

## Консультация для родителей

### «Значение конструктора в жизни ребенка»

«Истоки способностей и дарования детей – на кончиках их пальцев.

Чем больше мастерства в детской руке, тем умнее ребенок»

В. А. Сухомлинский.

Дети постоянно играют. Ведь игра – это основной способ восприятия окружающего мира, познания нового.

Через игру ребенок понимает, как все должно быть устроено. Одним из вариантов увлекательной, обучающей и развивающей игры является детский конструктор.

#### **Виды конструкторов и их возможности.**

«ТИКО» (*Трансформируемый Игровой Конструктор Объемного моделирования*)



Конструктор представляет собой набор ярких плоскостных фигур из пластмассы, которые шарнирно соединяются между собой. В результате для ребенка становится наглядным процесс перехода из плоскости в пространство, от развертки - к объемной фигуре и обратно. Внутри больших фигур конструктора есть отверстия, которые при сборе игровых форм выступают в роли «окошка» или «двери».

Сконструировать можно бесконечное множество игровых фигур: от дорожки и забора до мебели, коттеджа, ракеты, корабля, осьминога, снеговика и т.д. В игре с конструктором ребенок не только запоминает названия и облик плоскостных фигур (треугольники равносторонние, равнобедренные и прямоугольные, квадраты, прямоугольники, ромбы, параллелограммы, трапеции, пятиугольники, шестиугольники и восьмиугольники). Малышу открывается мир призм, пирами.

#### **Что развивает ТИКО:**

Т - творческие умения

И - интеллектуальные умения

К - коммуникативные умения

О - организаторские и оценочные умения

Новизна работы с конструктором - формирование у дошкольников элементарных представлений из области геометрии: знакомство детей с объемными геометрическими телами и такими понятиями как «угол», «вершина», «грань», «ребро».

## «ЛЕГО» конструктор.



«ЛЕГО» (в переводе с датского) – означает увлекательная игра. Наборы «ЛЕГО» имеют детали различных форм и размеров, что позволяет с легкостью их различать и создавать тематические композиции, развивать зрительное восприятие.

Играя в LEGO дети:

- Развивают мелкую моторику рук стимулирующие в будущем общее речевое развитие и умственные способности;
- Учатся правильно и быстро ориентироваться в пространстве;
- Получают математические знания о счете, форме, пропорции, симметрии;
- Расширяют свои представления об окружающем мире - об архитектуре, транспорте, ландшафте;
- Развивают внимание, способность сосредоточиться, память, мышление;
- Учатся воображать, фантазировать, творчески мыслить;
- Овладевают умением мысленно разделить предмет на составные части и собрать из частей целое;
- Учатся общаться друг с другом, устраивать совместные игры, уважать свой и чужой труд.

Перспективность применения ЛЕГО-технологии обуславливается её высокими образовательными возможностями: многофункциональностью, техническими и эстетическими характеристиками, использованием в различных игровых и учебных зонах.

## Конструктор Morphun.



Развивающий конструктор Morphun позволяет собирать неограниченное количество моделей машин и животных, а также других объектов живой и неживой природы как в формате 2D, так и формате 3D. Данный конструктор содержит детали разного цвета в виде треугольников, квадратов, колес, соединительных элементов.

Играя конструктором, можно легко изучить или закрепить не только цвета радуги, но и геометрические фигуры.

Конструктор может использоваться детьми многократно, начиная от сборки простых моделей, дети постепенно переходят к более сложным 3D формам, проявляя больше воображения, ловкости, умелости и смекалки.

Уникальный способ соединения деталей делает конструкции достаточно гибкими и поворотливыми, и не представляет никаких ограничений для фантазии ребенка.

Конструкторы Morphun очень нравятся детям, собранные модели они могут многократно разбирать и собирать новые из тех же самых деталей.

Занятия с конструктором Morphun полезны для формирования логического и абстрактного мышления, развития воображения и фантазии. Неусидчивого ребенка они помогают научить завершать дела, флегматичного побуждают проявлять эмоции, придумывать, творить.

Закладывает основы для занятий техническим творчеством и моделированием, формирует начала конструкторско-технологических навыков и умений детей.

В игре развивается моторика, творческие способности, запоминаются цвета, изучаются геометрические фигуры и формы.

### **Магнитный конструктор.**



Магнитный конструктор - полезная, увлекательная развивающая игрушка. Он в корне отличается от привычных конструкторов тем, что его детали легко соединяются между собой силой магнитного притяжения. Конструктор для самых маленьких деток состоит из пластиковых деталей различных геометрических форм и встроенных в них магнитов. Магниты, в свою очередь, свободно вращаются внутри пластика и поворачиваются друг к другу нужным полюсом, поэтому всегда

притягиваются.

Особенность, которая недоступна другим конструкторам – это то, что все элементы соединяются друг с другом под разным углом, что позволяет создавать уникальные потрясающие конструкции. Есть конструкторы, состоящие из магнитных кубиков и наборов с машинками и паровозиками. Они больше подходят для малышей. Есть магнитные конструкторы и для более старших детей, которые состоят из металлических шариков и пластмассовых палок, внутри которых находятся магниты. Они подходят для детей разных возрастов и интересны как для мальчиков, так и для девочек.

Детский конструктор тренирует усидчивость, развивает воображение, приучает к созидательному труду, также позволяют научиться всему: от названия предметов до создания этих самых предметов.

Благодаря конструктору ребенок развивает предметную деятельность – производит действия с предметом согласно прямому назначению. При помощи взрослого у ребенка усваиваются названия различных фигур и предметов, которые остаются неизменными и не зависят от различных жизненных ситуаций. В тоже время ребенок может пробовать использовать эти предметы не только по их прямому назначению, но и экспериментировать, таким образом, ребенок еще развивает и творческие способности. В этой игре он учится практически овладевать представлением о геометрических фигурах, формах, размерах, соотношении разных по размеру, но, например, одинаковых по форме фигур. Благодаря конструктору у ребенка развивается координация, а также мелкая моторика рук, которая способствует развитию речи. Через соприкосновение предмета с рукой, ребенок учится чувствовать разницу в предметах, развивая кинестетическую чувствительность.