

Концепция  
инновационного педагогического опыта  
на тему  
«Развитие интеллектуальных способностей  
дошкольников посредством  
лего-конструирования».



Материал подготовлен:  
Воспитателем I категории  
МБДОУ «Центр развития ребенка - д/с №26  
Гатчинского муниципального района  
Пугачёвой Оксаной Андреевной

*Сегодня мы сделаем вместе, а завтра ты сможешь сам!*



«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

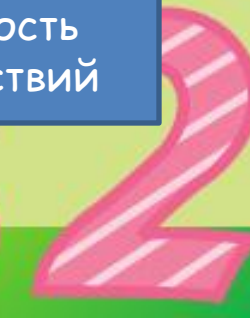
□ Концентрация внимания

□ 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.

Формировать  
стремление к  
самостоятельному  
у творческому  
поиску.

Развивать мелкую  
моторику, речь,  
познавательную и  
исследовательскую  
активность  
детей.

## Задачи

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

Формировать у  
детей умение  
передавать  
особенности  
предметов  
посредством  
конструктора Лего.

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





# Виды конструктора Лего



С крупными деталями -  
**Дупло**

С более мелкими  
детальями - **ДАКТА**





Исследование деталей конструктора,  
определение их свойств.





# Первые постройки





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



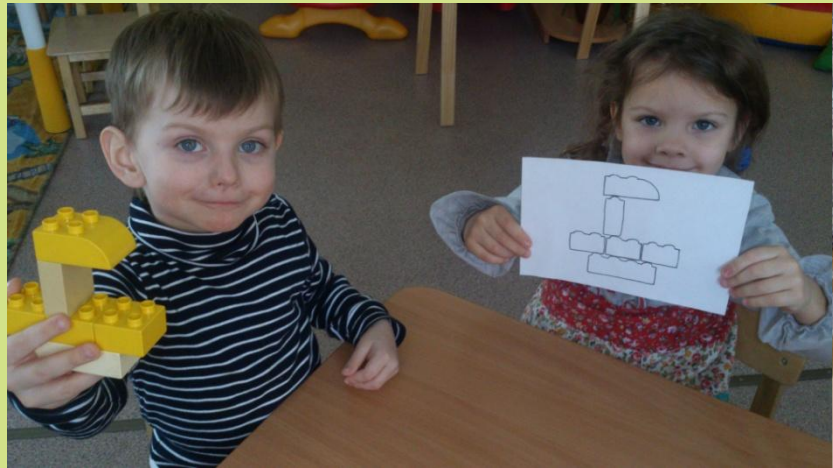
**Конструирование  
из мелкого  
конструктора  
ДАКТА**



**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

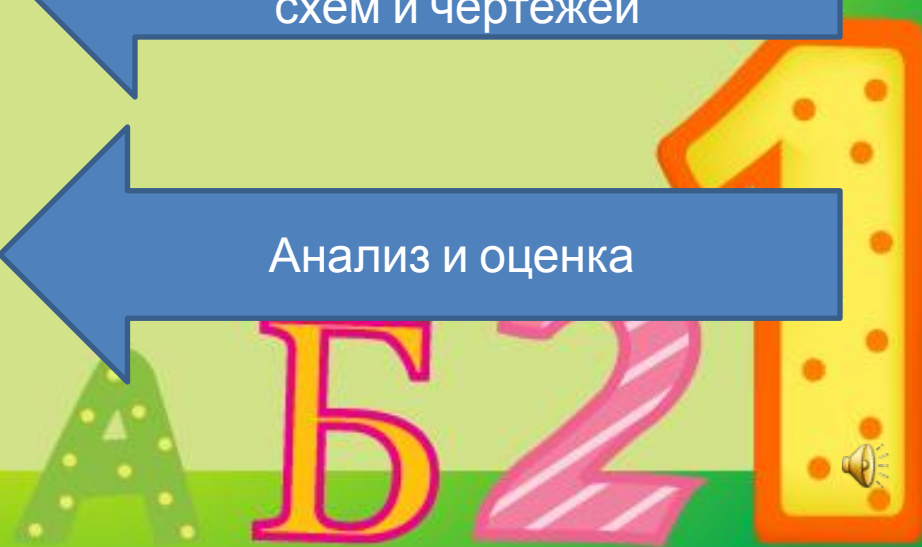
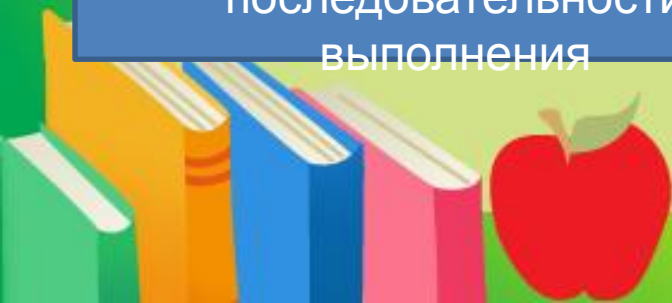
Сенсорное обследование деталей

Демонстрация вариативных соединений

Изучение при необходимости схем и чертежей

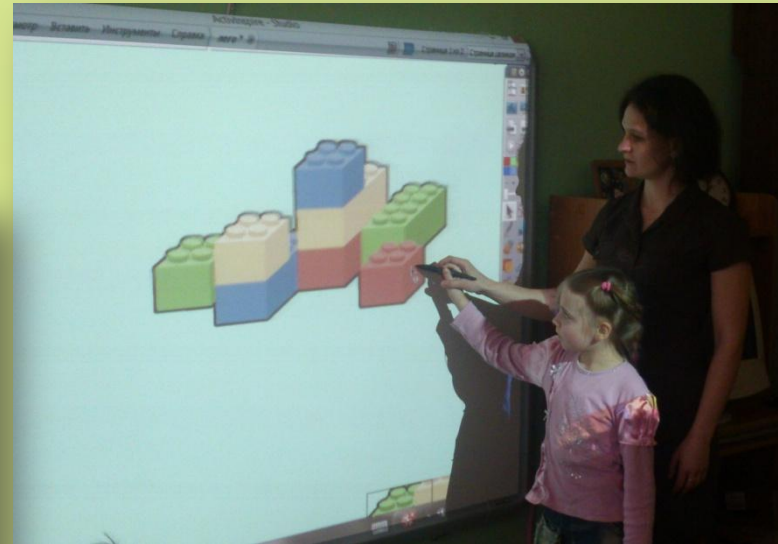
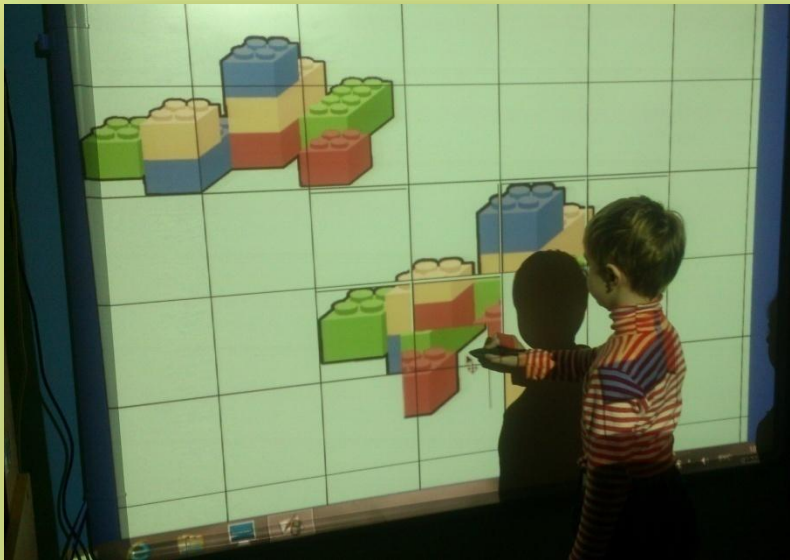
Объяснение последовательности выполнения

Анализ и оценка





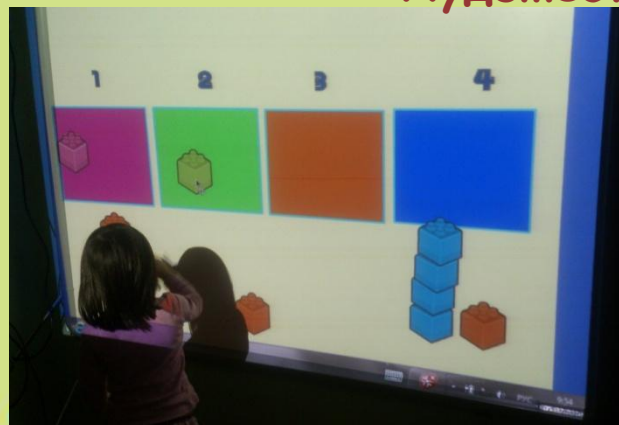
# Конструирование на интерактивной доске



# Интеграция с образовательными областями



Художественное творчество



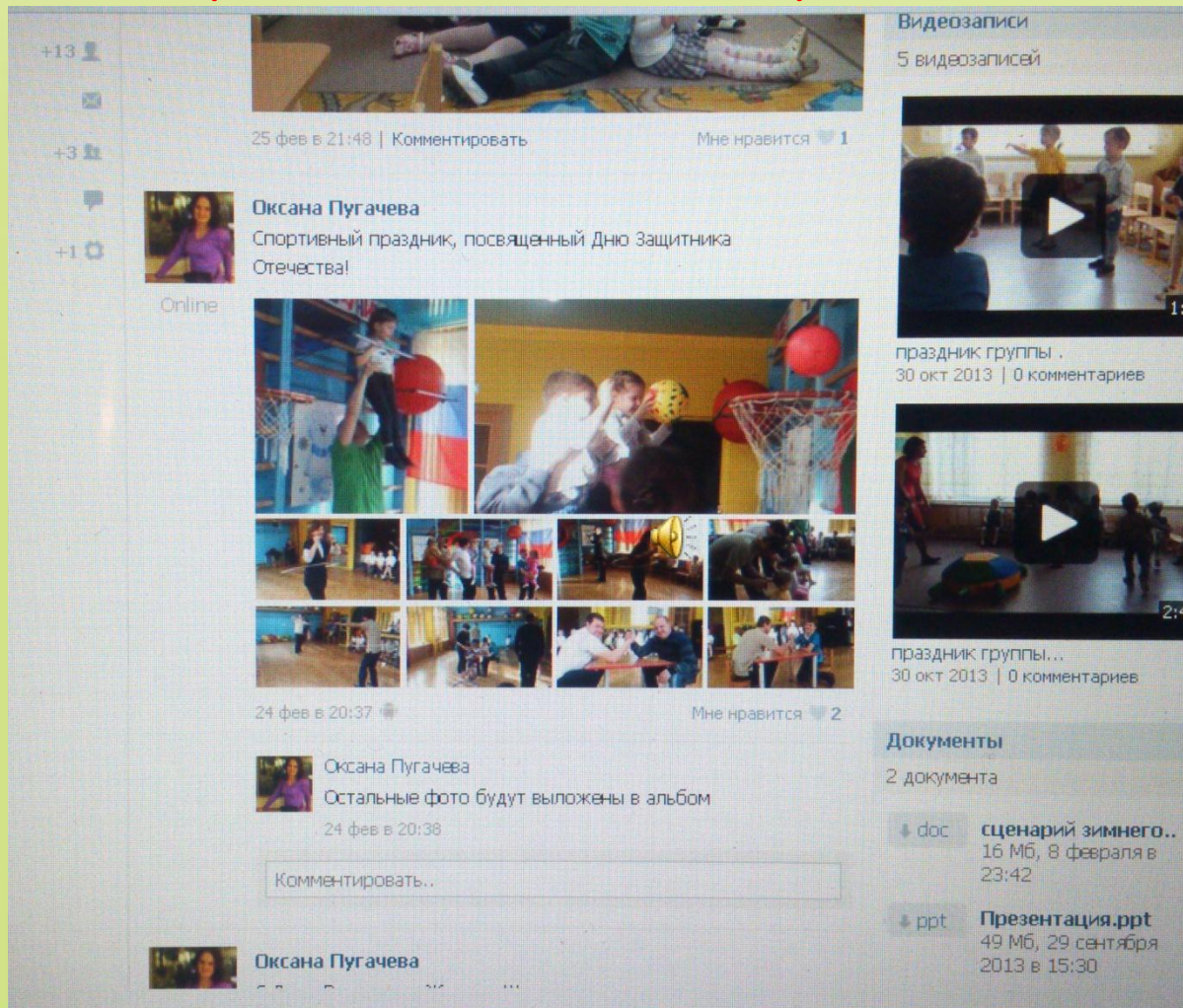
Познание



Коммуникация:  
конструирование  
печки из сказки



# Работа с родителями посредством интернета



The image shows a screenshot of a social media profile for Oksana Pugacheva. The profile is active, with the user online. The main post is a photo collage of a sports event, with a caption: "Спортивный праздник, посвященный Дню Защитника Отечества!" (Sports festival dedicated to the Day of the Defender of the Fatherland!). The post is dated February 25, 2013, at 21:48. Below the main post is another photo collage from February 24, 2013, at 20:37, with the caption: "Остальные фото будут выложены в альбом" (The remaining photos will be posted in the album). The right sidebar shows a "Видеозаписи" (Videos) section with 5 videos, and a "Документы" (Documents) section with 2 documents: "сценарий зимнего.." (winter scenario) and "Презентация.ppt" (Presentation.ppt).

**Видеозаписи**  
5 видеозаписей

25 фев в 21:48 | Комментировать | Мне нравится 1

**Оксана Пугачева**  
Спортивный праздник, посвященный Дню Защитника Отечества!

Online

24 фев в 20:37 | Мне нравится 2

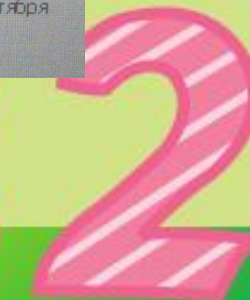
**Оксана Пугачева**  
Остальные фото будут выложены в альбом  
24 фев в 20:38

Комментировать..

**Оксана Пугачева**

**Документы**  
2 документа

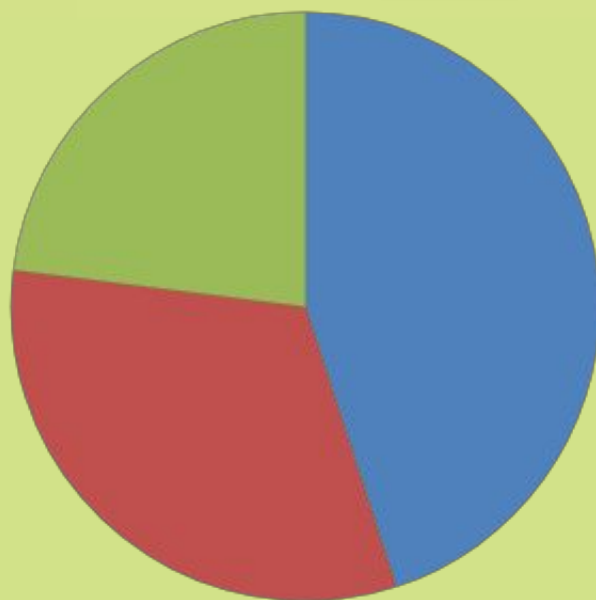
- doc сценарий зимнего..  
16 Мб, 8 февраля в 23:42
- ppt Презентация.ppt  
49 Мб, 29 сентября 2013 в 15:30



# Интервью с мамой воспитанницы



**Наличие и использование в совместных играх с ребенком Лего-конструктора в семьях воспитанников - сентябрь 2013г.**



- Есть дома, активно пользуются
- Есть дома, но редко используют
- Нет конструктора



# Мастер класс для родителей.



**Наличие и использование в совместных играх с ребенком Лего-конструктора в семьях воспитанников - март 2014г.**



- Есть дома, активно пользуются
- Есть дома, но редко используют
- Нет конструктора



# Результаты работы

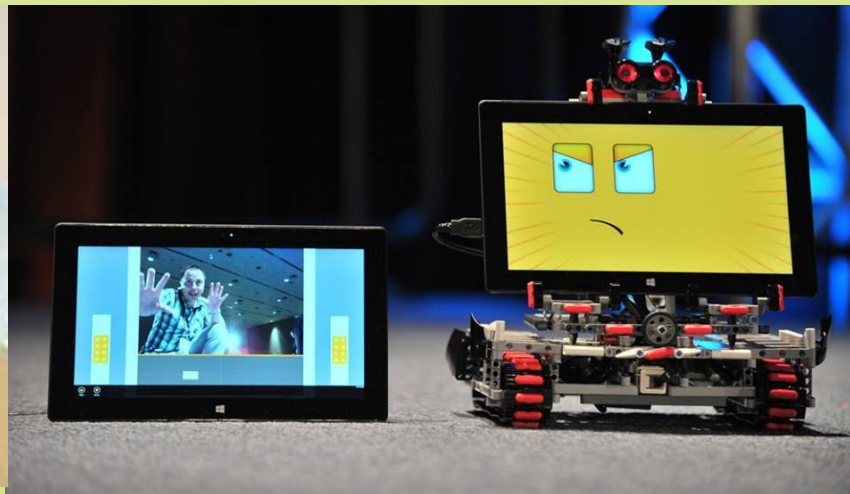




# Музей конструктора Лего в Санкт - Петербурге



# Планы на будущее



Программирование  
лего моделей с  
помощью  
компьютера





Все видео и фото материалы с детьми размещены с согласия родителей.

