

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение города Нефтеюганска «Детский сад № 9 «Радуга»

**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности
«Рободетки: простые механизмы»**

7

Воспитатель:
Чистова Ольга Геннадьевна

Ключевые компетенции XXI века

Критическое мышление

- Анализ
- Оценка
- Суждение
- Объяснение
- Саморегуляция

Креативность

- Любознательность
- Воображение
- Устойчивость интереса

Коммуникация и кооперация

- Взаимодействие
- Диалог
- Командная работа

Образовательный конструктор LEGO education набор «Простые механизмы»



Личностно-развивающая среда возможностей



Цели и задачи:

Цель: формирование у дошкольников базовых компетенций конструкторской деятельности посредством образовательного конструктора LEGO education

Предметные результаты:

- обучить конструированию по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу
- способствовать овладению детьми основами технического конструирования
- сформировать представление о свойствах простых механизмов, робототехники
- познакомить с техническими терминами и понятиями;
- сформировать умение составлять план действий и применять его для решения практических задач, осуществлять анализ и оценку проделанной работы

Метапредметные результаты:

- развивать способность ориентироваться в пространственных свойствах предметов
- развивать пространственное и техническое мышление
- развивать умение договариваться, разделять цели команды
- развивать творческую активность, раскрывать внутренний потенциал каждого ребенка, путем создания условий для групповой работы
- развивать мелкую моторику рук
- содействовать развитию активного интереса и воображения

Личностные результаты:

- создавать условия для развития коммуникативных навыков детей при работе в паре, коллективе
- воспитывать у дошкольников интерес к техническому творчеству, к моделированию и конструированию, содействовать воспитанию организационно-волевых качеств личности (терпения, воли, самоконтроля)
- способствовать воспитанию личностных качеств: самостоятельности и инициативности

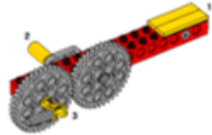
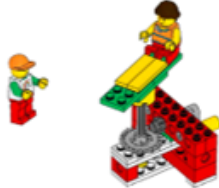

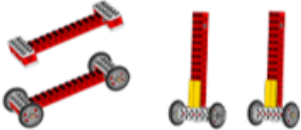
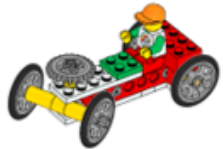
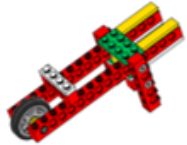

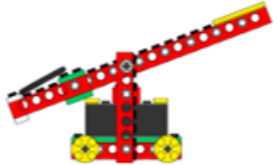
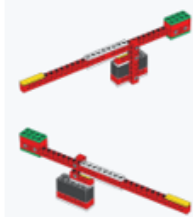
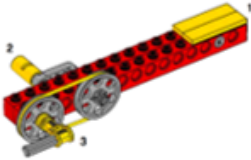
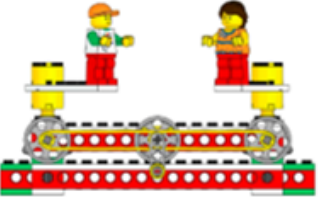

**Базовые компетенции
в конструктивной
деятельности**

Базовые
технические механизмы

Пространственное,
логическое
мышление

Мелкая моторика

Структура блока

Блоки	Принципиальные модели	Основная модель	Модель для решения задачи
Зубчатые колеса			
Колеса и оси			
Рычаги			
Шкивы			

Модели

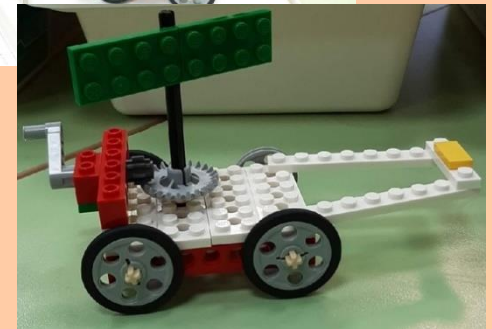
Базовые



Основные

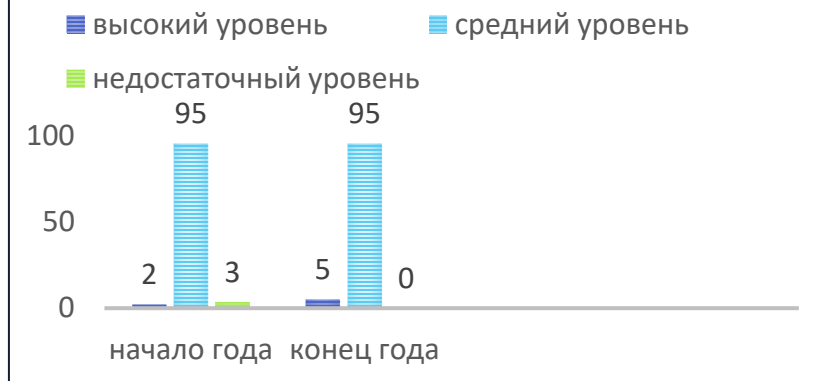


Творческие

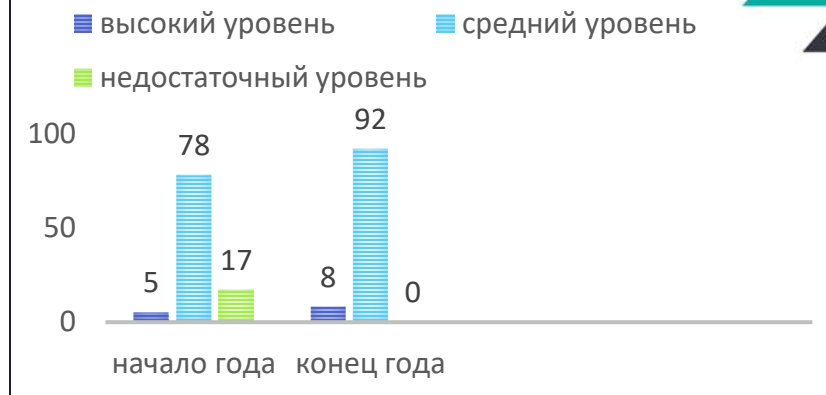


Диагностика конструкторских умений в % соотношении

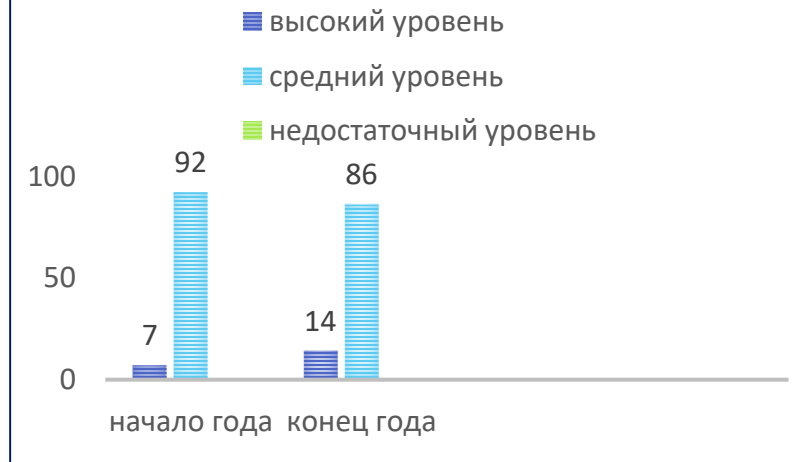
2019-2020Г



2020-2021Г.



2021-2022Г.



Данные о результативности

- Участие в проведении практико-ориентированного семинара по предъявлению опыта работы образовательных организаций города Нефтеюганска по реализации национального проекта «Образование»

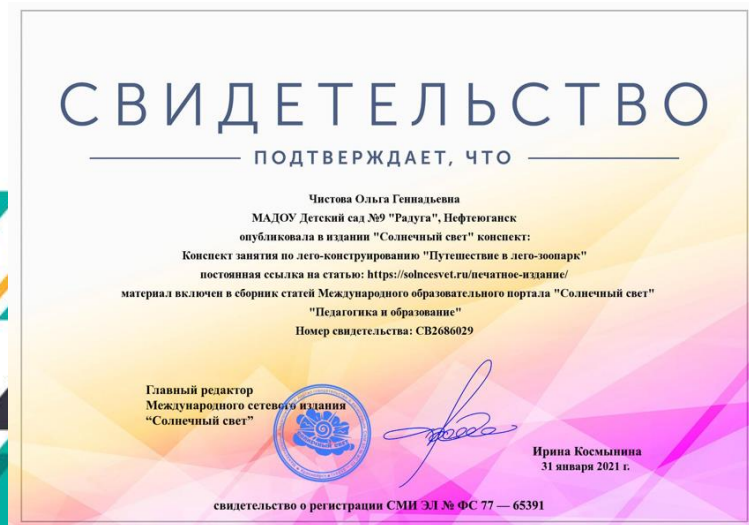


Данные о результативности

- По итогам выставки на августовском совещании руководителей и педагогических работников «Национальный проект «Образование»: от государственной стратегии к муниципальным практикам» подготовлен видеоролик



Личные достижения



Достижения воспитанников

