**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 шт   1. Травянистые растения   -Банан японский,  -Куркума  -Канны   1. 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-45  Эвкалипт -11  -Саркококка -7  -Хлорофитум -132  -Сантолина -30   1. 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 работы  Создана 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-6шт  Груши-2  Яблони -2 | | |
| 8 | Зона «Красивоплодные | | |  | Калина лавровая  Калина обыкновенная  Барбарис  Рябина черноплодная  Снежноягодник  Каликарпа японская  Кизильник самшитолистный | | |
| 9 | Зона «Орехоплодные» | | |  | Пекан  Лещина(Фундук)  Каштан  Грецкий орех  Орех Ланкастерский  Орех черный  Фисташка 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. |