


**«Развитие интеллектуальных способностей  
дошкольников посредством  
лего-конструирования».**



Материал подготовлен:  
Воспитателем Залуцкой Е.В.  
МАДОУ детский сад № 41 «Ласточка»  
г.Улан-Удэ



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

Ж. Пиаже





A

Б

2

1



В процессе  
игры с конструктором  
у ребенка развивается:

➤ Мышление: умение  
сравнивать, обобщать,  
анализировать,  
классифицировать

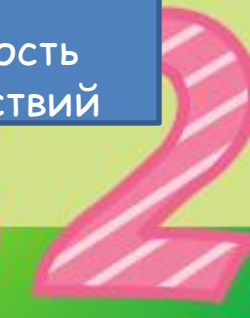
➤ Концентрация внимания

➤ Мелкая моторика

➤ Умение работать по  
схеме

➤ Пространственное  
воображение,  
способность видеть  
разные способы создания  
образов и построек

➤ Добиваясь  
определенного  
результата, ребенок  
развивает  
целенаправленность  
собственных действий



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.

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

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



# Виды конструктора Лего



С крупными деталями  
- Дупло

С более мелкими  
детальями - **ДАКТА**



Исследование деталей конструктора,  
определение их свойств.







**Использование лего построек  
в сюжетно-ролевых играх.**



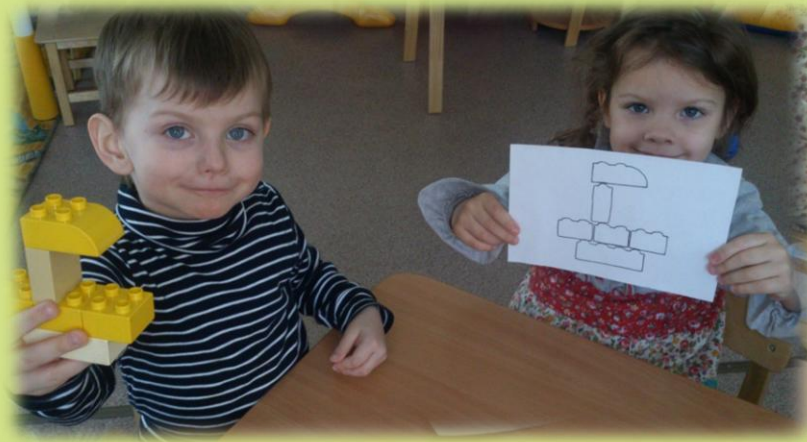
Конструирование  
из мелкого  
конструктора  
ДАКТА



Заборы для  
домашних  
животных на  
ферме.



# Конструирование по схемам



Коллективное конструирование, в микрогруппах и парах.





Конструирование по сказке «Три медведя»



## Алгоритм выполнения модели из конструктора Лего:

Создание проблемной ситуации

Демонстрация и рассматривание картин

Наблюдение натуральных объектов

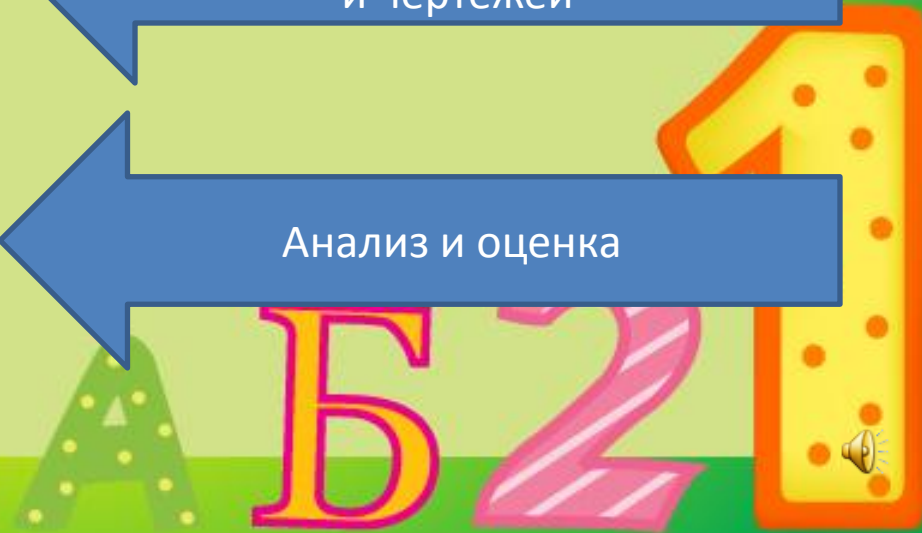
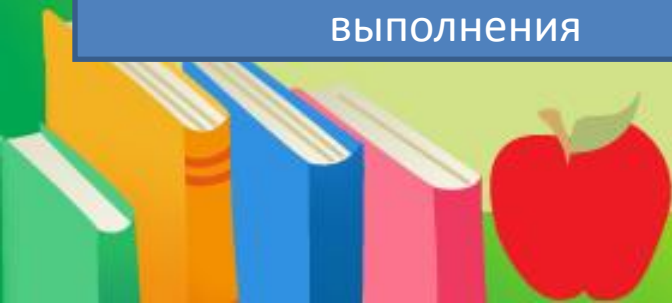
Сенсорное обследование деталей

Демонстрация вариативных соединений

Изучение при необходимости схем и чертежей

Объяснение последовательности выполнения

Анализ и оценка



# Интеграция с образовательными областями

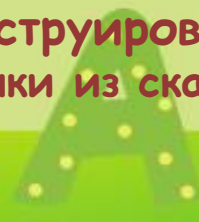


Художественное творчество



Познание

Коммуникация:  
конструирование  
печки из сказки



Б

2

1

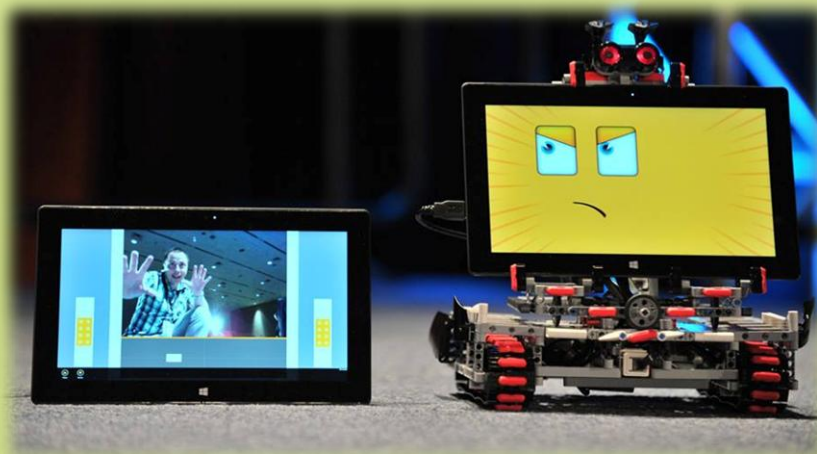


# Музей конструктора Лего в Санкт - Петербурге





# Планы на будущее



Программирование  
лего моделей с  
помощью  
компьютера

