**Технологическая карта проекта по техническому творчеству детей старшего дошкольного возраста**

«Инженерики. Электростанция»

МБДОУ «Детский сад № 21 «Теремок»

**Вид проекта:** Исследовательски - творческий проект

**Руководители проекта**: Давлетова Р.В. заведующий, Синькевич Я.Ю. старший воспитатель

**Участники проекта:** воспитатели, дети старшего дошкольного возраста, родители (законные представители), социальные партнеры

**Сроки реализации**: сентябрь 2023- май 2024г.

**Актуальность проекта**: Формирование системы работы по техническому направлению с учетом муниципальных предприятий, что способствует ранней профессиональной ориентации детей дошкольного возраста и особенно детей с ОВЗ.

**Цель проекта:** Познакомить воспитанников и родителей воспитанников с предприятием АО «Ханты-Мансийские городские электрические сети» города Ханты-Мансийска.

**Задачи проекта и ожидаемые результаты:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Задачи** | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Формирование ранней научно-техническойпрофессиональной ориентации у детей дошкольного возраста через знакомство с деятельностью предприятия города АО «Ханты-Мансийские городские сети» | Дети знают новые профессии технической направленности. |
| 2 |  Обогащение предметно-пространственной среды для активизации конструктивно-модельной, познавательно-исследовательской деятельности | Дети проявляют интерес к различным направлениям конструирования |
| 3 | Повышение образовательного уровня родителей (законных представителей) и педагогов по развитию детского технического творчества. | Родители и педагоги включены в образовательный процесс по развитию детского технического творчества |

***Таблица 2 – Этапы реализации проекта***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание работы** | Срок исполнения |
| 1. ***Совместный поиск темы***

(дети совместно с педагогами определяют тему проекта, при выборе темы учитываются интересы детей и ***возможности педагогического персонала*** и ДОО в целом, совместные обсуждения известных фактов по теме проекта, дети задают вопросы по теме проекта) | Сентябрь 2023 |
| 1. ***Планирование и подготовка проекта педагогическим персоналом***

(составление календарного плана реализации мероприятий, разработанный план должен предоставлять детям достаточные возможности для участия в организации проекта и рассмотрения вопросов, которые могут возникнуть при реализации проекта) | Сентябрь 2023 |
| ***Практический этап проекта – реализация запланированных мероприятий***1. (сбор информации, формулирование гипотезы, исследования, эксперименты и др., дети обмениваются друг с другом приобретенным опытом, демонстрируют и обогащают свои знания, делают выводы, определяют, чему научились)
 | Октябрь 2023 – май 2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Работа с детьми** | **ответственные** |
|  | Ввод в тему проекта. Беседа «Что такое электричество?»Чтение: И. Ревю «Электричество - мой друг»  | Сентябрь 3 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р.  |
|  | Беседа: «История возникновения электричества»Просмотр мультфильма «История возникновения электричества»Дидактические игры: «Как к нам лампа в дом пришла» | Сентябрь 3 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Беседа «Где живет электричество?»Дидактическая игра «Что есть, что было»Физкультминутка: «Ток бежит по проводам». Дидактическая игра «Можно-нельзя» | Сентябрь 4 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Промежуточный продукт деятельности: Создание книжек-малышек «Сказка про электричество» (совместная работа с родителями) Презентация книжек-малышек на итоговом занятии. Организация выставки. | Октябрь 1 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Беседа «Статистическое электричество»Эксперимент «Волшебники» (опыты с шариком, расческой, кусочками бумаги, направленные на получение статистического электричества) | Октябрь 2 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Эксперимент «Почему горит фонарик?» Беседа «Откуда ток в батарейке?» | Октябрь 3 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Беседа с элементами экспериментирования «Почему горит лампочка?» Конструирование с конструктора Лего «Лампочка» | Ноябрь 2 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Беседа «Откуда берется электричество? Виды электростанций»Просмотр презентации (фильма) «Виды электростанций» | Ноябрь 3 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Конструирование электростанций из конструктора HUNA MRT по образцу (по картинке или схеме)  | Ноябрь 4 неделя Декабрь 1 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Экскурсия в АО «Ханты-Мансийские городские электрические сети» (знакомство с предприятием)  | Декабрь 2 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Составление объемной карты-схемы «Как электричество в дом пришло»  | Декабрь 3-4 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Просмотр презентации «Как устроена электростанция» Составление схемы работы электростанции | Январь 3 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Встреча с интересными людьми «Профессия энергетик» | Январь 4 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Экспериментальная деятельность«Динамо-машина»(Как создать электричество с помощью моторчика (динамо-машина) | Февраль 1 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Создание роботов помощников энергетикам из конструктора HUNA MRT.  | Февраль 2-4 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Экскурсия в АО «Ханты-Мансийские городские электрические сети»  | Март 2 неделя | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Изготовление макета из разного вида конструктора. (ЛЕГО, HUNA MRT, Фанкластик) электросети города Ханты-Мансийска | Март 3неделя Апрель 3 неделя.  | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
| Презентация проекта «Инженерики. Электростация» | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |

|  |
| --- |
| **Работа с родителями** |
|  | Анкетирование родителей «Что Вы знаете о робототехнике?» | октябрь  | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Информирование о проекте через сайт, родительские уголки, буклеты, социальные сети детского сада.  | октябрь- апрель | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Консультирование «Развитие творческих способностей дошкольников посредством конструирования»  | ноябрь | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Мероприятие с родителями «Разнообразный мир конструкторов» | январь | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
|  | Технодосуг «Создание робота из бросового материала» | декабрь | Воспитатели Логинова А.А.Уразова С.Р. |
| **Работа с социумом (при наличии)** |
| 1. | Взаимодействие с Городская библиотечная система «Городская библиотека № 4» | Сентябрь-май |  |
| 2. | Взаимодействие с МБДОУ «Межшкольный учебный комбинат» | Сентябрь-май |  |
| ***4. Завершение проекта – итоговое мероприятие***- Презентация опыта реализации проекта по техническому творчеству детей старшего дошкольного возраста «Инженерики. Электростанция» на педагогическом совете.  |