



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий МАДОУ №106
от 31.08.2020
Аглямова И.Л.

**Проект «Дети и наука»
(в рамках Года науки и технологий)**

Выполнила:
Педагог-психолог Черкасова О.В.

2020г.

Продолжительность проекта :март-декабрь 2021 г.

Вид проекта: краткосрочный

Участники проекта: родители, педагоги и дошкольники детского сада №106

Актуальность.

2021 год в России объявлен Годом науки и технологии. Это хороший повод для проведения в детском саду различных мероприятий по привлечению внимания детей к научным открытиям и технологическим достижениям. Чем больше детей будут увлечены наукой, тем больший потенциал технологического развития будет у страны. Большая наука начинается с увлеченных детей.

Цель

Развитие познавательно-исследовательской и конструктивной деятельности детей старшего дошкольного возраста средствами LEGO WeDo 2.0

Задачи:

1. *Образовательная задача:* формировать умения и навыки конструирования, приобретения первого опыта при решении конструкторских задач, знакомство с новыми видами конструкторов LEGO WeDO 2.0.
2. *Развивающая задача:* развивать творческую активность, самостоятельность в принятии оптимальных решений в различных ситуациях, развивать внимание, оперативную память, воображение, мышление (логическое, комбинаторное, творческое).

Дорожная карта проекта

№	Наименование мероприятий	Краткое содержания	Сроки реализации	Планируемые результаты	Ответственные исполнители
1	Соревнование «Мы программисты»	Задания по программированию для детей старшего возраста Robot Пчелка Bee-Bot	март	Подготовка к районному конкурсу «РобоФест2021»	Педагог-психолог Черкасова О.В.
2	Соревнование по робототехнике «Робофест 2021	Дети выполняют задания по сборке моделей «Льжжик». «Гоночная машина», «Футболист»	март	Участие детей старшего возраста в районном конкурсе «РобоФест2021»	Педагог-психолог Черкасова О.В. Воспитатели старших групп
3	Неделя космических	Дети придумывают	апрель	Развитие воображения.	Педагог-психолог Черкасова О.В.

	изобретений	модели роботов, которые могут понадобиться в космосе.		Создание модели космического городка.	Воспитатели подготовительных групп
4	Онлайн презентация для родителей «Полезные роботы»	Фото и видео роботов, собранных детьми	апрель	Знакомство родителей с результатами детского творчества.	Педагог-психолог Черкасова О.В. Воспитатели подготовительных групп
5	Интеллектуальная викторина «Этот удивительный мир»	Задания по окружающему миру на интерактивной доске.	май	Закрепление знаний об окружающем .	Педагог-психолог Черкасова О.В. Воспитатели подготовительных групп
	Проект «Эксперименты делают науку»	Опыты и эксперименты со свойствами предметов	июнь-август	Подготовка к участию в конкурсе Исследовательских проектов	воспитатели всех групп
	Онлайн презентация для родителей «Растим ученого»	Презентация как развить интерес к науке	сентябрь	Привлечение родителей к развитию научного мышления и ранней профориентации и детей	ст. воспитатель
	Онлайн-экскурсия в библиотеку им. М.Ю. Лермонтова	Презентация о великих изобретателях и их изобретениях	октябрь	Знакомство с известными изобретателями, учеными	ст. воспитатель, воспитатели всех групп
	Соревнования «Мы программисты»	Задания по программированию для среднего возраста Robot Пчелка Bee-Bot	ноябрь	участие в районном турнире по программированию	ст. воспитатель, воспитатели всех групп
	Неделя научных открытий	Проведение игр и экспериментов	декабрь	опыт публичных выступлений	ст. воспитатель, воспитатели всех групп