**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Полевского городского округа «Детский сад №51»**

**Инициативный проект**

**«Эколого-технический центр "Биоквантум»**

**(Планируемые сроки реализации проекта март-2025-март 2026г.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\user\Desktop\525f21c5f407ab51725ac54d0792e780_big.jpg** | **Сведения об инициаторе проекта: заведующий МБДОУ ПГО «Детский сад №51» Д.В.Девяшина** |

**Полевской, 2024г.**

**Пояснительная записка к обоснованию значимости проекта «Эколого-технический центр "Биоквантум"».**

Многие дошкольники имеют весьма далекие представления о том, как люди трудятся для того, чтобы у нас на столе каждый день был свежий хлеб, рассыпчатая каша, румяные яблоки и полезные овощи. Но ведь труд на земле — это основа процветания любого общества, любой страны, любой семьи. Сложившаяся ситуация требует разработки проекта по созданию Эколого-технический центр "Биоквантум", включающего комплекс организационно-педагогических, методических, познавательно-исследовательских мероприятий, предполагающих эффективное решение задач в социальном развитии дошкольников, ознакомление их с сельскими профессиями, внедрение поисково-исследовательских технологий в выращивании сельскохозяйственных культур.

**Эколого-технический центр "Биоквантум"**, будет находиться на территории детского сада, и станет живой лабораторией, которая поможет детям расширить, обогатить и закрепить знания о растениях, в ней растущих, особенностях их выращивания. Интеграция образовательных областей в ходе ознакомления с окружающим миром позволит формировать у дошкольников более полные представления об окружающей действительности.

Реализация проекта даст детям непосредственную возможность увидеть, как растут некоторые огородные культуры, какие условия необходимы для их роста, чем они полезны, как используются в пищу.

Умение самим увидеть посадку определенных овощных культур, ухаживать за ними, понаблюдать, как быстро и в какую форму превращаются недавние семена, и рассада поможет детям почувствовать сопричастность с природой, позволит приобрести первые полезные трудовые навыки, положить начало формированию отношения к земле как богатству страны, заложить основы любви к ней и к труду. Главное, выращенный и собранный урожай даст возможность употреблять в пищу собственные экологически чистые продукты.

В процессе ухода за растениями у дошкольников сформируются умения правильно пользоваться простейшими орудиями по обработке почвы и уходу за растениями, сформируется бережное отношение к природе.

**Эколого-технический центр "Биоквантум"** направлен на расширение и обобщение знаний о культурных огородных растениях, цветочных культурах, лекарственных растениях, на то, как ухаживать за растениями, на осознание значимости экологически чистых овощей на жизнедеятельность человека. Содержание **проекта** расширено за счет вовлечения педагогов ДОУ в образовательный процесс. Формирование готовности к труду, исследовательская деятельность осуществляются в ходе практических занятий на опытно-экспериментальном участке.

**Цель проекта:** Создание развивающей образовательной среды ДОУ, обеспечивающей получение научных и инженерных компетенций дошкольников, которые являются основой ранней профориентации дошкольников в соответствии с требованиями рынка труда и современной социальной жизни города Полевской.

Для реализации цели проекта были поставлены следующие задачи:

1. Обеспечение умения самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения образовательных и познавательных задач.
2. Развитие разных сторон естественнонаучных способностей дошкольников в процессе образовательной, экспериментальной и научной деятельности на основе мотивации к обучению, познанию и ранней профориентации.
3. Организовать сотрудничество с организациями и социальными партнерами с целью развития новых функциональных связей по ранней профориентации дошкольников.

**Основная идея проекта**:

Учитывая приоритеты государственной, региональной, муниципальной политики, социальный заказ общественности имеющихся в учреждении ресурсов и опыта работы, педагогический коллектив одной из ведущих задач своей деятельности ставит задачу создание условий, обеспечивающих развития мотивации воспитанников естественнонаучному и инженерному направлению, направленного на погружение детей в практикум, исследований, опытов и проектов. А также поможет в дальнейшем выбрать направление профессиональной деятельности.

**Значимость проекта для развития муниципальной системы образования:** Реализация проекта позволит внести вклад в развитие муниципальной системы образования по ранней профориентации дошкольников по следующим направлениям:

- создание развивающего пространства для развития у дошкольников социальных компетенций, профессиональных установок через создание технологий, программного и научно-методическое обеспечения; разработки новых форм методов работы образовательной организации с семьей;

- организация познавательно-исследовательской работы и коллективно-трудовой деятельности в **Эколого-техническом центре "Биоквантум"**, что позволит построить образовательную деятельность на основе возрастных и индивидуальных особенностей каждого ребенка, при котором сам ребенок становится активным участником в выборе деятельности;

- развитие социального партнерства на рынке образовательных услуг, межведомственное и сетевое взаимодействие в реализации принципа дифференциации образовательного процесса.

**Планируемый результат:**

1. У детей должны сформироваться представления о специфике сельскохозяйственного труда, познавательный интерес к экономике и сельскому хозяйству, уважительное отношение к сельскому труду; знания и навыки по выращиванию растений в теплице: выращивание рассады из семян; пикировка растений в отдельные горшочки; пересадка растений в теплицу**;** рыхление почвы; умение различать сорняки и культурные растения; умение определять необходимость полива; умение определять спелость овощей, у детей сформируется устойчивый познавательный интерес к познавательно – исследовательской деятельности.

2. В ДОУ будут созданы необходимые условия для организации выращивания с детьми дошкольного возраста растений в теплице: приобретена теплица, закуплены плодородная земля, садово-огородный инвентарь для детей, создан **Эколого-технический центр "Биоквантум"** на территории детского сада: опытно-экспериментальный участок (отдел овощных культур, отдел цветочно-декоративных растений; отдел лекарственных растений).

3. Родители станут активными участниками реализации проекта: примут участие в выращивании огородных растений с воспитанниками ДОУ, что станет новым этапом взаимодействия между детьми и взрослыми**.**

**Место реализации проекта:**

Территория муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения Полевского городского округа «Детский сад №51».

**Ресурсное обоснование проекта:**

Для реализации проекта имеются:

* материально-технические ресурсы: ноутбук, мультимедийное оборудование, территория ДОУ (Теплица, детский огород, клумбы), метеоплощадка.
* информационные ресурсы: связь Интернет, электронная почта, официальный сайт ДОУ, средства массовой информации.

**Планируемый охват проекта:**

* Воспитанники 5-7 лет,
* педагоги детского сада,
* родители (законные представители),
* социальные партнеры.

**Инструменты для реализации проекта:**

* создание и визуализация плана;
* распределение ресурсов и задач между членами команды;
* отслеживание прогресса работ и рабочих процессов в реальном времени;
* сбор и анализ данных;
* коммуникация и сотрудничество внутри команды и с заинтересованными сторонами;
* управление рисками и изменениями;
* генерация отчетов и документации.

**Реализация проекта рассчитана на 2025-2026 года и будет осуществляться поэтапно:**

1 этап: подготовительный – март-апрель 205г.

2 этап: основной - май 2025 – январь 2026г

3 этап: заключительный – январь-февраль 2026г.

**Поэтапный план реализации проекта:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап проекта** | **Содержание этапа** | **Прогнозируемый результат** | **Средства контроля** | **Научно-методические, учебно-методические продукты** |
| Подготовительный этап – март-апрель 2025г. | -Изучение отечественного опыта применения проективной методики в дошкольном образовательном процессе;  -анализ материально-технической и кадровой базы детского сада;  -реализация мероприятий, направленных на разработку проекта. | Проект «Биоквантум» |  | Публикация, представляющая концепцию инновационного проекта на официальный сайт детского сада. |
| Основной -май 2025г.– январь 2026г. | Работа творческой группы по данному проекту. | Участие в городских, областных и всероссийских конкурсах детей, родителей и педагогов.  Проведение мастер-классов, семинаров-практикумов, консультаций.  Создание волонтерского отряда.  Создание буклетов, листовок.  Организация и проведение дополнительной услуги в ДОУ "Биоквантум".  Облагораживание и озеленение территории детского сада. | Посещаемость сайта ДОУ с целью отслеживания рейтинга страницы данного проекта. | -Творческие мастерские, практико-ориентированные семинары.  -Методические рекомендации, дидактические материалы по методике обучения детей по выращиванию растений, овощей.  -Публикации в СМИ, на сайтах детского сада, репортажи на телевидении.  -Выставки творческих работ дошкольников.  -Отчет творческой группы по внедрению и реализации данного проекта на Совете родителей, на педагогическом совете.  -Тематическое планирование деятельности педагогов (участников проекта) по направлениям проекта. |
| Заключительный – январь-февраль 2026г. | - подведение итогов по реализации проекта «Биоквантум»;  - внесение изменений в содержание проекта (при необходимости);  -разработка рекомендаций по апробации технологии в дошкольных учреждениях. | Продолжим участвовать в грантовых конкурсах, будем привлекать спонсорские средства, развивать платные услуги, партнерские отношения с заинтересованными учреждениями образования и культуры. | Анализ результативности и эффективности реализации проекта | Аналитическая справка по результатам реализации данного проекта.  Публикации в СМИ, на сайте и социальной группе ВК детского сада. |

**Форма сметы на реализацию гранта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования, работ, услуг** | **Количество (шт.)** | **Цена**  **(тыс.руб.)** | **Всего**  **(тыс.руб.)** |
| 1 | Детская лаборатория «Умная теплица» | 1 | 162,165 | 162,165 |
| 2 | Стеллаж для растений | 1 | 14,500 | 14,500 |
| 3 | Микроскоп Микромед С-11 | 1 | 13,115 | 1,3115 |
| 4 | Набор инструментов препаровальных | 3 | 1,570 | 4,710 |
| 5 | Создание буклетов, рекламных листовок | 40 | 100 | 4,000 |
| 6 | Вывеска на кабинет | 1 | 1510 | 1510 |
| **Итого** | | | | **200,000** |