**Отчет**

**о проведенных мероприятиях по реализации проекта**

**«Школьный агропарк за 2019г».**

**МБУ ДО ЭБЦ**

1. Название проекта: «Агропарк как универсальная площадка практического освоения современных экологических агротехнологий».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Основная идея: **приказ УОН от 15.03.2019г.** «Об организации и проведении конкурса Школьных агропарков» с целью развития, сохранения и благоустройства школьных территорий общеобразовательных организаций, патриотического и трудового воспитания молодежи города через изучение особенностей выращивания региональных агрокультур, а так же способов экологически сохранного земледелия.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Общая площадь территории- 1,5289 га

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Площадь под агропарк- -800 кв.м

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Реализованные мероприятия:

|  |  |
| --- | --- |
| **По разработке проекта**  | Приказ УОН №339 от 15.03.2019г.Приказ ЭБЦ №102 от 03.12.2019г. |
| **По реконструкции территории под агропарк** | 1. Построена новая теплица -18 кв.м
2. Приподнятые гряды-42 шт
3. Завезена почва-9 кубов
4. Приобретен с/х инвентарь: лопаты, грабли, мотыги, пилы садовые, ножницы бордюрные, ножницы аккумуляторные для газона, шланги для полива,

лейки пластмассовые, ведра алюминиевые и пластмассовые, секаторы.1. Расчищено 0,3 га территории от кустарниковой поросли, зарослей юкк
 |
| **По посадкам плодовых и декоративных культур и методическому обеспечению** | 1. Деревья:

-Инжир- (15 шт),-Азимина –(5 шт)-Кипарисы -12 шт-Кизил -2 шт-Яблоня -3 шт-Унаби-2 шт1. Травянистые растения

 -Банан японский,-Куркума-Канны1. Коллекция многолетних растений:

-Ирисы(13 сортов)-Хризантемы (5 сортов)- Остеоспермум (4 вида)1. Коллекция однолетних растений

-Бархатцы(6 сортов)1. Зачеренковано:

-Розмарин- 180-Мирт-8,-Эвкалипт -21-Пальма трахикарпус-19,-Цитрусовые-10-Олеандр-3-Фикус барок-4,-Лаванда-80-Аукуба-19-Ногоплодник -19- Остеоспермум 13-Агава-45Эвкалипт -11-Саркококка -7-Хлорофитум -132-Сантолина -301. Коллекция луков (5 видов:-медвежий лук, крымский лук, репчатый лук, лук- батун, лук-порей)
2. Коллекция фасоли (4 сорта)
3. Пополнение коллекция лекарственных растений: стевия, чиа, бадан, пажитник.
4. Овощные:

-Капуста (4 вида)-Томаты (4 сорта)-Чайот-Батат-Лагенария (3 сорта) |
| **По программно-методическому обеспечению** | Создана база методических разработок:-Удивительные растения мира в нашем городе.-Прививка овощных растений.-Шахматные гряды.-Зимоцветущие растения г.Сочи.;-Экологическая тропа-Схемы опытов с полевыми культурами.-Изготовление солнечных часов.-Устройство конструкций для поддержки вьющихся растений.-Проведены обучающие семинары для педагогов дополнительного образования реализующих программы естественнонаучного направления и учителей общеобразовательных школ города. |
| **Проведено с детьми** | В процессе реализации программы были проведены следующие мероприятия:-расчистка территории и благоустройство территории (цветочные клумбы, посадка кустарников лаванды -40 шт, посадка японского банана-15 шт), -проведены агротехнические работы на учебно-опытных участках.- проведены учебно-опытные исследовательские работыСоздана альпийская горка |
| **Встречи со специалистами, экскурсии** | -встреча с партнерами из ФГБУ «Сочинский национальный парк»;-встреча, консультация, с партнерами ФГБНУ ВНИИЦиСК |

**План**

**по реализации проекта на период январь 2020-август 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Мероприятие  | Сроки  | Кол-во |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **По разработке проекта** |
| 1 | Создание рабочей группы |  |  |
| 2 | Составление и утверждение помесячных планов и отчетов | **Ежемесячно**  |  |
| 3 | Вести поиск и взаимодействие с партнерскими организациями  | **По мере необходимости** |  |
| 4 | Создание графического планов-проектов |  |  |
| 5 | Ведение регулярного сбора фото | **Постоянно**  |  |
| 6 | Разработка планов:- по выявлению вредителей и болезней, --по проведению санитарных мероприятий по борьбе с болезнями и вредителями,-по внесению удобрений | **В течении года** |  |
| **По реконструкции территории под агропарк** |
| 1 | Обрезка киви, винограда | Февраль  |  |
| 2 | Спил старых, плодовых деревьев | Январь,  | 8 шт |
| 3 | Обрезка плодового сада | Январь, | 70шт |
| 4 | Перенос приподнятых гряд | Март-апрель | 8шт |
| 5 | Бетонные дорожки | До августа | 400кв.м |
| 6 | Разновидности приподнятых гряд | **В проекте** |  |
| **По посадкам плодовых, огородных, декоративных культур** |
| 1 | Коллекция Ирисов |  | Увеличение сортового разнообразия |
| 2 | Коллекция Розария | До мая | Увеличение сортового разнообразия |
| 3 | Зона «Конефетум» |  | Приобретение стелющихся хвойников(3 шт) |
| 4 | Зона «Эфиромасличных» |  | Роза дамасская,Лиатрис пахучая |
| 5 | Коллекция хризантем |  | Увеличение сортового разнообразия |
| 6 | Зона «12 даров Востока» |  | Чай -10шт,,Ямс-20шт,Леспедеца -1 шт,Таро- 10 шт,Рами -10 шт |
| 7 | Обновление плодового сада |  | Персики-6штГруши-2Яблони -2 |
| 8 | Зона «Красивоплодные |  | Калина лавроваяКалина обыкновеннаяБарбарисРябина черноплоднаяСнежноягодник Каликарпа японскаяКизильник самшитолистный |
| 9 | Зона «Орехоплодные» |  | ПеканЛещина(Фундук)КаштанГрецкий орехОрех ЛанкастерскийОрех черныйФисташка китайская |
| 10 | Аптекарский огород |  | Пополнение коллекций лекарственных растений: чиа, пажитник, расторопша, санобея |
| **По программно-методическому обеспечению** |
| **1** | Разработка краткосрочных программы по проектам (приложение № 1) | **август** | **10** |
| **2** | Разработка методических материалов (приложение № 2) | **август** | **10** |
| **3** | Организация практических семинаров(приложение №3) | **Февраль-апрель** | **2** |
| **Мероприятия с детьми** |
| 1 | Организация благоустройства территории в летнее время (приложение №4) | Июнь-июль |  |
| 2 | В рамках реализации общеобразовательных программ естественнонаучной направленности проведение учебно-опытных исследовательских работ (приложение № 5) | Январь-август |  |

Зав.отделом Белослуд цева Т.Э.

**Приложение № 3**

**Темы семинаров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№**п/п* | *Темы семинара* | *Ответственный*  |
| **1** | Главные принципы природного (естественного) земледелия | Глоба-Михайленко И.Д. |
| **2** | Организация эксперимента на УОУ | Глоба-Михайленко И.Д. |
| **3** | Приподнятые грядки на УОУ | Глоба-Михайленко И.Д. |
| **4** | Шахматные грядки | Глоба-Михайленко И.Д. |
| **5** | Формирование и обрезка плодовых деревьев и кустарников | Глоба-Михайленко И.Д. |
| **6** | Мульчирование грядок | Глоба-Михайленко И.Д. |
| **7** | Выращивание эвкалипта | Глоба-Михайленко И.Д. |
| **8** | Болезни и вредители плодовых, ягодных и декоративных культур. Методы борьбы  | Крафт С.Б. |
| **9** | Виды удобрения и способы их внесения. | Крафт С.Б |

**Приложение №2**

**Методические разработка**

1. Вегетативное размножение хризантем.(Мухина О.В.)
2. Рекомендации по выращиванию каштанов в условиях ЧПК. (Нубарян А.К.)
3. Определитель хвойных растений. (Нубарян А.К.)
4. Секреты ухода за теневыносливыми цветочно-декоративными растениями. (Батурина Л.Ф.)
5. Размножение и выращивание остеоспермума (капская ромашка) (Белослудцева Т.Э.)
6. «Пробуждение семени» Жестерева А.А.
7. Рекомендации по выращиванию ароматических и пряных растений. (Крафт С.Б.)

**Приложение №**

**План опытнической и исследовательской работы**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Тема  | ФИО руководителя |
| 1 | Размножение каштана в условиях ЧПК | Нубарян А.К. |
| 2 | Изучение хвойных растений | Нубарян А.К. |
| 3 | Стиль в дизайне теневого сада. | Батурина Л.Ф. |
| 4 | Выращивание лекарственных растений: стевии и пажетника | Крафт С.Б. |
|  |  |  |

Приложение № 1

Краткосрочные программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема программы | ФИО автора |
| 1 | Краткосрочная программа по проекту «12 даров Востока», 8ч | Крафт С.Б. |
| 2 | Краткосрочная программа по проекту «Хвойный лес», 8 ч | Нубарян А.К. |
| 3 | Краткосрочная программа по проекту «Ореховый сад», 8ч | Нубарян А.К |
| 4 | Краткосрочная программа по проекту «Теневой сад», 8ч | Батурина Л.Ф. |
| 5 | Краткосрочная программа по проекту «Эфиромасличные», 8ч | Мухина О.В. |
| 6 | Краткосрочная программа по проекту «Витамины на подоконнике», 8ч | Глоба-Михайленко И.Д. |
| 7 | 1. Краткосрочная программа по проекту «Овощи: знакомые незнакомцы», 8ч
 | Глоба-Михайленко И.Д. |
| 8 | Краткосрочная программа по проекту «Сухоцветы для юного флориста», 8ч | Белослудцева Т.Э. |
| 9 | Краткосрочная программа по проекту «Экологическая тропа», 8ч | Жестерева А.А. |
| 10 | Краткосрочная программа по проекту «Русские субтропики А.Н. Краснова в условиях г.Сочи», 8ч | Кирданова М.А. |
| 11 | 1. Краткосрочная программа по проекту «Создание сценического образа через Флору», 8ч
 | Водолажская М..А. |