

Консультация для воспитателей

«Использование различных видов конструктора в развитии конструктивных способностей дошкольников»

Подготовила: Лукашонок 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;

объёмное 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».