


# **Интеллектуальные игры как форма развития мышления с использованием ТРИЗ**

Подготовила: Тарнаева Екатерина Николаевна



*В условиях современного образовательного учреждения – детского сада проблема развития **логического мышления** приобретает доминирующее значение. Актуальность данной проблемы диктуется условиями современной жизни. Одним из условий развития логического мышления является **интеллектуальная игра**.*



**Интеллектуальная игра** – одно из самых демократичных, доступных для детей видов деятельности, они позволяют решить актуальные проблемы педагогики и психологии, связанные с художественным и нравственным воспитанием, развитием коммуникативных качеств личности, развитием памяти, воображением, фантазии, инициативности, логического мышления.



Развитие мышления невозможно без формирования умственных операций:

- анализа (мысленного разложения целого на части или выделения из целого его сторон, действий, отношений),
- синтеза (мысленного объединения частей, свойств, действий в единое целое),
- сравнения (установление сходства и различия между предметами, явлениями или их признаками),
- обобщения (мысленного объединения предметов и явлений по каким-либо существенным признакам).

«Матрицы» способствует развитию всех этих умственных операций, а значит и развитию

# «Мы - конструкторы»

формирование инженерного мышления у  
детей

3-4 лет с использованием **матриц**

**Цель:** создание условий для развития  
базовых способностей к моделированию.



*Использование «Матриц» возможно и в лего – конструировании.*

*Матрица это таблица, в которой закодирована постройка с помощью признаков, задача ребенка – правильно подобрать картинку с постройкой и затем построить ее из конструктора.*



*Первая часть занятия – это упражнение на развитие логического мышления. Цель : развитие элементов логического мышления: совершенствование навыков классификации, обучение анализу логических закономерностей.*

*Вторая часть - конструирование. Цель: развитие способностей к моделированию.*

*Третья часть - обыгрывание*

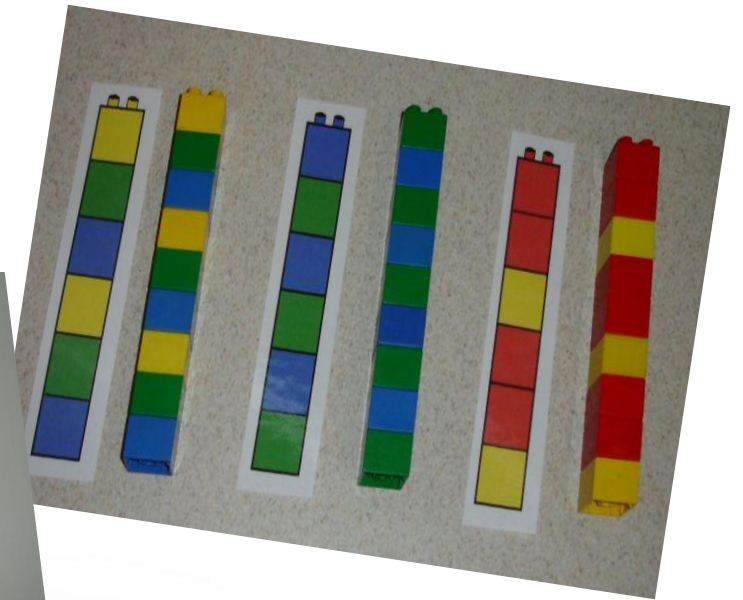
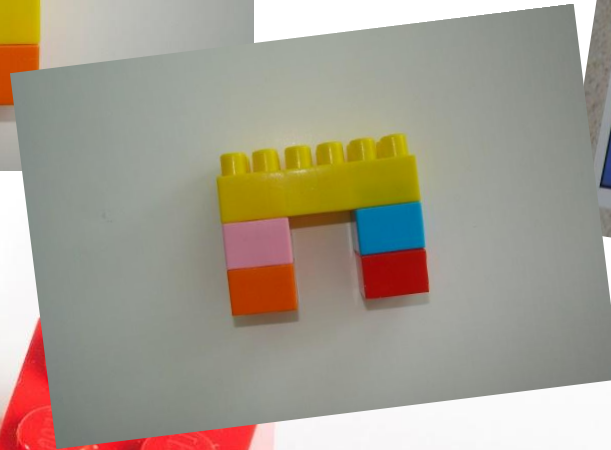


«Матрица» - умная ,интеллектуальная игра. Интересно здесь играть, Строить, составлять, искать!





Малыши с удовольствием строят простейшие конструкции : дорожки, заборы, мосты, ворота, ограды, машины, домики. Дети упражняются в распознавании цвета, счете до 5, закрепляют понятия: «высокий - низкий», «широкий - узкий». Используются конструкторы с деталями крупных размеров.



A pile of colorful LEGO bricks in red, yellow, green, and blue, scattered on a white surface. The bricks are of various sizes and shapes, including 1x2, 1x3, and 2x4 pieces. The text "Спасибо за внимание!" is overlaid on the right side of the image.

Спасибо за внимание!