План технической творческой мастерской «Знаток»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Цель | Формирование основ технического мышления у дошкольников через электроконструирование. |
|  | Задачи | Пробуждать у детей исследовательский интерес при использовании электронного конструктора «Знаток»  Учить детей читать схемы и по ним собирать рабочие механизмы  Развивать у детей навыки рационального конструирования и моделирования, конструкторского мышления и творческой инициативы  Расширять представления детей о предметах, которые могут служить источником опасности (об электричестве, о бытовых электроприборах)  Сформировать правила безопасного поведения при пользовании электроприборами  Развивать память, воображение, речь, любознательность, самостоятельность суждений  Формировать у детей навыки сотрудничества, партнерства. Поддерживать и укреплять в детях уверенность в себе и своих возможностях |

| №  п/п | Наименование мероприятия | Срок реализации мероприятия | Результат реализации мероприятия | Исполнители мероприятия |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 этап. Определение и создание условий | | | | |
| 1 | Изучение и подбор информации по данной теме | 1.11.24-19.11.24 | Интернет-ресурсы | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 2 | Составления плана работы | 20.11.24-25.11.24 | Интернет ресурсы | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 3 | Составление занятий, направленных на развитие инженерных способностей. | 25.11.24-25.12.24 | Метод литература, интернет ресурсы | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 4 | Разработка методического материала для реализации проекта | 25.11.24-28.12.24 | Литература, интернет источники. | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 2 этап. Реализация | | | | |
| 1 | Электрическая цепь «Вентилятор» | 15.01.25 | Конспект, фото | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 2 | Электрическая цепь «Светодиод» | 01.02.25 | Конспект, фото | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 3 | Электрическая цепь « Цветные диски» | 15.02.25 | Конспект, фото | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 4 | Электрическая цепь « Параллельное включение светодиодов» | 01.03.25 | Конспект, фото | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 5 | Электрическая цепь «Светодиод и электродвигатель» | 15.03.25 | Конспект, фото | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 6 | Электрическая цепь «Смешиваем цвет» | 01.04.25 | Конспект, фото | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 7 | Электрическая цепь «Смешиваем цвет» | 15.04.25 | Конспект, фото | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |
| 3 этап. Рефлексивно-оценочный | | | | |
| 1 | Защита проекта «Электрическая цепь по рисунку» | 15.05.25 | презентация | Педагог-психолог Загорчик Юлия Анатольевна |