Краевое Государственное учреждение «Центр содействия семейному устройству г.Дальнереченска»

Коллективная проектная деятельность воспитанников группы №*2*

Тип проекта:исследовательско-творческий , долгосрочный.

6 месяцев *(*с мая по октябрь*)*

Руководитель: Давыденко Елена Анатольевна

Тема проектной деятельности:

«Как выращивают картофель?»

Характеристика проекта

- Исследовательский
- Долгосрочный
- Для детей младшего и старшего школьного возраста

Цели проектной деятельности

- Создать условия для формирования у детей новых знаний о главном овоще – картошки: росте, развитии, значимости в питании человека, лечебных свойствах.
- Формирование у воспитанников исследовательских интересов, повышение познавательной активности в рамках экологической деятельности в союзе с педагогом.
- Привитие трудовых навыков, бережное отношение к природе.

Задачи проекта

- Учить устанавливать причинно-следственные связи.
- Развивать у детей элементарные практические навыки исследовательского проекта.
- Расширять представление о способах проращивания картофеля.
- Формировать у воспитанников умение создавать и поддерживать необходимые условия для роста картофеля.
- Развивать желание вместе со взрослыми выполнять трудовые поручения: развивать воображения, логическое мышление, познавательный интерес, желание наблюдать, исследовать.
- Воспитывать трудолюбие, бережное отношение к

Этапы работы

- *1.* **Подготовительный этап***:*
- Беседа о истории появления картофеля в России.
- Памятник картошки в Мариинске.
- Характеристика сорта картофеля «Адретта»
- *2.***Основной этап***:*
- Подготовить картофель для проращивания .
- Подготовка грунта к посадке.
- Посадка картофеля .
  Первые всходы.
- Окучивание и прополка.
- Вредитель картофеля- колорадский жук.
- Борьба с вредителями.
- Лечебные свойства.
- Время уборки урожая.
- Отобрать семенной картофель для посадки на следующий год.
- *3.***Заключительный этап***:*
- Совместное приготовление блюдо из картофеля.
- Рецепт драников .
- Творчество воспитанников.*(*рисунки, поделки*)*

Бизнес план

- 1.Картофель- 10кг по 22 руб = 220 руб
- 2.Лопата – 2 шт
- 3.Тяпки – 2 шт
- 4.Ведро – 3 шт
- 5.Вилы – 1 шт
- 6.Сетка – 5 шт
- 7.Химическое средство «Актара» – 50 руб
- 8. Яйцо – 8 шт по 6,50 = 52 руб
- 9.Мука – 0,5 кг по 30 руб = 15 руб
- 10.Растительное масло – 0,5л = 35 руб
- 11.Зубочистки – 20 руб
- 12.Пластилин – 110 руб
- 13.Альбом-80 руб
- 14.Краски акварельные -70 руб
- Итого :652 руб.

Актуальность проекта

Много лет тому назад человек был связан с замлёй. Она была «кормилицей» человека. Теперь же, многие люди отгородились от природы многоэтажными домами. Они не имеют возможность увидеть эту связь в своей обыденной жизни. Поэтому выход из этой ситуации – это создание и организация развивающей среды, в которой бы находился человек с раннего детства. В этой среде он должен не просто жить, но и наблюдать за явлениями и событиями, происходящими в ней, задавать в природе вопросы и получать

История появления картофеля в России

- **Картофель.**
- Какой самый популярный гарнир к любому блюду? Из какого овоща можно приготовить более 1000 разных кушаний? Без чего немыслим наш стол? Конечно же. без *картофеля*! Картофель — второй хлеб, и, кажется, он всегда был на столе русского человека. А между тем это совсем не так! Вы удивитесь, узнав, что в России картофель появился всего-навсего 300 лет назад, благодаря Петру I. Ещё больше вы удивитесь, узнав, что появление этого овоща, мягко говоря, не вызвало большого энтузиазма у русского народа.

  Началась история появления картофеля в России так. Пётр I, путешествуя по Голландии, отведал там картофельные блюда и решил отослать партию картофеля в Петербург одному из своих приближённых, графу Шереметеву. Тронутый вниманием царя, граф в присутствии слуг и домочадцев открыл мешок и... был несколько разочарован. Брезгливо, двумя пальцами, он вынул из мешка серый неказистый «плод» и, преодолев отвращение (всё-таки царский подарок), откусил кусочек, но тут же выплюнул. Не знали тогда в России, что делать с картофелем!

  Много времени прошло, прежде чем хотя бы в высшем свете оценили картофель. Попытка Петра I развести картошку в России с треском провалилась. Вновь за дело взялась Екатерина II. В 1765 г. она издала указ о разведении картофеля, который был встречен населением в штыки. По стране прокатилась волна «картофельных бунтов». Картошку проклинали по всей Руси. В церквах «нечестивый плод», «чёртово яблоко» предавали анафеме. «Картоха проклята», — горланили невежи. Ненависть к заморскому овощу подкреплялась еще и тем, что крестьяне, не зная, что делать с выросшими по высочайшему повелению у них на полях кустами картофеля, пытались собирать и есть его ягоды. И, естественно, травились сотнями.

  Но с прогрессом не поспоришь, и уже в 1811 г. картошка стала необходимой пищей во многих областях России. Справедливости ради надо сказать, что путь картофеля был труден почти во всех странах Европы. Насколько популярен сейчас во всём мире этот овощ, можно узнать, заглянув в любую закусочную любой страны.

Памятник Картошке в Мариинске

- **Описание Памятник Картошке в Мариинске Памятник картошке находится в маленьком сибирском городке – Мариинске. Выбор города для установки памятника был сделан не случайно, поскольку именно Мариинску принадлежит мировой рекорд по сбору картофеля. Так в *1942* году мариинцами было собрано *1 331* центнер картофеля с *1* га. До этого времени только у американцев был мировой рекорд *1,1* центнер. Даже в настоящее время рекорд не побит. Открытие памятника произошло в *2008* году, ООН именно этот год объявила Международным годом картофеля. Администрацией Мариинского района был объявлен конкурс на лучший проект памятника. Всего было прислано более *50* макетов, выполненных из различных материалов. Победителем стал известный мариинский народный умелец, художник, берестянщик Юрий Михайлов. Памятник сделан из дерева и представляет собой**

Сорт картофеля «Адретта» - характеристика.

Успех на российском рынке был не вероятный, так как плоды этого сорта отличаются мягкостью, великолепным вкусом, который удовлетворит даже самого привередливого потребителя. Цвет у клубней светло-жёлтый, крахмала в этом сорте в среднем *17%* поэтому, когда продукт отваривается, он приобретает рассыпчатую, нежнейшую структуру. Вес одного овоща в среднем *110* до *150* грамм. Картофель прекрасно хранится, переносит холод и устойчива к гниению.

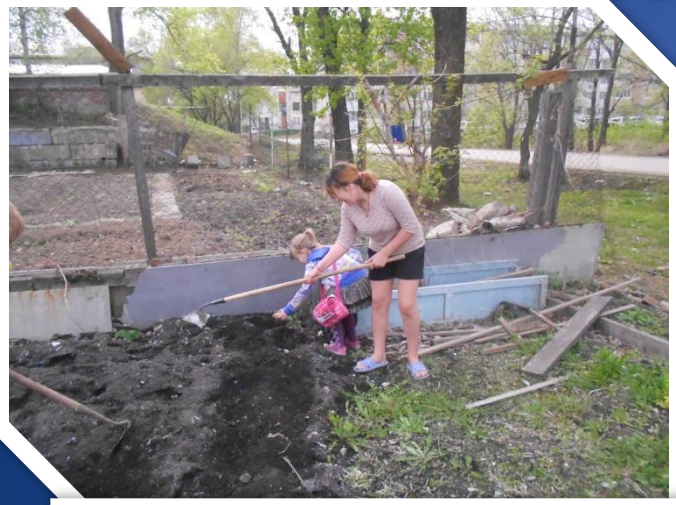
Этот удивительный овощ с давних времён употребляется в пищу как второй хлеб. Не найдёшь сегодня такого приусадебного участка, на котором не выращивался бы картофель. При посадке следует учитывать, что это растение прихотливое: бесполезно закинуть плод в почву и ожидать богатого урожая. За картофелем необходимо ухаживать.

- Снимать колорадского жука
- Своевременно окучивать
- Вовремя пропалывать.

Проводились наблюдение за картофелем во время проращивания ростков *(с 15 апреля по 3 мая)*

Подготовка почвы к посадке картофеля

Во время посадки картофеля



Во время всходов

Во время окучивания и прополки

Время цветения

Колорадский жук-вредитель картофеля

Колорадский жук-вредитель картофеля.

Колорадский жук является самым опасным вредителем картофеля. Его знают все, даже те, кто не обременён садово-огородными хлопотами. И всё потому, что, если проигнорировать этого полосатого красавца и вовремя не принять меры , можно в очень короткий срок остаться без урожая картофеля. Своё название этот прожорливый жук-листоед получил за опустошение картофельных полей в штате Колорадо, хотя родина вредителя-северо-восток Мексики. Взрослые особи и личинки колорадского жука питаются листьями как культурных , так и диких паслёновых растений,

Борьба с колорадским жуком

Бороться с колорадским жуком можно разными способами.: химическим способом и народным.

Химическую обработку нужно проводить два раза за сезон: в фазу полных всходов и в фазу бутонизации, для этого можно использовать препараты актара или группы циперметрин, которые хорошо проявили себя в борьбе с насекомыми. В последнее время химических препаратов очень много в продаже, какие то помогают лучше, какие то хуже. Все их нужно пробовать и чередовать, что бы у жука не выработался им иммунитет. Чтобы химические препараты действовали как можно лучше, чтобы не подвергать себя в опасности отравления, очень важно действовать строго по инструкции и соблюдать меры предосторожности.

Жители деревень, где нет проблем с древесной золой широко её используют в борьбе с разными видами насекомых , на колорадского жука этот способ тоже действует:

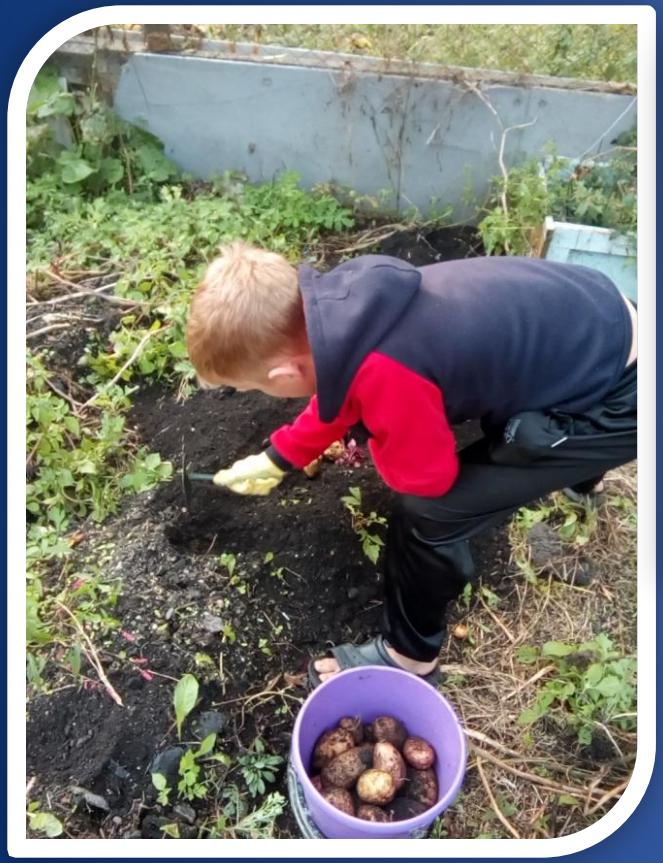
1. На сотку уходит до трёх полных вёдер золы. Нужно полностью обсыпать кусты и почву под ними, помогает убрать и взрослых жуков , и личинок.

2. В ведре тёплой воды развести на тёртое на тёрке

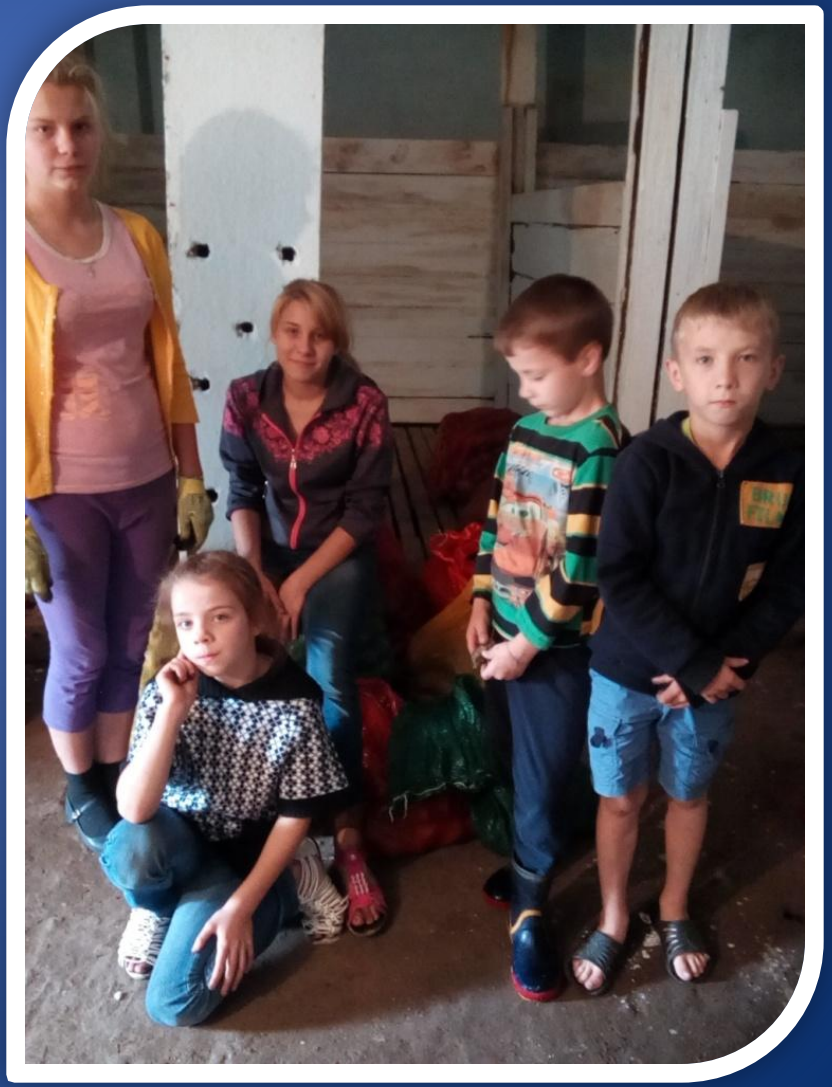
Лечебные свойства картофеля

- Картофельную диету назначают при:
- Заболеваниях суставов
- Малокровии
- Язвенной болезни желудка
- Гастрите
- Сердечнососудистых заболеваниях
- Снимает зуд при экземах
- При респираторных заболеваниях

Время уборки урожая



Наш урожай



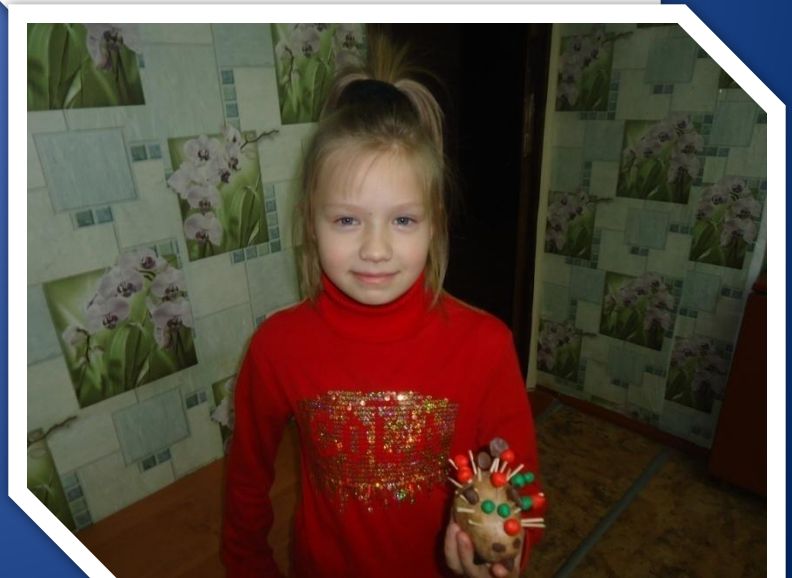
Рецепт драников

- **Чтобы приготовить вкусные драники вам понадобится:**
- Картофель *5* шт.
- Лук репчатый *½* шт.
- Яйцо *1* шт.
- Мука *2* ст.л. с горкой
- Растительное масло
- Соль
- Перец черный молотый
- **Приготовление домашних драников:**
- Картофель очистить от кожуры, натереть на мелкой терке, измельчить в блендере или же перекрутить через мясорубку.
- Лук репчатый очистить и натереть на мелкой терке, либо же измельчить при помощи блендера.
- В картофельно-луковую смесь добавить яйцо, соль, черный молотый перец, муку.
- Тесто перемешать до однородности.
- На раскаленную сковороду налить растительное масло, выкладывать столовой ложкой картофельную массу в виде небольших блинчиков.
- Обжарить блинчики с двух сторон на среднем огне до румяной корочки.
- Огонь убавить, накрыть сковороду крышкой и потушить их еще три минуты.

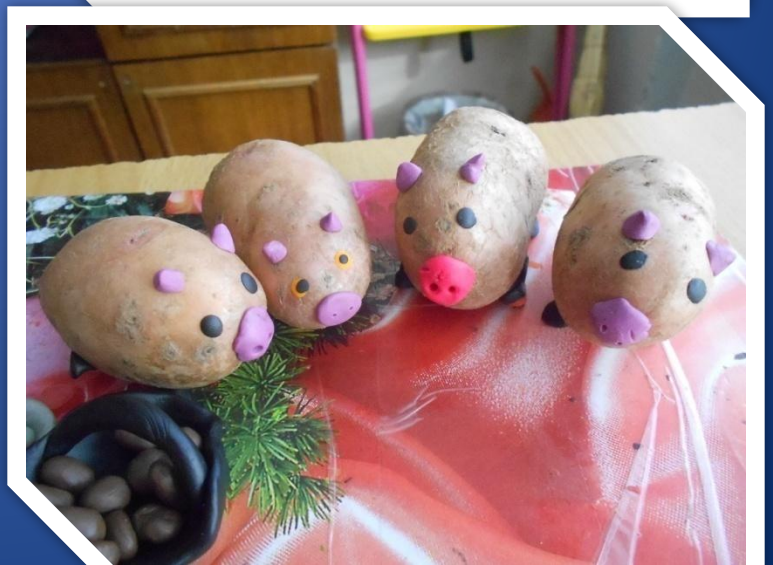
Приятного аппетита!!!!!

Наше творчество:

Поделки из картофеля



Поделки из картофеля



Вывод:

- **Анализ проведённой совместной, проектной деятельности позволил сделать следующие выводы:**
- Участие в проектной деятельности стала для детей способом удовлетворения познавательной активности, средством выражения и развития творческих способностей. Участники проекта-дети получили не только новые знания, но и приобрели навыки бережного отношения к окружающему миру.
- Совместная проектная деятельность помогла освоить некоторые педагогические приёмы, необходимые воспитании, объективно оценить возможности детей и сотрудничать с ними как с равноправными партнёрами.

В завершении хотелось бы напомнить одну древнюю китайскую пословицу:

«Расскажи – и я забуду, покажи – и я запомню, дай попробовать – и я пойму.»

Только через действие ребёнок может познать многообразие

Интернет ресурсы

- ttp://kartoska.ru/istoriya_kartofela_v_Rossii.php
- http://www.rutraveller.ru/place/95582
- http://womanadvice.ru/kartofel-adretta-opisanie-sorta

http://kartofel.at.ua/publ/vrediteli_kartofelja/vrediteli/koloradskij_zhuk/12-1-0-41

- http://mojzhozh.ru/lechebnye-svojstva-kartofelya/

http://selomoe.ru/kartofel/borba-s-koloradskim-zhukom.html

- http://uplady.ru/kulinariya/vtorye-blyuda/kak-prigotovit-kartofelnye-draniki-recepty-ingredienty-prigotovlenie.html