

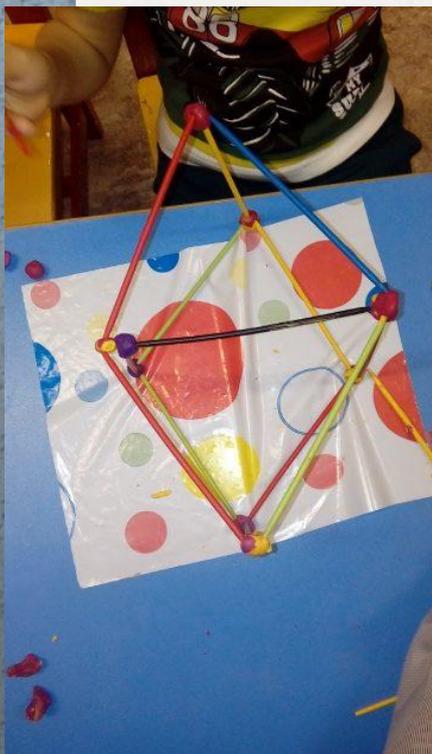
Мастер-класс для воспитателей

« Архитектурная инженерия в ДООУ»

Подготовила
воспитатель:

Грекова Алена Викторовна
МАДОУ ЦРР детский сад «Сказка»





Цель мастер – класса – оказание помощи педагогам дошкольных учреждений в овладении элементами архитектурной инженерии в ДООУ, техникой работы с 3- D конструктором.

Задачи:

формирование предпосылок основ инженерного мышления и навыков начального моделирования;
развитие конструктивных умений и способностей

Конструирование во ФГОС дошкольного образования определено как вид деятельности, способствующий развитию исследовательской, творческой активности детей, умений наблюдать, экспериментировать. Опыт, получаемый ребенком в ходе конструирования, незаменим в плане формирования умения и навыков.

Под детским конструированием или архитектурной инженерией понимается деятельность, в которой дети создают из различных материалов (бумаги, картона, специальных строительных наборов и конструкторов, других материалов) разнообразные игровые поделки (игрушки, постройки).

**Конструктивная деятельность способствует
практическому познанию свойств геометрических
тел и пространственных отношений:**

- речь детей обогащается новыми терминами,
понятиями (брусек, куб, пирамида и др.)**
- дети упражняются в правильном употреблении
понятий (высокий-низкий, длинный-короткий,
широкий-узкий, большой-маленький), в точном
указании направления (вправо-влево, вниз-вверх,
сзади-спереди и т.д.)**

Чтобы ты заметно развивался
И на месте не топтался
Чтоб фантазию ты проявлял
Я конструктор тебе взял.
Из него сегодня ты построишь
Домик сложный, если сможешь
А потом машину, корабли,
Чтобы удивиться мы смогли



Мастерить мы будем объемные фигуры, разнообразной формы с помощью 3 –D конструктора.

Этот конструктор очень понравится детям и позволит улучшить мелкую моторику и воображение ребенка.

Что для этого необходимо: всего 2 составляющие

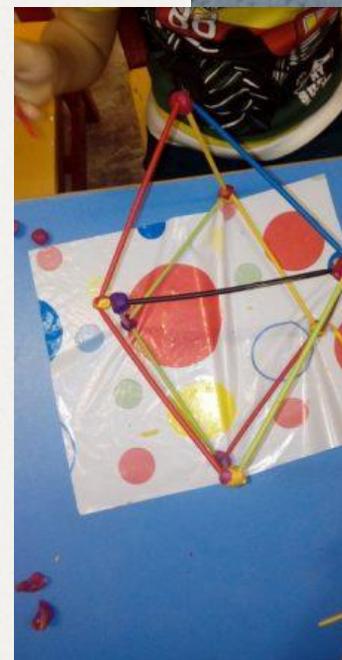
- пластилин

-палочки

Дальше всё очень просто, для начала из пластилина необходимо сделать небольшие шарики, они и будут выступать в качестве соединения элементов конструктора.

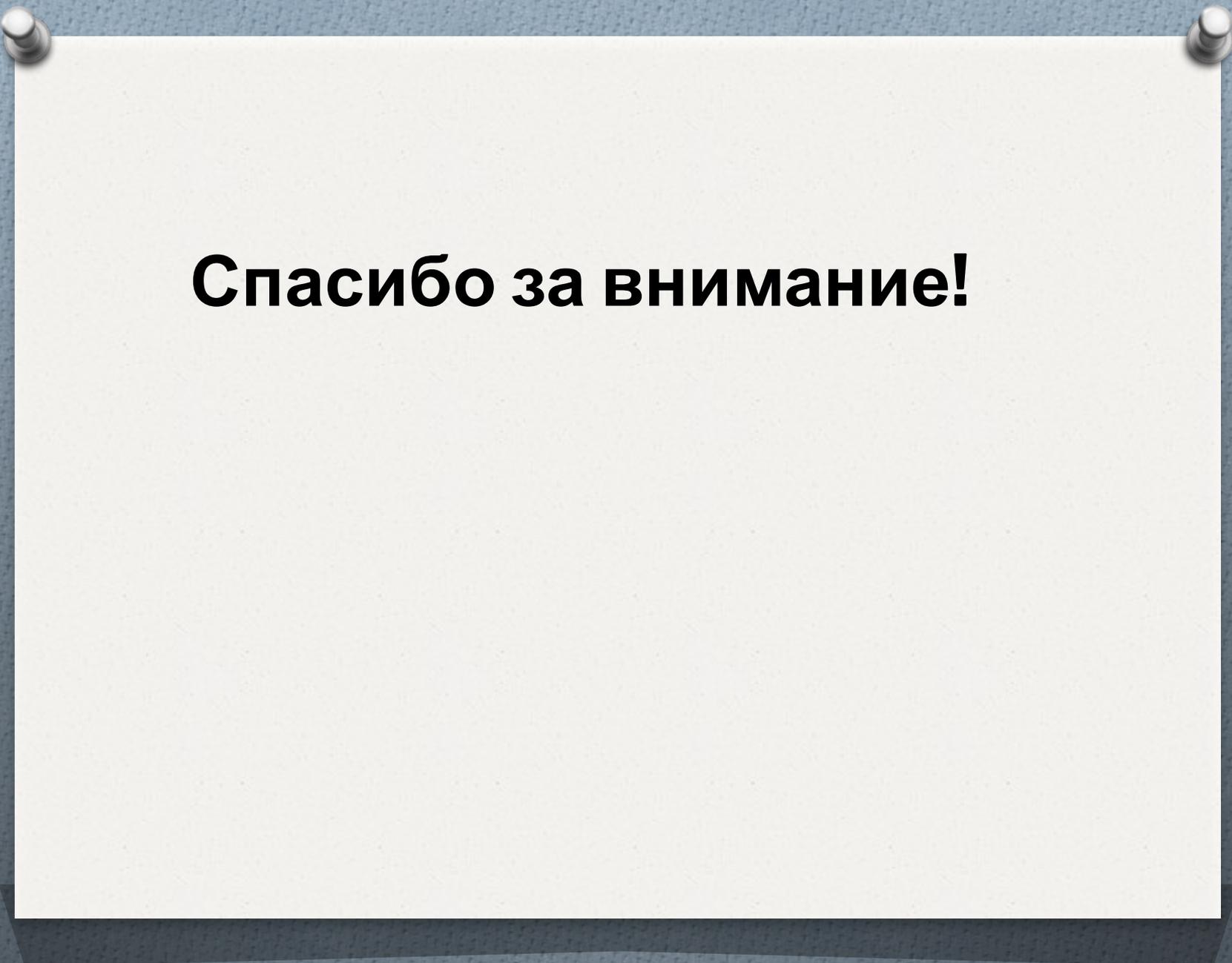
Далее берем палочки и соединяем их между собой с помощью пластилиновых шариков.

Можно собрать объёмные поделки самой разнообразной формы. Например, куб, пирамида, всевозможные многоугольники и т.д. И помните, что вы ограничены только вашей фантазией.









Спасибо за внимание!