

**Муниципальное автономное
дошкольное образовательное
учреждение города Нижневартовска
детский сад №37 «Дружная семейка»**



**Конструирование и
робототехника в
дошкольном образовании в
условиях ФГОС ДО**

*Воспитатель высшей
квалификационной категории:
**Пачкория Олеся
Николаевна***

«В современном мире инженер – высококвалифицированный специалист, не просто обеспечивающий работу сложного оборудования, а, по сути, формирующий окружающую нас действительность»

В.В. Путин

Актуальность LEGO-конструирования

- интеллектуальное развитие дошкольников, обеспечивающих интеграцию образовательных областей (Речевое, Познавательное и Социально-коммуникативное развитие);
- позволяют педагогу сочетать образование, воспитание и развитие дошкольников в режиме игры (учиться и обучаться в игре);
- формируют познавательную активность, способствует воспитанию социально-активной личности, формирует навыки общения и сотворчества;
- объединяют игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью, предоставляют ребенку возможность экспериментировать и созидать свой собственный мир, где нет границ.





Круг
Магический



Квадрат
Магический



Стомахион
(Греция)



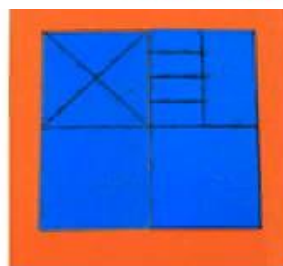
Ромб



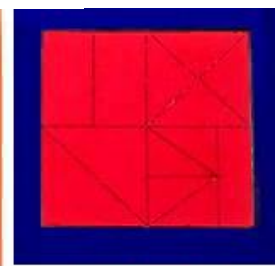
Круг (Вьетнам)



Лист

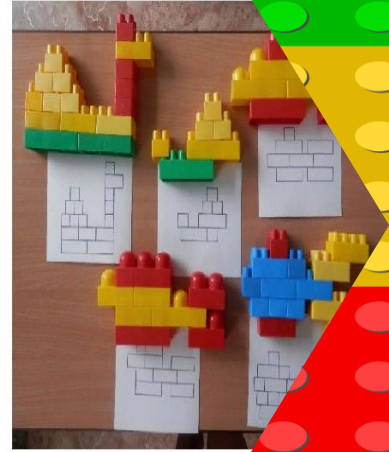
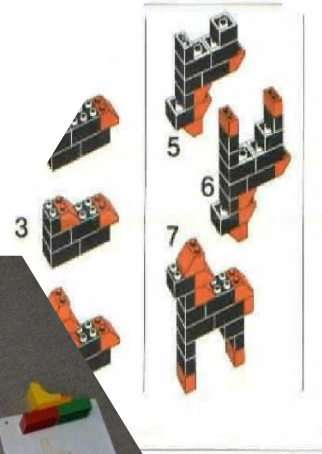


Квадрат (Монголия)



Квадрат
Пифагора





Часть 1. «ЛЕГО и схема тела»

Ознакомительное занятие «LEGO- конструктор», игра «Длинный ряд»

Игры «Куда пойдешь и что найдешь?», «Где спрятан клад», «Найди героя»

Игры и упражнения «Собери модель по ориентирам», «Собери черепашку», «Осьминог», «Строим дом»

Часть 2. «ЛЕГО покоряет пространство»

Закрепление названий LEGO-деталей более сложных конструкторов, способы крепления, строительство по замыслу.

Игры: «Строим мост», «Двойняшки», «Новоселье»

Игры «Составь узор», «Двойняшки»

Игры «Новоселье», ««Самая высокая и устойчивая башня»»

Часть 3. «Мир ЛЕГО на одной плоскости»

Игры «Волшебный коврик», «Чья команда быстрее построит?»

Игры «Чья команда быстрее построит?», «Два города», «Лучший мост»

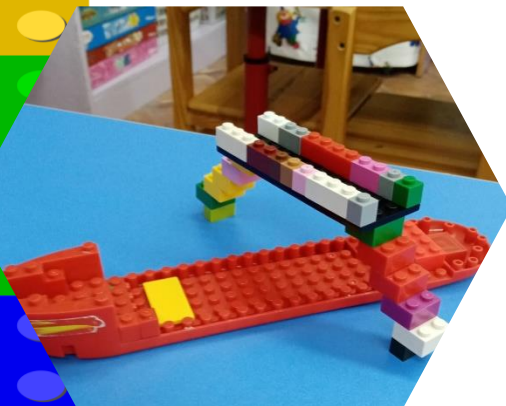
Диагностика итогового уровня развития пространственного мышления



Часть 1. «ЛЕГО и схема тела»



Часть 2. «ЛЕГО покоряет пространство»



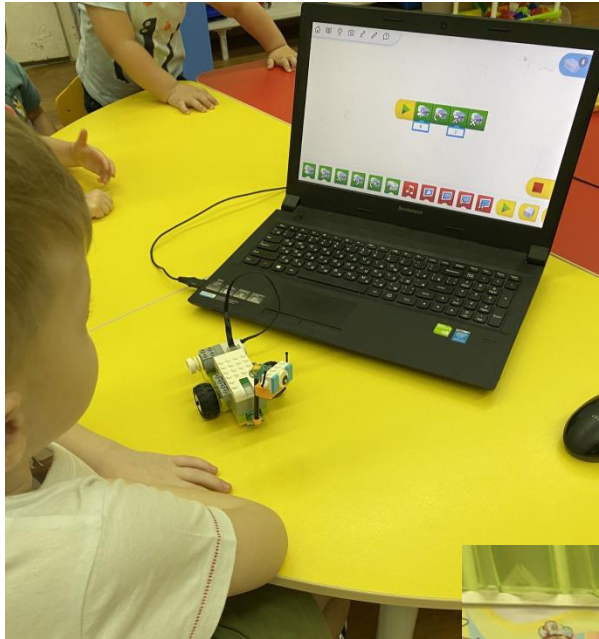
Часть 3. «Мир ЛЕГО на одной плоскости»



КРУЖОК «РОБОТОТЕХНИКИ»



ПЕРВАЯ РАБОТА «НАУЧНЫЙ ВЕЗДЕХОД»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

