

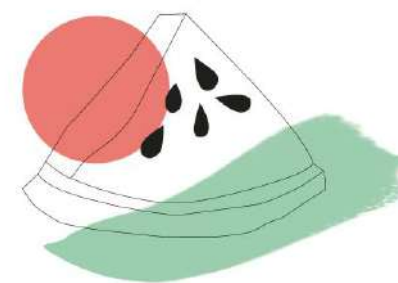


ЕС для Беларуси
EU4Youth



Проект международной технической помощи
«EU4Youth: «Школьный сад»
для развития сельскохозяйственного предпринимательства»

Инициатива «Арбуз и его друзья» январь-сентябрь 2019 г.



ЦЕЛИ ИНИЦИАТИВЫ

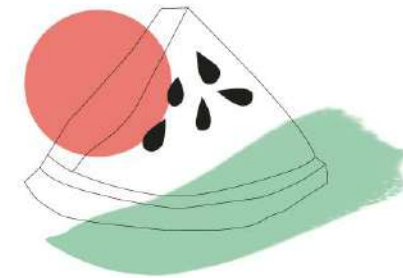
- Привлечь интерес школьников и местного населения к с/х инициативам и экспериментам
- Содействовать развитию трудовых и предпринимательских навыков у сельских школьников, их профориентации, повышению статуса с/х труда
- Способствовать распространению среди сельского населения знаний о современных безопасных агротехнологиях, новых перспективных сортах сельхозкультур
- Показать возможности и необходимость внедрения новых видов сельхозкультур в связи с изменениями климата и образованием на юге страны новой агроклиматической зоны

ЗАДАЧИ ИНИЦИАТИВЫ

- Провести эксперимент «Сортоизучение арбуза»
на базе сети сельских школ
- Обучить местных консультантов и школьников
агротехника возделывания арбуза, методика эксперимента
- Создать межшкольное объединение
выращивание арбузов и их «друзей» – обмен опытом и кооперация
- Провести творческий конкурс «Арбуз и его друзья»
популяризация с/х инициатив
- Провести региональный праздник День Арбуза
подведение итогов инициативы (и не только)



СЕТЕВОЙ МЕЖШКОЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ «СОРТОИЗУЧЕНИЕ АРБУЗА»



Обоснование эксперимента:

Новая агроклиматическая зона на юге Беларуси

Современные агротехнологии

Новые продуктивные сорта арбузов



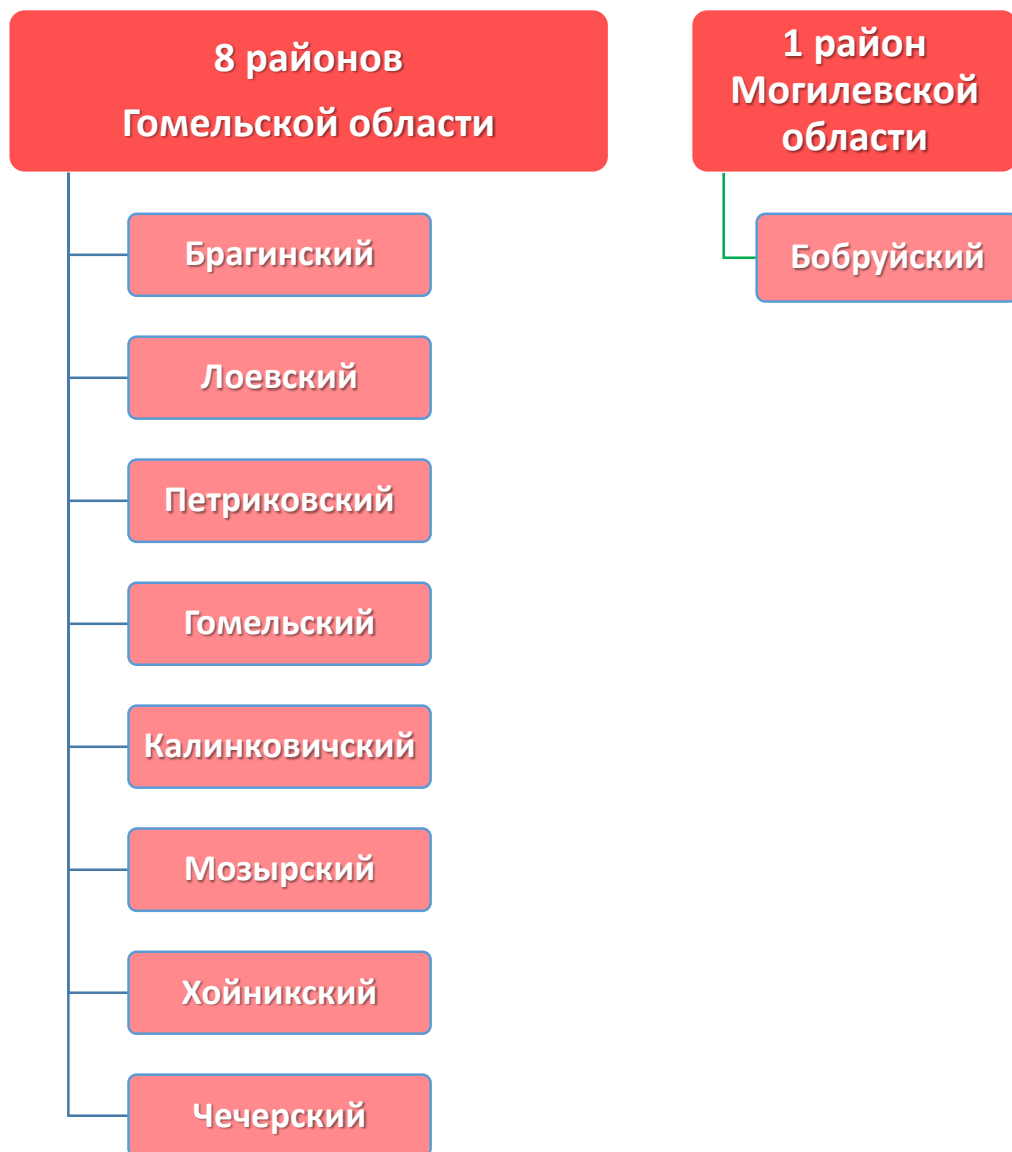
Арбуз – перспективная и экономическая выгодная культура для этого региона

Цель эксперимента:

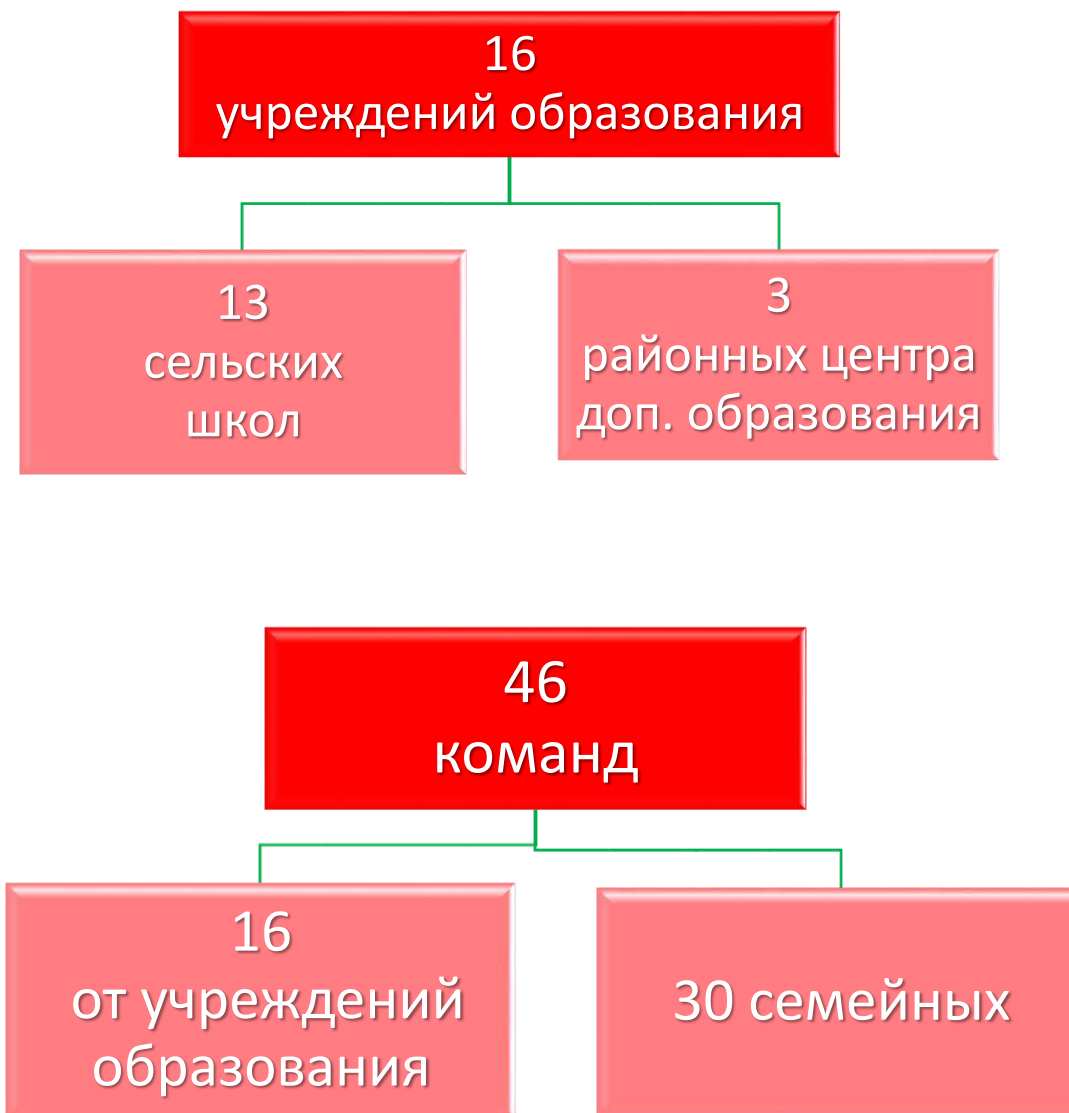
изучить три сорта арбуза – выявить лучшие для этого региона

(вкус, урожайность, устойчивость к болезням и вредителям)

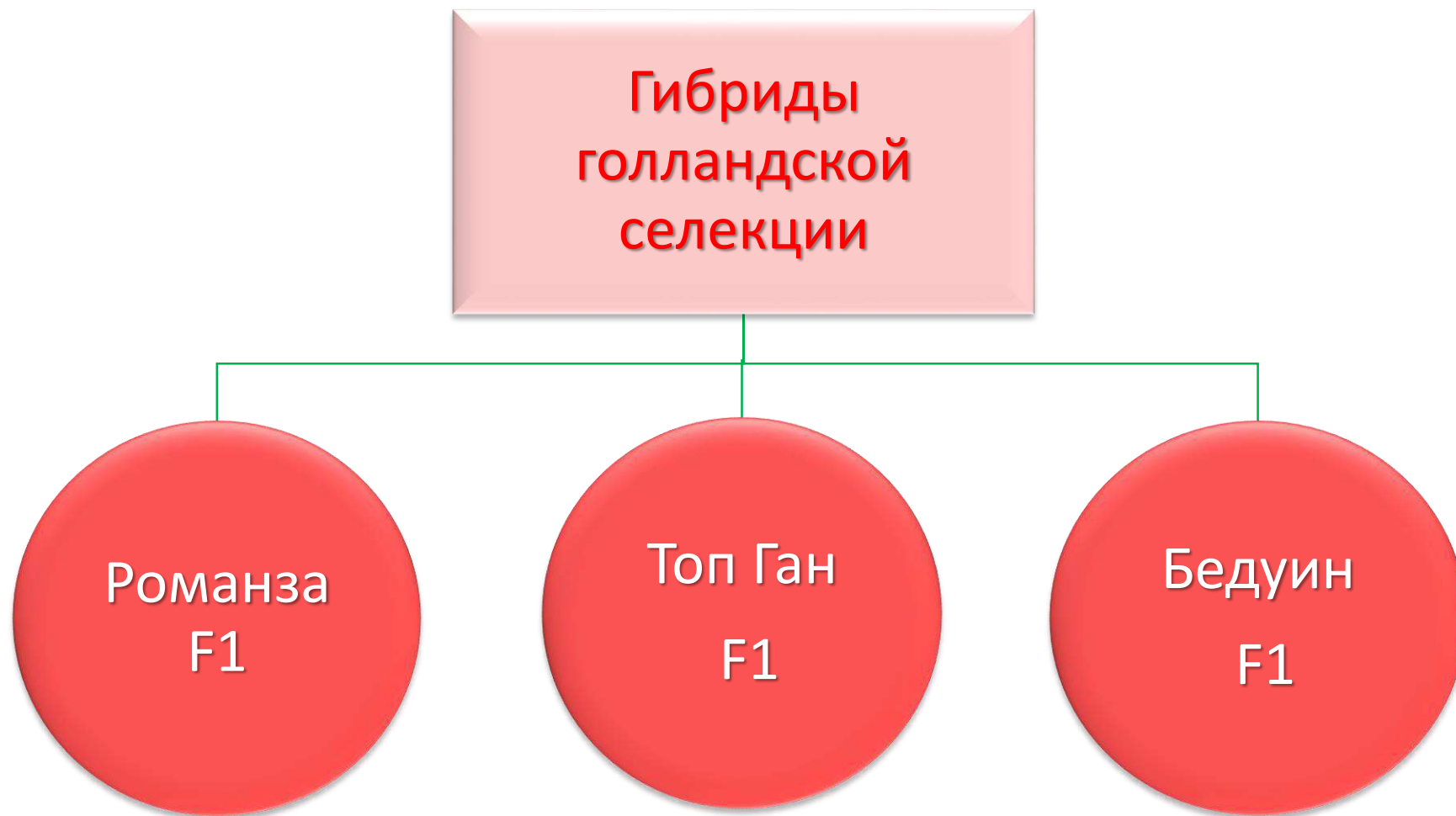
ГЕОГРАФИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА



УЧАСТНИКИ ЭКСПЕРИМЕНТА



ИССЛЕДУЕМЫЕ СОРТА АРБУЗОВ



НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА



Мечеслав Францевич Степура

доктор сельхознаук, доцент Института
овощеводства НАН Беларуси.

Автор регламента эксперимента
**«Агротехника выращивания арбуза в
условиях юга Беларуси»**



Любовь Михайловна Горовцова

методист Гомельского областного
эколого-биологического центра
детей и молодежи. Разработчик
методики проведения сетевого
эксперимента.

Анонс инициативы, консультации с экспертами, отбор участников сетевого эксперимента (февраль – первая половина марта)



Стартовый семинар по организации эксперимента (Гомель, 14 марта)





Передача командам материалов для эксперимента (март-май)



Проведение лабораторного анализа грунта: минеральный состав почвы, уровень кислотности и содержания радионуклидов (апрель-май)



Лаборатория КУП «Гомельская областная проектно-изыскательная станция химизации сельского хозяйства»

Создание электронного журнала эксперимента



Журнал эксперимента

Дневник экспериментальной работы

Всходы

Цветение

Плодообразование

Созревание

Учет урожая

Ход эксперимента по командам

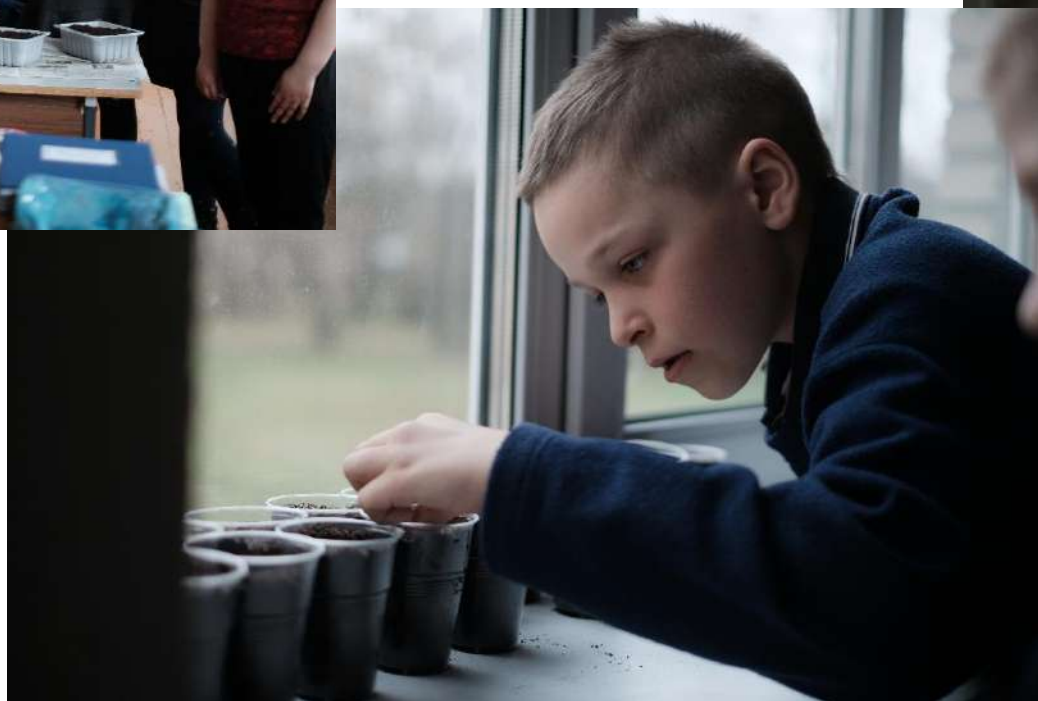
Гимназия г. Петрикова совместно с Петриковским районным центром творчества детей и...

Глинищанский детский сад – средняя школа им. И.П. Мележа

Гомельский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи

Залесский ясли-сад – средняя школа Чечерского района

Работа на экспериментальных площадках (апрель-сентябрь)







Рабочие встречи, посещение экспериментальных участков (апрель-август)





Подготовка к празднику «День Арбуза и его друзей»





Семинар-практикум по организации производства биогумуса в Брагинском и Лоевском районах



ПРАЗДНИК «ДЕНЬ АРБУЗА И ЕГО ДРУЗЕЙ» (24 августа, Лоев)

Игра-репетиция «Арбузный вир»





Арбузная ярмарка: презентация, дегустация, продажа





«Спеўны сход», танцы, ігры...





Награждение экспериментальных команд и победителей творческих конкурсов







Семинар для участников инициативы (25 августа, Лоев): обсуждение результатов эксперимента, презентация перспективных видов и сортов с/х продукции



Итоговая встреча (октябрь):

обмен полученным опытом, подведение итогов эксперимента, обсуждение планов на будущее



ИТОГИ СЕТЕВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

Общий вес
собранных
арбузов –
около
20 тонн

Общее
количество
собранных
арбузов –
более 4 тыс.

Средний
вес арбуза –
7 кг

Рекордный
вес – 13 кг
(сорт
«Романза»,
команда
Ручаёвки)

Самые
сладкие и
сочные –
«Романза»
и «Бедуин»

Сахаристость
9-12%
(при средней
7-9%)

Лучшие
команды –
Иолча,
Маложин и
Ручаёвка

Арбузно-дынные эксперименты

апрель-сентябрь 2020 г.



ЗАДАЧИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

- Провести сравнительное изучение нескольких сортов **арбузов и дынь**, чтобы выявить наиболее подходящие для возделывания в каждом конкретном регионе и обладающие наилучшими характеристиками (по вкусовым качествам и лёжкости).
- Продолжить апробацию методов и приемов возделывания бахчевых культур с учетом опыта, полученного в ходе эксперимента «Сортоизучение арбуза» (2019 г.)

В рамках проекта команды получили семена нескольких сортов и гибридов:

- **арбузов «Бедуин», «Романза», «Фотон», «Триумф», «Коламбия», «Кримсон Свит»**
- **дынь «Малага», «Юкар»**

Кроме того, каждая команда могла использовать в экспериментах семена других сортов и гибридов по своему желанию.

Информационно-методическая и консультационная поддержка:

- регламент «Агротехника выращивания арбуза в условиях юга Беларуси» (дополненный рекомендациями по выращиванию дынь), разработанный доктором сельхознаук, доцентом Института овощеводства НАН Беларуси М.Ф.Степура
- методика проведения эксперимента по сортоизучению арбуза, разработанная методистом Гомельского областного эколого-биологического центра детей и молодежи Л.М. Горовцовой
- консультационная помощь от местного консультанта – учителя ГУО «Ручаевский детский сад – средняя школа» В.К. Абибока

Мероприятия:

- Передача семян, рассылка информационно-методических материалов
- Вебинары (23 мая, 24 июня, 13 октября)
- Освещение хода экспериментов на страницах проекта в социальных сетях
- Поездка в Ручаёвскую школу (фотофиксация хода эксперимента)
- День Арбуза в Дубровской школе

ГЕОГРАФИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

7 районов Гомельской области
(из них 2 новых)

Брагинский

Лоевский

Хойникский

Чечерский

Калинковичский

Жлобинский

Светлогорский

1 район
Могилевской области

Бобруйский

УЧАСТНИКИ

18 команд сельских школ
(из них 9 новых)

1. Иолчанская средняя школа
2. Маложинская средняя школа
3. Малейковская средняя школа
4. Ручаёвский детский сад – средняя школа имени И.И. Мельникова
5. Малиновский детский сад – базовая школа Лоевского района
6. Глинищанский детский сад – средняя школа имени И.П. Мележа
7. Залесский ясли-сад – средняя школа Чечерского района
8. Зеленочский детский сад – базовая школа Калинковичского района
9. Папоротнянская средняя школа Жлобинского района
10. Осташковичский ясли-сад – базовая школа Светлогорского района
11. Боровиковская средняя школа
12. Дубровский ясли-сад – средняя школа
13. Кореневский ясли-сад – средняя школа
14. Печищанский ясли-сад – средняя школа
15. Сосновоборский ясли-сад (дыни)
16. Чирковичский ясли-сад
17. Сутковский детский сад – средняя школа Лоевского района
18. Химовский УПК детский сад – средняя школа Бобруйского района

Малиновский детский сад – базовая школа Лоевского района



Иолчанская средняя школа



Дубровский ясли-сад - средняя школа





Лужковская средняя школа





Маложинская средняя школа



Чепуковская ясли-сад – средняя школа





Тяпинская детский сад-средняя школа Чашникского района



Ручаёвский детский сад – средняя школа имени И.И. Мельникова











ИТОГИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

Общий вес
собранных
арбузов и
дынь –
около
5 тонн

Всего
собрано
арбузов и
дынь около
1500 шт.

Средний
вес арбуза –
4 кг

Средний вес
дыни – 2 кг

Самые
сладкие и
сочные
арбузы –
«Бедуин»

Самая
вкусная дыня
– «Юкар»

Лучшие
команды –
Иолча,
Папоротное,
Ручаёвка,
Дуброва

