

МАДОУ «Детский сад № 9
комбинированного вида

Лего конструирование в образовательном процессе ДОУ

Автор: Тихонова Е.Н.



«Конструируя, ребенок
действует, как зодчий,
возводящий здание
собственного интеллекта».

Ж. Пиаже



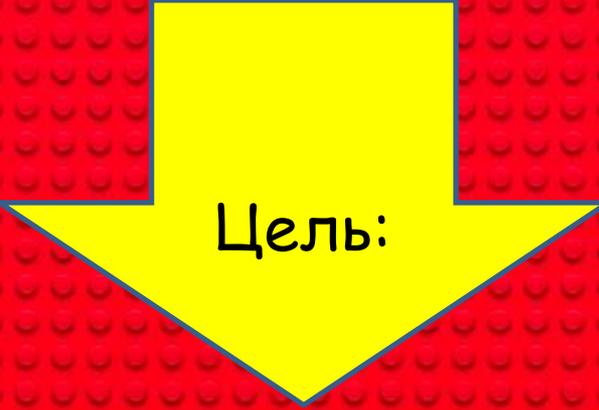
Конструктор «Лего» появился в 50-х годах прошлого века, он произвёл революцию. Его автор Оле Кирк Кристиансен назвал его Lego – (на датском языке *leg godt* – «играй хорошо»)



Lego-технология – это совокупность приёмов и способов конструирования, направленных на реализацию конкретной образовательной цели через систему тщательно продуманных заданий, из разнообразных конструкторов Лего. Она объединяет элементы игры и экспериментирования



LEGO



Цель:

**РАЗВИТИЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
ПОТЕНЦИАЛА КАЖДОГО
РЕБЕНКА ПОСРЕДСТВОМ
ЛЕГО-КОНСТРУИРОВАНИЯ**



Воспитывать
художественно-
эстетический
вкус

Развивать мелкую
моторику, речь,
познавательную и
исследовательскую
активность детей

Формировать
стремление к
самостоятельному
творческому поиску

ЗАДАЧИ

Формировать у детей
умение передавать
особенности
предметов
посредством
конструктора Лего

Формировать умение
детей использовать в
конструктивной
деятельности
чертежи, схемы,
модели

Развивать способность к
планированию
деятельности, а также
анализу, выполненной
работы

LEGO[®]

В процессе игры с конструктором
у ребёнка развивается:

Мышление: умение
сравнивать, обобщать,
анализировать,
классифицировать

Концентрация внимания

Мелкая моторика

Умение работать по
схеме

Пространственное
воображение,
способность видеть
разные способы создания
образов и построек

Добиваясь определенного
результата, ребенок
развивает
целенаправленность
собственных действий



Принципы LEGO - конструирования

- от простого к сложному;
- учет возрастных особенностей детей;
- учёт индивидуальных возможностей детей в освоении коммуникативных и конструктивных навыков;
- использование эффективных методов и целенаправленной деятельности, направленных на развитие творческих способностей детей;
- комплексности решения задач - решение конструктивных задач в разных видах деятельности: игровой, познавательной, речевой;



Формы организации обучения дошкольников конструированию

- Конструирование по образцу
- Конструирование по модели
- Конструирование по условиям
- Конструирование по простейшим чертежам и наглядным схемам
- Конструирование по замыслу
- Конструирование по теме



ВОСПИТАННИКИ НАШЕЙ ГРУППЫ «Цветик –Семицветик»
стали призёрами городского конкурса «Спектр Фест»
в фестивале приняло участие 22 команды из 15 образовательных
организаций г.Красноярска.

ЦЕЛЬ: фестиваля:популяризация технического творчества и леги-
конструирования через активное проявление детей своих личных и
творческих качеств.

Задачи:

- Привлечь внимание детей к сфере конструирования и инженерной деятельности.
- Совершенствовать умения детей работать в команде.
- Выявить и поощрить способных детей

Наша команда « LEGO-знайки» , в которую вошли:

Амурцев Яромир,Дашук Вова,Ильина полина,Латыш Дима представляли
проект: «Садик моей мечты» , под руководством воспитателя Елены
Николаевны Тихоновой.

Наш девиз: **«Когда тебе мечтается-мечты всегда сбываются»**



А давайте детский сад
Мы построим для ребят.
Только Лего мы возьмём,
Как готов огромный дом .
Сначала составим мы проект.
Всем идеям- зелёный свет!
Посмотрите,мы всё записали
И схему-план нарисовали.



Проект «Садик моей мечты»
включал : здание садика и прогулочные участки : военный
городок, остров сокровищ, зоопарк, веселые аттракционы
и городок Барби.





LEGO

ЗНАЙКИ



Вот так можно использовать LEGO-кишочки для создания интересных и необычных вещей. Например, можно сделать игрушки, модели зданий, транспортных средств и многое другое. Главное — проявить фантазию и творчество!



LEGO ЗНАЙКИ
5-6 лет

Этапы работы над проектом :

Подготовительный :(проектирование) карта детских идей.

Деятельный –изготоление экспонатов

Заверщающий-представление готовой конструкции на очном этапе.

Оформление проета





МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СПЕКТР»

ОТКРЫТЫЙ ФЕСТИВАЛЬ СПЕКТР ФЕСТИВАЛЬ

ДИПЛОМ

за 3 место в направлении
Лего-конструирование

награждается команда
LEGO знатоки

участники
Даниил Вязович, Ульяна Голыно
Латвия Диана, Александр Зрачир

руководитель
Лисицина Елена

начальник территориального отдела
по Октябрьскому району
М.В. Чернышкова

директор
МАОУ ДО ШО «Спектр»
М.В. Шапкина

Красноярск, 2020

