Департамент образования Администрации г. Екатеринбурга

Управление образования Орджоникидзевского района

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение –

 детский сад компенсирующего вида № 569\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

620098 г. Екатеринбург, ул. Ломоносова, д. 89, тел. 307-04-38 и 307-04-41, mdou569@eduekb.ru

**Городской образовательный проект**

**«Добрый город».**

**Фестиваль «Инженерные открытия в мире детства».**

**ТЕМА: «Межгалактический космодром»**

Руководитель:

 Караваева О.С., заведующий

 МАДОУ- детского сада

 компенсирующего вида № 569

Разработчик:

 Вахрушева А.И., учитель-дефектолог

 Казанцева С.Б., воспитатель

Екатеринбург, 2020

**Содержание**

1. Актуальность

2. Тема проекта, его цель и задачи

3. Тип и срок реализации проекта

4. Участники проекта

5. Этапы реализации

6. Используемые технологии, методы, формы, приемы и средства

7. Предполагаемые результаты.

**Актуальность проекта:**

“Человечество не останется вечно на земле, но, в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство”
К.Э.Циолковский

Космические пираты, звездные войны и другие инопланетные существа – герои мультфильмов современных детей. Важно грамотно выстроить работу по формированию у детей представлений о космосе, чтобы развивать воображение детей, а не страхи от внеземных существ. Если в дошкольном возрасте познакомить детей с первыми открытиями человечества о космосе, с интересом, который вызывают у людей другие планеты и галактики, это разовьет у детей познавательную активность и творческие способности.

Зачатки инженерного мышления необходимы ребенку уже с малых лет, так как с самого раннего детства он находится в окружении техники, электроники, разных видов конструкторов и даже роботов. В данном проекте ребенок получает представление о моделировании и конструировании, как о части научно – технического творчества. Данный проект отражает новый подход в области приобщения детей дошкольного возраста к конструктивной деятельности и техническому творчеству.

**ТЕМА: «Межгалактический космодром»**

**Цель:** формирование инженерного мышления у детей, посредством использования конструкторов нового поколения и интеграции образовательного процесса.

**Задачи:**

1.Развивать творческие и познавательные способности у детей старшего дошкольного возраста.

2. Развивать у детей воображение, креативность, фантазию при конструировании.

3. Воспитывать взаимопомощь, доброжелательного отношения друг к другу, умение работать в команде, развитие коммуникативных компетенций.
4. Заинтересовать и привлечь родителей к совместной деятельности.

**Тип проекта:** творческий познавательно- исследовательский.
**Продолжительность**: октябрь – декабрь 2020 года.
**Участники проекта:** дети, педагоги, родители.

**Этапы реализации проекта**

**1 этап**

1. Уточнение знаний детей о космосе.
2. Вовлечение родителей в участие в проекте, информирование о городском проекте.
3. Создание библиотеки о космосе: подбор литературы о космосе, презентаций, фотографий, плакатов.

**2 этап**

1. Конструирование ракет в образовательной деятельности и в домашних условиях.

2. Создание коллективного панно «Солнечная система».

**3 этап**

1. Конструирование межгалактических летательных объектов и инопланетных жителей в образовательной деятельности и в домашних условиях.

2. Создание межгалактического космодрома в группе.
3. Новогоднее представление «Космическое путешествие».

**Формы работы**:

- интегрированная образовательная деятельность;

- творческая деятельность;

- семейная деятельность;

- совместная деятельность педагога с детьми;

- познавательная деятельность.

**Используемые технологии, методы и приемы работы**:

* Исследовательский проект;
* Презентация проекта;
* Мультимедийный просмотр;
* Посещение планетария онлайн;
* Продуктивная деятельность;
* Музыкально-творческая деятельность;
* Рассказы, беседы, стихи;
* Мастер – классы;
* Игры(дидактические, сюжетно-ролевые, подвижные);
* Эксперименты;
* Обсуждения.

**Используемые средства** (оборудование и материалы):

-фотографии, фильмы, мультфильмы о космосе;

- разнообразные наборы конструкторов;

- фанера;

- бумага, фломастеры, краски;

- компьютер, проектор.

**Предполагаемые результаты**:

* Организация выставки моделей космических кораблей и инопланетных жителей с использованием различных конструкторов - межгалактического космодрома в группе МАДОУ.
* Умение детей представить результат проектной деятельности сверстникам, родителям, педагогам.
* Повышение познавательного интереса у детей к теме космоса.
* Организация новогоднего праздника «Космическое путешествие».