сетки к опорной конструкции.



В течение всего периода огурцы поливались. Поливалась не только земля но так же стебли и листья, так как огурцы влаголюбивые растения .



**1 август а с конт рольной
грядке собрали 4 кг 960
грамм, а с опыт ной грядке 14
кг**



Количество огурцов собранных с контрольной и опытной грядок.

Число	Кол – во огурцов в граммах	
	Контроль	Опыт
20.07	896	2051
25.07	775	2402
01.08	4960	14338
06.08	2830	6705
11.08	3300	10110
17.08	1600	4200
24.08	3553	11256

- Заложенные в т раншею раст ит ельные от ходы не т олько согревают корни раст ений выделяя т епло, но и дейст вуют как удобрение выделяя необходимый раст ениям углекислый газ. Уже через месяц все от ходы разлагают ся, а через 2 месяца превращают ся в т ёплый пит ат ельный грунт .

• ВЫВОД:

- Если сравнить цифры, то видно, что с опытной грядке собрали урожай в 3 раза больше чем с контрольной грядке. Сбор огурцов производился и в сентябре месяце. Но в первой декаде сентября огурцы на контрольной грядке высохли, а огурцы на опытной грядке плодоносили вплоть до заморозков. Отсюда следует, что картонные очистки от личи выполняли роль органических удобрений в течение всего вегетационного периода.



Заклучение:

- 1. Огурец влаголюбив (сухая почва - урожая нет).
- 2. Огурец свет олюбив (но мирит ься с полут енью).
- 3. Огурец т еплолюбив (т емперат ура ниже 10°C пагубно сказывают ся на развит ии).
- 4. Не выращивайт е огурцы на одних и т ех же грядках каждый год.



Спасибо за внимание!