



**Открытая международная
инициатива
«Социальная грядка»**



**Участники инициативы:
7 ОО Ордынского района
Новосибирской области**

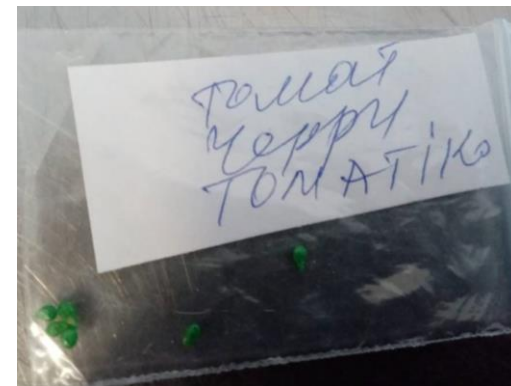
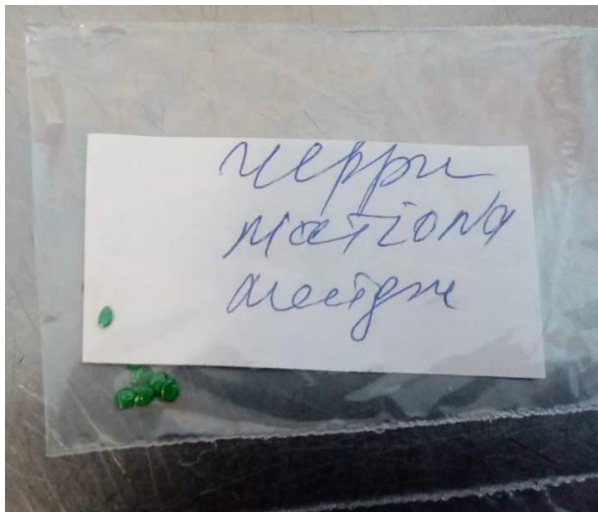


Обучающиеся закладывают грядки на пришкольном и приусадебных участках под руководством куратора и родителей





В марте – апреле сеяли семена на рассаду, которую затем высаживали в грунт





Томаты Черри «Mationi Мейдж» и «Tomatiko»

5



Пересадка в рассады грунт





В мае сеяли семена свеклы, моркови и прочих корнеплодов, бобовых и бахчевых культур, а в июне - рассаду овощных культур в грунт





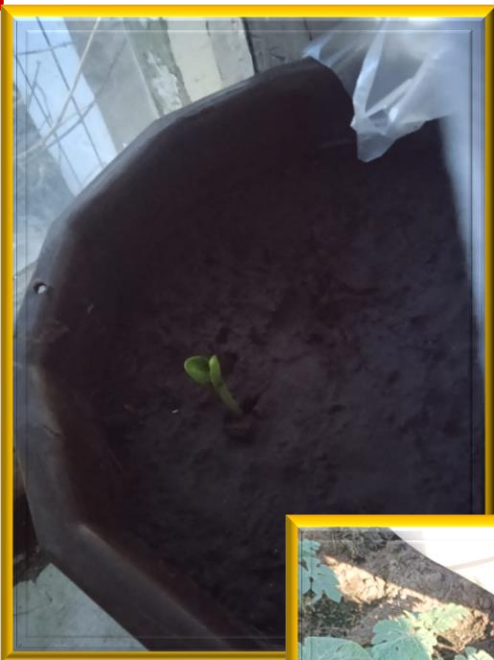
Популярные культуры: огурцы, томаты, арбузы, тыква, кабачки, картофель, капуста, морковь, свекла, реже выбирали для посадки перец (2 00), фасоль (3 00), пряно-ароматические травы (2 00), баклажаны, салаты, дыни, брюссельская капуста (2 00).



Томаты черри (подвязывание и пасынкование)



Кабачки блэк-цукини









В ОО продолжают развиваться бизнес-инициативы. Идет поиск новых рецептов, производство новой продукции.

Для начала работы будет необходимо подобрать участок. Выбранный нами участок составил - 610м²



Далее потребуются приобрести следующее:

- Семена- 5 600 руб (от агрофирмы «Семко»)
- Гумат калия за весь сезон - 3 тыс рублей
- Инвентарь-8 000 руб.

Производственный план

Схема

№п/п	Варианты
1	Опытный участок
2	Контрольный участок



Размер делянок в опыте:

- длина (м) -4 м
- ширина (м)-2,5 м
- площадь (м2)- 10 м²
- количество рядков на деляне (шт)-2
- ширина междурядий (м)-0,8 м

Кол-во растений:

- в одном рядке (шт)-5
- на делянке(шт)-10
- расстояние между растениями в ряду (см)-80 см

Площадь:

- общая (м2)-610 м², из них 380м² (крупные), 230 м² (черри)

В том числе:

- учетная(м2)-480 м², из них 300м² (крупные), 180 м² (черри)
- защитная (м2)-130м, из них 80м² (крупные), 50 м² (черри)

Экономическая оценка

- Затраты на семена составляют 5 600 руб, затраты на гумат калия за весь сезон составил 3 тыс рублей, затраты на инвентарь-8 000 руб, зарплата, услуги ЖКХ- 120 000 (общие затраты 136 600).
- Реализовано на сумму 197 400 рублей. Чистые доходы составляют 60 800 рублей, учитывались томаты, используемые на питание, консервацию, реализацию населению.
- Средняя цена реализации составляет 50 рублей за 1 килограмм.

Учитывая данные факторы, показатели будут следующие:

- Сумма первоначальных инвестиций —136 600
- Чистая прибыль —60 800 рублей
- Срок окупаемости — 6 месяцев
- Рентабельность продаж — 31% ($60\,800 / 197\,400 \times 100\%$)





Дегустация томатов



Риски и гарантии

Основными рисками при открытии производства является:

1. Высокая возможность засухи в летний период
Данный риск связан с погодными условиями. Для исключения риска нужно подготовить большие объёмы воды в резервуарах.
2. Высокая конкуренция.

Маркетинг и сбыт продукции:

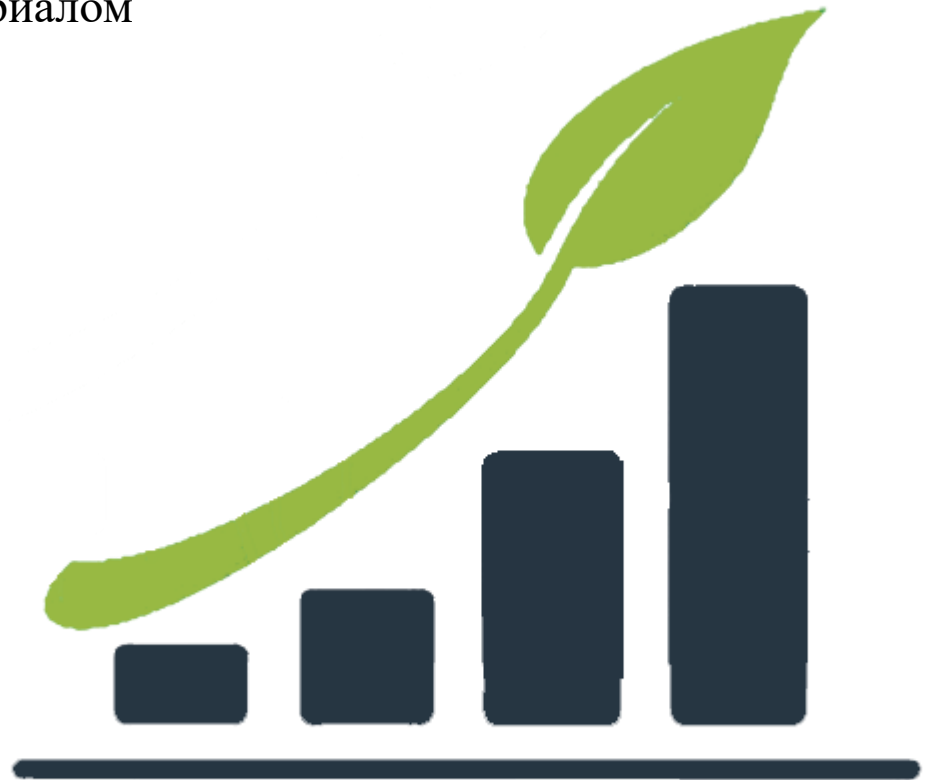
К основным каналам можно отнести:

- «Холодные» звонки потенциальным клиентам;
- Выступления и посещение мероприятий, конференций, ярмарок;
- Реклама на сельскохозяйственных форумах и сайтах, на доске объявлений, в Соцсетях.



Перспективы

1. Выращивание томатов в открытом и закрытом грунте с использованием натуральных удобрений;
2. Увеличить количество выращенной продукции и рынков сбыта;
3. Открытие КФХ (крестьянско-фермерского хозяйства);
4. Поверхностное укрытие грунта мульчирующим материалом органического происхождения.



Урожай





Морковь «Норвей»



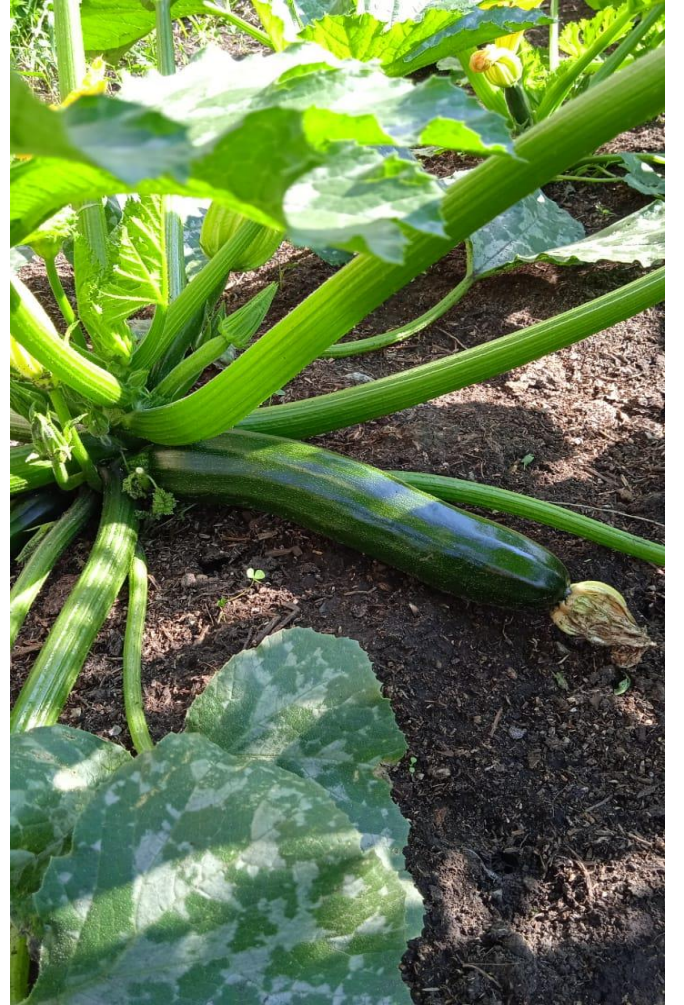
1. Цилиндрической формы
2. Устойчива к растрескиванию
3. Сердцевина небольшая
4. Длительное хранение плодов

Сбор урожая и взвешивание



Урожайи





Маринованные помидоры

Ингредиенты:

2-3 зонтика укропа вместе со стеблями

1-2 листа вишни

1-2 листа смородины

2 листа хрена

4-5 зубчиков чеснока

1.5-2 кг помидоров

1.5 л воды

3 ст.л соли с небольшой горкой

1 ч.л уксуса (9%)

2-4 ст.л сахара

Приготовление:

Банки помойте, простерилизуйте. Крупно нарежьте ножницами половину укропа и выложите на дно банки. Поместите туда все листья вишни и смородины, 1 лист хрена и половину крупно нарезанного чеснока. Проколите ножом или зубочисткой попки помидоров. Плотно уложите овощи в банку, сверху поместите оставшиеся чеснок и сложенные в несколько раз укроп и 1 лист хрена, соль, сахар. Залейте кипятком и добавьте уксус. Закрутите крышку на банке и переверните банку. Накройте одеялом.



Ингредиенты:

2 кг кабачков,
5 шт. сладких красных перцев,
2 средние головки чеснока,
2 кг помидоров,
1 ст.л. растительного масла,
0.5 ст.л. сахара,
1 ч.л. без горки лимонной кислоты,
1 ст.л.с горкой соли,
3 ст.л. томатной пасты «Помидорка».

Приготовление:

Кабачки, перцы, чеснок и помидоры перекрутить на мясорубке. Добавить масло, сахар, соль, томатную пасту, лимонную кислоту. Перемешать и прокипятить в течение 45 минут. Банки стерилизовать. Готовую икру в горячем виде переложить в банки. Закатать и поставить по тёплое одеяло.



Кабачковая икра

КАБАЧКОВЫЙ КОМПОТ


Ингредиенты:

300 гр. очищенных и нарезанных кабачков,
300 гр очищенной облепихи,
300 гр. сахара.

Приготовление:

2-х литровую банку стерилизовать, добавить нарезанные кабачки и облепиху. Залить кипящей водой и оставить на 15 минут. Затем слить, добавить сахар и довести до кипения. Закатать. Поставить по тёплое одеяло.





На ярмарках и конкурсах особого внимания были удостоены овощные фрипсы и фиточаи, пастила и цукаты, вяленые овощи.





Ярмарка «Огурчики по – кирзински» в селе Кирза Ордынского района





В результате школьники:

- получили знания и навыки в области сельхозпроизводства и продаж;**
- получили опыт работы в группе, основанный на принципах самоорганизации и взаимопомощи;**
- отработали приемы ухода за растениями;**
- сформировали коммуникативные навыки, навыки проектно-исследовательской деятельности, освещения в социальных сетях <https://vk.com/club213589883> хода деятельности и результатов работы.**



Сортоиспытание кабачков агрофирмы «Семко»







Сортоиспытание томатов черри





Сортоиспытание сладких перцев





Сортоиспытание огурцов, моркови, свеклы





Районный праздник «День Урожая»







**Предоставляются результаты работы
на доступном информационном ресурсе**

В контакте в сообществе «Юные исследователи»:

<https://vk.com/club213589883>



Спасибо за внимание

Отличной погоды и высоких урожаев!!!

Погодные условия в опытнический период.

В апреле-июне было мало осадков, засуха, температура воздуха в дневное время достигала + 32°. Правительством НСО в связи с неблагоприятными погодными условиями с 11 июля 2023 года был введен режим чрезвычайной ситуации в Новосибирской области. Наблюдался дефицит эффективных осадков и повышенный фон температуры воздуха, возникли атмосферная и почвенная засухи, суховеи.



Сортоиспытание



**Отмечена высокая всхожесть семян, 100%
Высокая урожайность сортов и гибридов,
прекрасные вкусовые качества**





Направление «Социальная грядка»

1. Действует на территории Новосибирской области;
2. Имеет положительные отзывы от семей, школ, сельских и районных администраций;
3. Расширяется число участников проекта, есть заявки новые на 2024 год;
4. В 2023 году мы применяли активно такие формы представления и продажи продукции, как ярмарка, праздники («Огурчики по-кирзински» и пр.), продукция пользуется большим спросом!





Направление «Социальная грядка»

1. Мы распространили ваши семена и успешно их апробировали в сибирских условиях;
2. Переняли у вас новые тренды в переработке овощей, ягод, пряных и бахчевых культур (изготовление цукатов, пастилы, фрипсов, чипсов, вяление и пр.);
3. Применили в учебной работе приемы из методических материалов, переданных вами.





Подводим итоги работы

- **8-10 ноября представим сотрудничество с вами в рамках направления «Социальная грядка» на Международной агропромышленной выставке в г.Новосибирске;**
- **Мы в направлении «Социальная грядка» работали с огромным удовольствием, продуктивно, не смотря на сложные погодные условия;**
- **Подвели итоги работы в сентябре 2023 года на празднике «День Урожая» в р.п.Ордынское Ордынского района, вручили грамоты и подарки как детям, так и педагогам;**
- **В 2024 году продолжим работу по выращиванию и переработке продукции в рамках направления «Социальная грядка» (планируем изготовление зефира, есть только начало, пробовали несколько раз его приготовить с разными добавками, изготовление ароматного мыла еще в планах).**



До новых встреч!

Всем удачи!!!