

## Консультация для воспитателей

### «Использование различных видов конструктора в развитии конструктивных способностей дошкольников»

Подготовила: Лукашенок Лилия Ивановна.

**Конструирование** - (от латинского «construere») означает приведение в определенное взаимоположение различных предметов, частей, элементов.

**Детское конструирование** – это один из видов художественно-изобразительной деятельности, направленной на создание разнообразных построек из строительных наборов, конструкторов; изготовление поделок, игрушек, атрибутов для игр из бумаги, картона, природных, бросовых материалов. Детское конструирование в ходе исторического развития общества и его культуры вычленилось из конструктивной деятельности взрослого. Основное отличие состоит в том, что продукты конструктивной деятельности взрослого наукоёмкие, сложные по своему функциональному назначению, а результаты детского конструирования просты и лаконичны как по своей форме, так и по содержанию. Однако в деятельности взрослого и ребёнка есть одна общая характеристика. И в том и в другом случае конструкция имеет практическое назначение, а именно в мире взрослых она обеспечивает жизнедеятельность человека, а в мире ребёнка организует его игру как один из видов его деятельности. Игра часто сопровождает процесс конструирования, а выполненные детьми поделки используются в играх.

#### **Виды конструирования.**

*По материалам, используемым в процессе конструирования:*

Конструирование из строительных наборов.

Конструирование из конструкторов.

Конструирование из природного материала.

Конструирование из бросового материала.

Конструирование из бумаги и картона (бумагопластика):

оригами;

объемное бумажно-картонное моделирование.

*По содержанию:*

Реалистичное конструирование.

Стилизованное.

Абстрактное.

*По характеру деятельности детей:*

Индивидуальное.

Коллективное.

*По назначению:*

Конструирование, имеющее практическое назначение.

Конструирование, имеющее художественно-эстетическое назначение.

**Можно выделить такие виды конструкторов:**

1. Мягкие кубики
2. Деревянные или пластмассовые кубики
3. Фигурки-вкладыши
4. Мозаика
5. Блочный конструктор (лего и другие)
6. Конструкторы с шестеренками
7. Магнитный конструктор
8. Металлические или пластиковые конструкторы с болтовым соединением
9. Электронные конструкторы

*Простейшие виды конструкторов-кубики.*

Это самый простой конструктор, с которым сталкиваются малыши. Кубики могут быть пластмассовые, деревянные, картонные или из мягких тканей.

Строительный набор-разновидность кубиков.

Они бывают разного размера, в этот набор входят не только кубики, но и конусы, цилиндры, арки, бруски и другие элементы. Такой набор удобно использовать для строительства как отдельных деталей, так и целого замка. Строительный набор может быть деревянный или пластмассовый, он приятный на ощупь и безопасен для крохи.

Фигурки –вкладыши

Это еще одна разновидность простейшего конструктора.

Дети учатся подбирать и соединять вместе правильные по форме и по размерам фигуры.

Мягкие конструкторы.

Материал их изготовления – изолон, он нетоксичен и приятен к телу малыша. С их помощью можно создавать как плоские игрушки, так и объемные.

Мозаика.

Собирание мозаики -очень важно для развития воображения и творческого мышления, а также психического развития ребенка в целом

Пазлы

Из деревянных или картонных пазлов, дети могут собирать и разрисовывать любые модели: машинки, самолеты, башни.

Блочные конструкторы.

Это конструкторы, в которых есть блоки, скрепляющиеся между собой.

Тематические наборы

Это конструкторы объединенные одной темой. Например: «Ферма», «Пожарная часть», «Загородный дом» и т. д.

*Болтовые конструкторы*

Они бывают из различного материала. Этот вид конструктора не прост в сборке, поэтому рекомендуется для детей после четырех-пяти лет. Хотя даже в этом возрасте многое придется показывать родителям – и как завинчивать болтики, и как совмещать детали.

Металлические

В наборе есть все, как у взрослых: отвертки, гайки, шурупы.

Магнитные

Магнитные палочки разных цветов, разноцветные пластинки и металлические шарики – вот элементы магнитного конструктора. Конструируют из этих фрагментов

модели молекул, космические станции, небоскребы ...

Керамические конструкторы

В наборы входят миниатюрные керамические кирпичи, детали из картона, деревянные

основания и безопасный клей

Конструкторы из стройматериалов

Конструктор из самых «настоящих» кирпичей, скрепляемых «настоящим» цементирующим раствором

Деревянные конструкторы

Этот вид является самым безопасным и экологическим.

Динамические контурные и суставные конструкторы.

Этот конструктор состоит из цветных гибких и тонких пластиковых трубочек разной

длины, а также стеклянных шариков.

Конструкторы –лабиринты.

Набор состоит из деталей, которые соединяются между собой, создавая огромный лабиринт или город. По «дорожкам» скатываются мячики, развивая мышление малыша.

*Функциональные электронные конструкторы.*

Это действующие модели различных устройств. Чаще всего, такие конструкторы требуют определенных знаний и соблюдения серьезных правил безопасности.

Конструкторы типа «LEGO»

Это самый популярный конструктор, как среди мальчиков, так и среди девочек. Изготавливается из пластика. Имеют различные способы крепления.

Конструктор – трансформер, когда одна модель может превращаться в другую. Это различные фигурки супергероев или животных.

***Ян Амос Коменский :«Дети охотно всегда чем-нибудь занимаются. Это весьма полезно, а потому не только не следует этому мешать, но нужно принимать меры к тому, чтобы всегда у них было что делать».***