



Управление по образованию,
спорту и туризму
**Дзержинского районного
исполнительного комитета**

Государственное учреждение образования

«Даниловичский учебно-педагогический
комплекс ясли-сад – средняя школа»

Реализация экспериментальной
деятельности в рамках реализации
проекта «Школьный сад»

Руководитель учреждения образования
Фунт Анна Олеговна

С какой проблемной ситуацией столкнулось наше учреждение образования?



Количества получаемого урожая недостаточно для обеспечения полноценным питанием обучающихся, необходимо искать иные варианты получения качественных овощей и развивать органическое земледелие.



Причины возникновения данной проблемы

● < **необходимость обучения всех заинтересованных новым подходам и технологиям выращивания культур**

● < **малая площадь школьного огорода, отведенная на выращивание культур без коллекционного отдела**

> ● **отсутствие качественного посадочного материала для увеличения урожайности продукции**



Основная идея проекта

- помочь найти пришкольным участкам – «Школьным садам» современную образовательную и социальную роль,
- включить их в глобальную образовательную и экономическую среду,
- повысить культуру молодого поколения в области здорового питания,
- придать импульс для распространения эффективных и безопасных агротехнологий

Данный проект международной технической помощи, финансируется Европейским союзом и софинансируется Международным зеленым крестом.

Срок реализации: 48 месяцев (2018-2022 гг.)

Партнеры:

Грин Кросс Украина;
Национальный экологический центр (Молдова);
Фонд Иоанна Павла II (Италия).



Каких успехов мы достигли, работая над данным проектом?

Для создания на базе учреждения образования элементов школьного сада, учебно-производственного инкубатора выделен садовый и сельскохозяйственный инструмент, инвентарь, оборудование и прочие товары на общую сумму 1128 рублей 32 копейки (2020 год)

Creative presentation template

Ежегодно выделяется дополнительное оборудование и семена для экспериментальной деятельности на общую сумму 206 рублей (2020 год – 72 рубля 32 копейки, 2021 год – 95 рублей 75 копеек, 2022 год – 37 рублей 93 копейки)

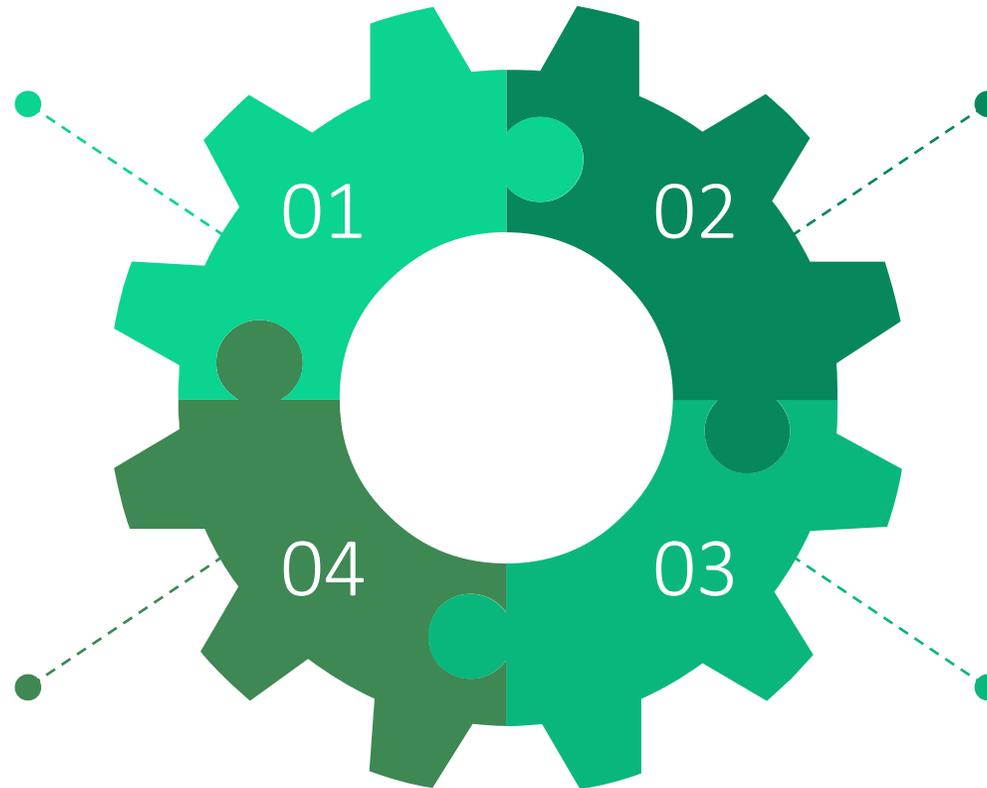
Участие в проекте позволило сплотить всех субъектов образовательного процесса вокруг идеи органического земледелия.



Наши задачи

продолжение получения профессиональных знаний в сфере органического земледелия

формирование творческих и исследовательских компетенций у учащихся путем организации исследовательской деятельности на пришкольном участке.



вовлечение в процесс реализации проекта участников всех возрастных категорий.

развитие системы образовательных мини-инкубаторов на приусадебных участках законных представителей



2020

Сетевой эксперимент

«Сортоиспытательный эксперимент по выращиванию лука»

Сетевой эксперимент

«Выращивание лука различными способами»

Социально значимое мероприятие

«Агротуризм: сохраним черемшу для потомков!»
по ознакомлению с видами растений, занесённых в Красную книгу Республики Беларусь на территории Добрыневского сельского совета



2021



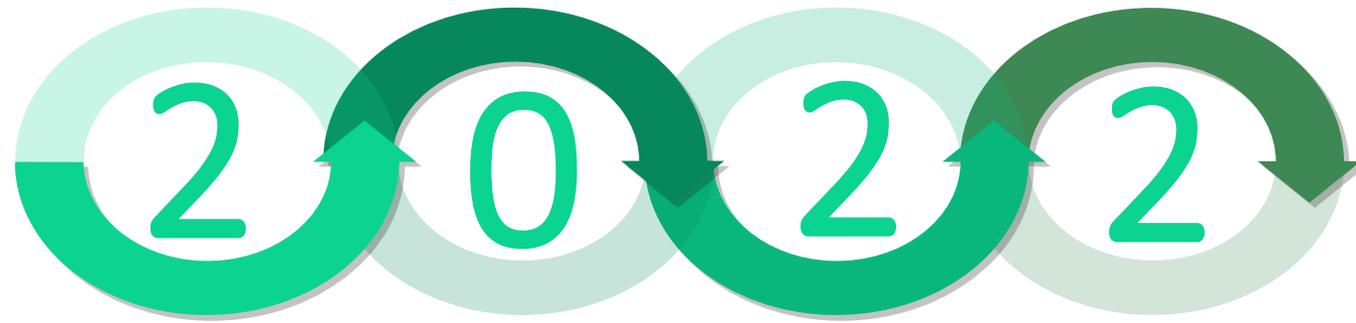
Сетевой эксперимент
«Эксперимент по апробированию методов органического земледелия»

Сетевой эксперимент
«Эксперимент по выращиванию органической рассады»



Сетевой эксперимент
«Эксперимент по выращиванию различных видов капусты»





Сетевой эксперимент

**«Эксперимент по
выращиванию различных
сортов разноцветной моркови
и исследовать их на
содержание различных
веществ»**

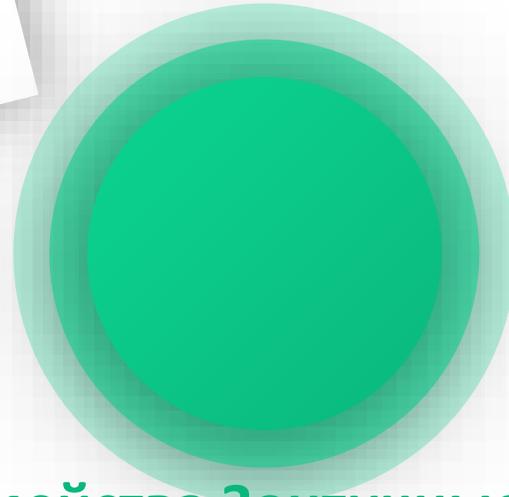


Сетевой эксперимент

**«Выращивание
культуры тефф»**



Характеристика культуры

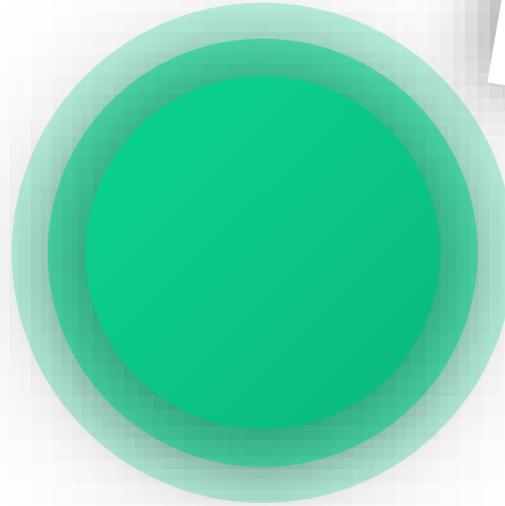


Морковь – двулетнее растение семейства Зонтичные с давних времен культивируется как питательный и полезный корнеплод.

Морковь содержит большое количество витаминов, минералов и антиоксидантов, которые комплексно воздействуют на организм, снижая вероятность развития самых распространенных заболеваний.



Выращивание моркови



Посадка: освещенное место, рыхлые нейтральные почвы, нельзя вносить свежий навоз.

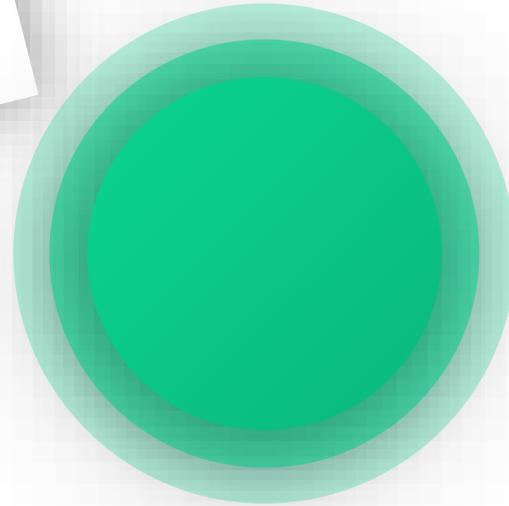
Предшествующие культуры: томаты, огурцы, капуста, лук, чеснок, зерновые.

При высеве культуры вносили хлористый калий, селитру, золу.

Подкормку осуществляли 2 раза за сезон 2 стакана древесной золы на 10 литров **ВОДЫ.**



Правила ухода



Регулярное рыхление почвы.

Прополка сорняков.

Подкормка культуры.

- Прореживание:
1. через 4-5 недель после всходов 3-4 см между растениями
 2. через 21-28 дней после первого прореживания 6-8 см между



Особенности выращивания разноцветной моркови

Оранжевая: не требует специального ухода, достаточно внесения стандартных доз удобрений, нужно вовремя пропалывать, прореживать, поливать и защищать от болезней. Морозоустойчива, можно использовать подзимний посев.

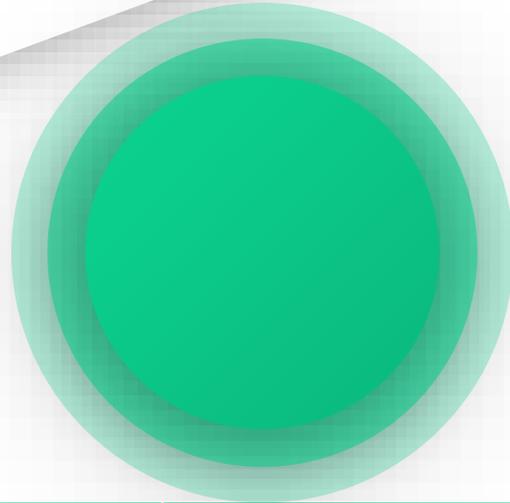
Белая: Выращивание по стандартному алгоритму, удобрения стандартные. Нужна лёгкая и рыхлая почва, свободный доступ воздуха и воды к корнеплодам.

Желтая: Выращивание по стандартному алгоритму, стандартные удобрения, доступ кислорода, средняя влажность. Особенность: температура посадки не менее 16- 18 градусов. В холодные дни температура полива должна иметь температуру окружающей среды. Удивила нас очень большой урожайностью и сладким вкусом.

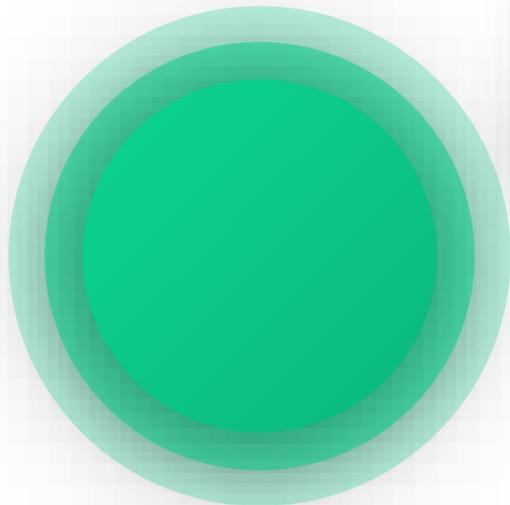
Фиолетовая: стандартный алгоритм выращивания, обладает высокой устойчивостью к различным заболеваниям. Требуется постоянных прополок. Вкус отменный.



Наш урожай



Сорт моркови	Урожай кг с 1 м2	Урожай ц/га
Белая Вайт Сатин	3	300
Фиолетовая Перл-Сан	3,5	350
Оранжевая Самсон	3,2	320
Желтая Еллоус Стоун	5,9	590



Определение ВКУСОВЫХ качеств

Белая: мякоть сочная, вкус нейтральный, немного горчит.

Желтая: мякоть сочная, очень сладкая.

Фиолетовая: мякоть сочная, вкус сладкий, пряный.

Оранжевая: мякоть сочная, сладкая.

Наши планы: исследовать разноцветную морковь на содержание бета кератина.

успехи и достижения

2020-2021

наших учащихся
и воспитанников

2020 год:

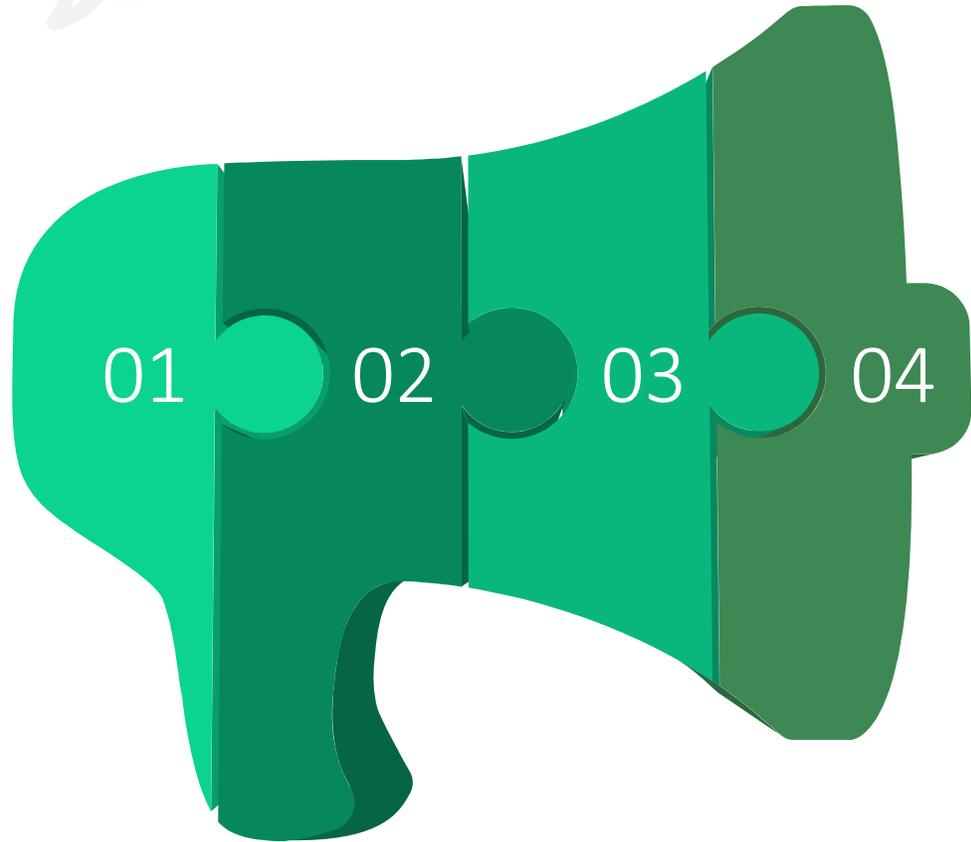
- диплом 2 степени районного конкурса выставки «Щедрые дары природы» в номинации «Чудо овощи»;
- воспитанница разновозрастной группы №2 в рамках районной инициативы «Маленький блогер» и рамках районного этапа конкурса «Я исследователь» презентовала опыт создания «вермифермы»;
- участие в республиканском конкурсе видеорепортажей «Минута для будущего»;
- исследовательская работа учащихся 2 класса «Влияние предпосевной обработки семян соком алоэ на скорость их прорастания»;
- исследовательская работа учащейся 2 класса «Тормозящее влияние света на рост растений»;

2021 год:

- диплом 1 степени районного конкурса выставки «Щедрые дары природы» в номинации «Чудо овощи»;
- исследовательская работа учащихся 6 класса «Влияние органического препарата «Гумиленд» на урожайность овощных культур»;
- исследовательская работа учащейся 10 класса «Сортоиспытание лука»;
- исследовательская работа учащейся 3 класса «Влияние алкоголя на прорастание семян растений»;
- исследовательская работа учащейся 3 класса «Выращивание чеснока «ленивым способом»».

2022 год:

- диплом 1 степени районного конкурса выставки «Щедрые дары природы» в номинации «Чудо овощи»;
- исследовательская работа учащейся 11 класса участвовала в конкурсе научных эколого-биологических работ в г. Минске.



01

Участие в гуманитарном проекте дало нашему учреждению образования и всем субъектам образовательного процесса колоссальный опыт, знания, обеспеченность продуктами питания школьной столовой и улучшение материально-технической базы.

02

Реализация экспериментальных проектов позволила заявить о себе не только на районном и областном уровне, но и на республиканском.

03

Мы – учреждение образования, которое работает в режиме развития, так как умеем строить перспективные планы, ставить новые задачи и целенаправленно их решать.

04

Цель нашего учреждения образования: воспитание личности, которая понимает, что экономический рост не должен наносить вред окружающей среде, которая умеет решать социальные проблемы, находя баланс между экономическим, экологическим и социальным развитием.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Если у Вас остались вопросы или Вас интересует наша деятельность, то Вы можете нас найти:



<https://t.me/danilovichi>



https://instagram.com/danilovichi_sad?utm_medium=copy_link



<https://danilovichi.schoolnet.by/>