

**Лангепасское городское муниципальное автономное дошкольное
образовательное учреждение «Детский сад №3 «Звездочка»**

Развитие технического творчества посредством робототехники и конструирования



**Якимова Гульдар Фанилевна,
воспитатель**

Многофункциональность конструктора Lego



**«Скажи мне, и я забуду. Покажи мне, и я запомню.
Дай мне действовать самому, и я научусь»**

Конфуций



Проект :
«От маленького конструктора к талантливому инженеру»

Участники: воспитанники ЛГ МАДОУ ДС №3 «Звездочка», педагоги, родители.

Вид проекта: познавательного- исследовательский

Срок реализации: сентябрь 2023- май 2025 гг.



Цель проекта:

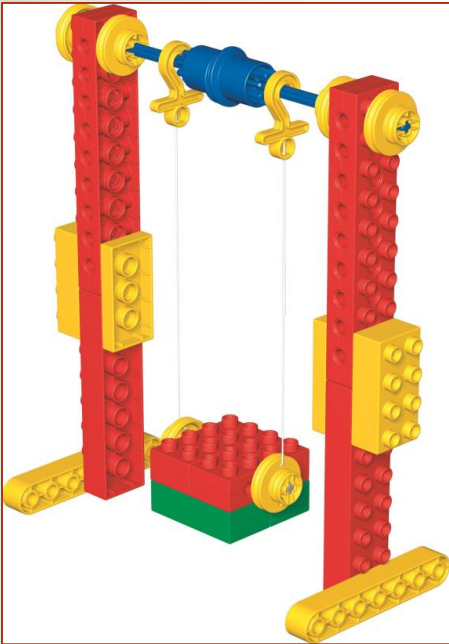
Создание условий для
развития технического
творчества и формирования
ранней профессиональной
ориентации у детей
дошкольного возраста
посредством использования
легоконструкторов и
образовательной
робототехники

Задачи:

1. Повысить уровень конструктивных умений и навыков у детей в процессе работы с образовательными конструкторами.
2. Повысить профессиональную компетентность педагогов в области конструирования и робототехники за счет использования разных форм повышения квалификации (интернет-ресурсы, мероприятия различного уровня и др.).
3. Модернизировать развивающую предметную среду, способствующую развитию познавательного интереса у дошкольников к инженерно-технической, конструкторской и исследовательской деятельности.
4. Способствовать сплочению детско-родительского коллектива, выработать согласованные действия детского сада и семьи по приобщению детей к техническому творчеству.
5. Организовать целенаправленную работу по применению образовательных конструкторов в ДОУ.

Этапы реализации	Сроки	Краткое описание содержания мероприятий
Подготовительный	Сентябрь 2023 г.- октябрь 2023 г	-Изучение опыта имеющихся практик в субъектах РФ. Изучение и анализ нормативно – правовой, методической и научной литературы по теме проекта. -Формирование рабочей группы по реализации проекта; -Анализ развивающей предметно-пространственной среды в группе; -Анализ имеющихся условий для реализации проекта (кадровых, материально-технических и т.д), -Повышение профессионального мастерства педагогов: курсы повышения квалификации, консультирование, практикумы; -Разработка перспективного плана работы (занятий, мероприятий); -Обновление предметной среды современными конструкторами (образовательные конструкторы: (LEGO Classic, LEGO Education «Первые механизмы», LEGO Education «Простые механизмы», LEGO Education WeDo 2.0) -Привлечение социальных партнеров -Лангепасское городское муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «КреАйТив»

Конструктор Lego Education «Первые механизмы»





Конструктор Lego Classic



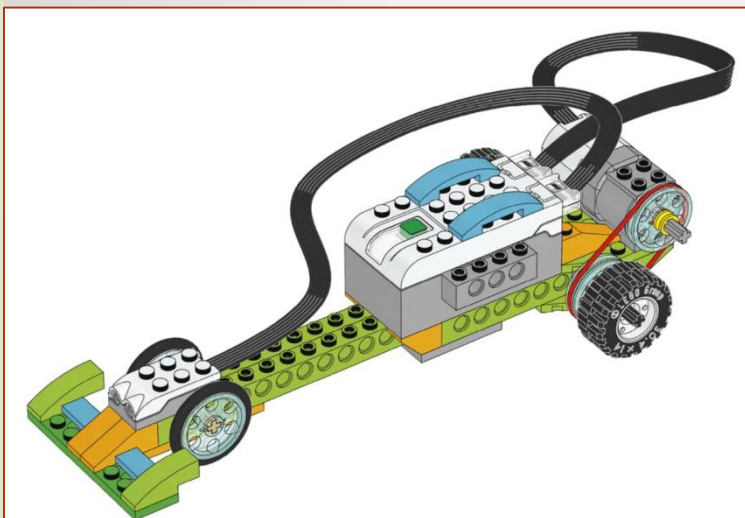


Конструктор Lego Education «Простые механизмы»





Конструктор Lego Education WeDo 2.0





Этапы реализации	Сроки	Краткое описание содержания мероприятий
Практический (основной)	Ноябрь 2023г - апрель 2025 г.	Работа с педагогами: -участие в обучающих семинарах-практикумах, вебинарах; -посещение мастер – классов, открытых занятий и т.д. -разработка дидактического обеспечения: презентации для детей, их родителей, педагогов. -организация работы с воспитанниками по развитию технического творчества. -участие педагогов в конкурсах различных уровней Работа с детьми: -знакомство с конструкторами: (образовательные конструкторы: (LEGO Classic, LEGO Education «Первые механизмы», LEGO Education «Простые механизмы», LEGO EducationWeDo 2.0) -знакомство детей с инструкциями по сборке, с языком программирования, изучение технологии соединения деталей. -изготовление различных моделей -участие детей в соревнованиях и конкурсах различных уровней. Работа с родителями: -информирование родителей о работе по конструированию в ДОУ -оформление стендового материала для родителей. -привлечение родителей к участию в совместных мероприятиях с детьми по конструированию.





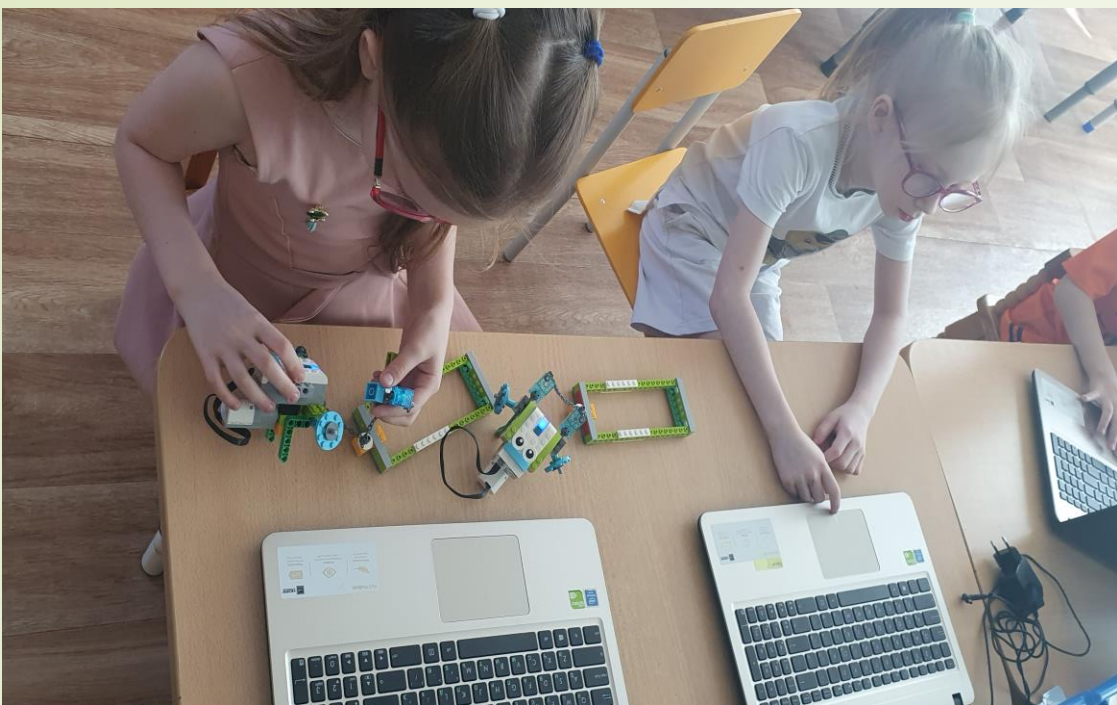












Детско-родительские соревнования по конструированию и робототехнике среди муниципальных автономных дошкольных образовательных учреждений города Лангепаса









Онлайн-конкурс «Военная техника»



Ура! Конкурс построек из конструктора в нашем ДОУ подошёл к концу! Дети проявили невероятное творчество и мастерство, создавая удивительные конструкции. Каждая работа уникальна и наполнена детским воображением. Мы благодарим всех участников за активное участие и креативный подход! 💖 Особая благодарность родителям за поддержку и помощь в создании военной техники! Прикрепляем ссылки построек участников конкурса. Голосование продлится до полуночи 21 февраля. Обращаем Ваше внимание на то, что на голосование допущены работы, соответствующие условиям конкурса, а именно выполнены из конструктора! Не забывайте, что самое главное – это не победа, а процесс творчества и совместной работы! 🥳

Сначала старые ▾



Юля Корчашкина

Бомбардировщик. Орлов Максим, 6 лет, группа 7 "Улыбка"



13 фев в 18:30 Ответить 🌟💖

❤️ 378



Екатерина Демьяненко Юле

Юля, здорово 👍

13 фев в 19:25 Ответить 🌟💖

❤️ 50



Павел Стенин Юле

Ого, лучше, чем у всех, Максим молодец!

13 фев в 19:39 Ответить 🌟💖

❤️ 47

— Показать ещё 10 ответов



Комментарий

нет
фото

Регина Рр 👍

Кашапова Ариана 👍💖

13 фев в 18:47 Ответить 🌟💖

❤️ 9



Анютка Плотникова



Открытое занятие

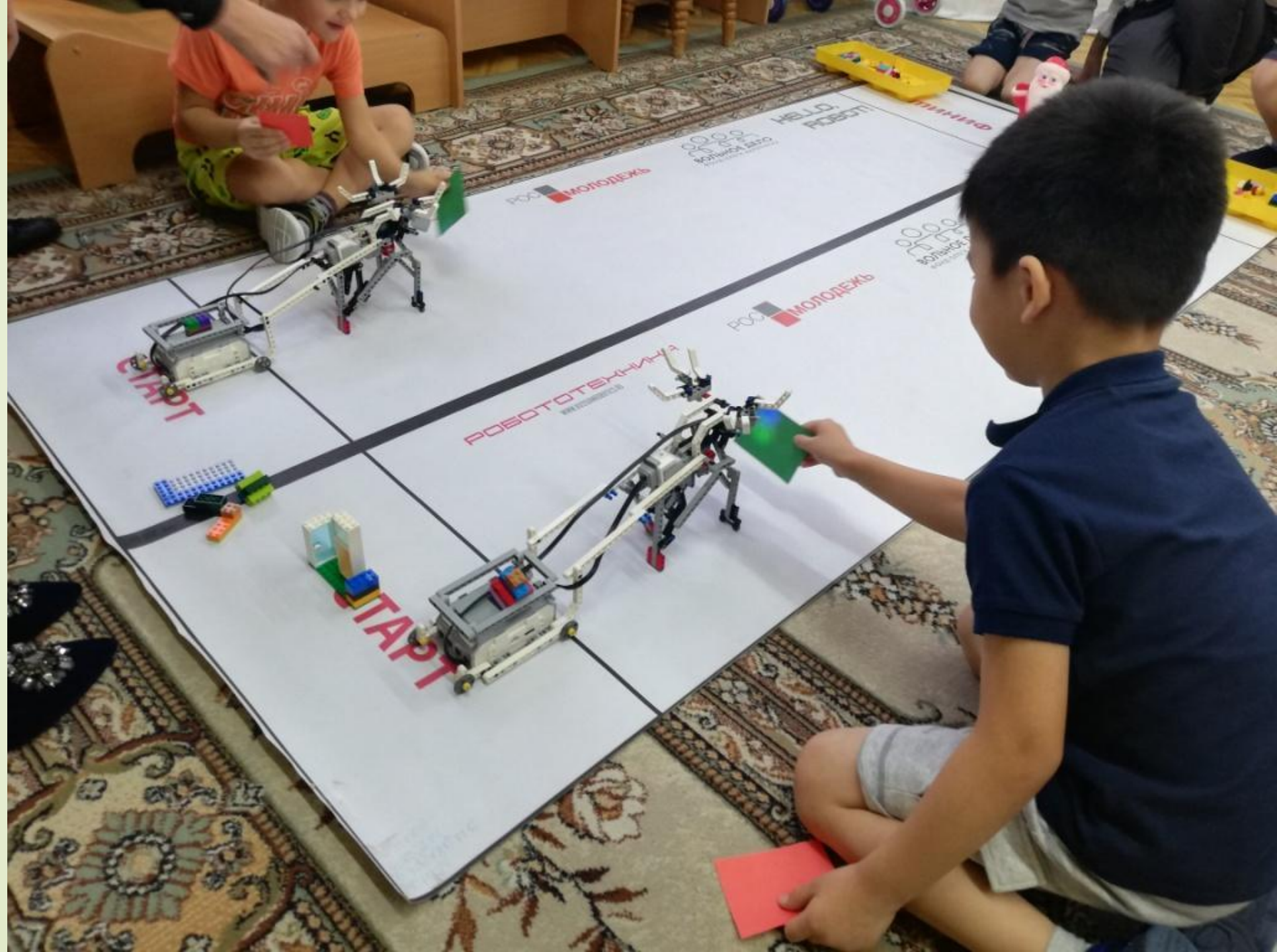


Социальное партнёрство с "Центром детского творчества "КреАйТив"









Семинар-практикум с молодыми педагогами «Использование элементов робототехники и Lego -конструирования в образовательном пространстве»



Выступление на городском заседании методического объединения «Развитие технического творчества в детском саду»



Педагогический совет "Развитие технического творчества у дошкольников"



Этапы реализации	Сроки	Краткое описание содержания мероприятий
Аналитический (итоговый)	Май 2025 г	Подведение итогов реализации проекта : -Соотношение результатов с поставленными целями и задачами. -Анализ результатов проведения качественного мониторинга. -Диссеминация итогов проекта на муниципальном и региональном уровнях. -Работа проектной группы по подготовке материалов к публикации в сборниках и распространению на городских методических мероприятиях. -Обобщение опыта по созданию педагогических условий по формированию технических навыков у дошкольников --Публикации учебно-методических материалов по теме инновационной деятельности в периодических изданиях, сборниках, на образовательных порталах.

**Лангепасское городское муниципальное автономное дошкольное
образовательное учреждение «Детский сад №3 «Звездочка»**

Развитие технического творчества посредством робототехники и конструирования



**Якимова Гульдар Фанилевна,
воспитатель**