

*Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Детский сад № 28 «Колокольчик» городского округа город Октябрьский
Республики Башкортостан*

Консультация для воспитателей
**«Использование инновационных методик в
конструировании»**
в средней группе

Подготовила и провела:

Людмила Николаевна Яковлева

воспитатель

I квалификационной категории

Согласовано: старший воспитатель
О.Т.Шайбакова

Дата проведения: 25.10.2024г.

2024 учебный год

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

Детское конструирование – это один из видов продуктивной деятельности дошкольника, направленной на получение определённого, заранее продуманного продукта, соответствующего его функциональному назначению. 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.

Формы организации обучения дошкольников конструированию:

- По образцу.
- По модели.
- По условиям.
- По чертежам и схемам.
- По замыслу.
- По теме.
- Каркасное конструирование.

Виды конструирования по материалам, используемым в процессе конструирования:

- Конструирование из строительных наборов.
- Конструирование из природного материала.
- Конструирование из бумаги и картона(бумагопластика), оригами, коробок, катушек и др.материалов

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

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

2. Металлические или пластиковые конструкторы с болтовым соединением

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

3. Магнитный конструктор

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

4. Конструктор – трансформер.

Это когда одна модель может превращаться в другую. Это различные фигурки супергероев или животных.

5. Электронные конструкторы

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

6. Конструкторы –лабиринты.

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

7. Блочный конструктор (лего и другие)

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

Конструкторы типа «LEGO»-это самый популярный конструктор, как среди мальчиков, так и среди девочек. Изготавливается из пластика. Имеют различные способы крепления.

8.Мягкие конструкторы.

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

9. Пазлы

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

10.Тематические наборы

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

11. Керамические конструкторы

В наборы входят миниатюрные керамические кирпичи, детали из картона, деревянные основания и безопасный клей

12. Конструкторы из стройматериалов

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

13. Динамические контурные и суставные конструкторы.

Этот конструктор состоит из цветных гибких и тонких пластиковых трубочек разной длины, а также стеклянных шариков

14. Деревянные или пластмассовые кубики

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.

15. Фигурки-вкладыши

Это еще одна разновидность простейшего конструктора. Дети учатся подбирать и соединять вместе правильные по форме и по размерам фигуры

16. Мозаика

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

Я бы хотела остановиться на конструкторе серии «Тимошка», это такие конструкторы как:

1.«Трубометрик». Простой, но при этом интересный конструктор «Трубометрик» является одним из помощников в развитии мелкой моторики и пространственного мышления, также поможет и развитию фантазии малышей. Множество деталей разного цвета и направленности помогут соорудить как плоские, так и объемные конструкции. В лабиринтах «Трубометрика», можно разворачивать боевые действия, прятать сокровища в тайных ходах, строить различные сооружения. А с помощью имеющихся в наборе колес, можно конструировать различные машины.

2. Конструктор «Тайл блокс» это одновременно и пазл, и головоломка, и блоки для строительства, и даже математическое пособие. Он подойдет как деткам от 3-х лет, так и будет актуален в 8 лет. Малышам придется подумать, как стыковать детали, чтобы получить простой кубик, но постепенно развивая логику, они смогут построить целые дома, башни и самолеты. Используя творческий подход, смогут придумать кучу своих идей для строительства. На стенках конструктора изображены цифры и математические знаки, с помощью которых ребенку легко будет освоить числовой ряд и научиться решать примеры с разными математическими действиями, а если задумать строительство по номерам, то получится отличный пазл с закреплением основ математики.

3. Яркий и необычный конструктор «Снежинка» — это отличное решение для воплощения детских творческих идей и развития воображения. Во время игры дети размышляют и сравнивают, развиваются творческие способности. Соединяя блоки в различном порядке можно получить интересные фигуры. Как самые простые геометрические: квадрат, треугольник, круг. Так и сложные фигурные модели: домики, животные, растения и т. д. Ребенок с удовольствием будет заниматься с таким конструктором, параллельно тренируя и мелкую моторику.

4. Конструктор «Валликс» состоит из множества деталей различного цвета и размера. С помощью конструктора юный строитель сможет реализовать свой творческий потенциал в сфере моделирования и конструирования. Конструктор поможет развить у ребенка творческие и интеллектуальные способности, пространственное мышление, понимание цвета и форм, а так же моторные навыки

5. Дискболл. Это яркое развлечение для малышей! Множество веселых разноцветных деталей помогут в изучении счета и основных цветов, удобные крепления позволяют скреплять фигуры в разных плоскостях и получать интересные конструкции, развивая мелкую моторику. Детки постарше смогут развить фантазию и изобрести различные 3 D конструкции, получив веселые качели, красивые цветы, причудливые фигуры и многое другое... Принцип мозаики в конструкторе увлечет всю семью и будет интересен любому поколению.

6. Коннектик. Этот конструктор для настоящих конструкторов мыслителей и любителей новых творческих идей. Коннектик поможет развить логику и пространственное мышление. С ним можно окунуться в мир динозавров или африканских джунглей, насадить причудливых деревьев или выстроить прочные крепости. Девочкам смастерить мебель для кукол и построить уютные дома. А еще он понравится любителям геометрии, так как с его помощью можно собрать множество различных геометрических фигур. Рекомендован детям от 5 до 10 лет.

7. Донетик. Это спокойствие мам и радость малышей. Гладкие крупные детали, которые удобно грызть и невозможно проглотить, очень удобно помещаются в детской ручке. Экологически чистый пластик, без посторонних запахов, мамы могут быть спокойны, если ребенок решит их взять в рот. При этом малыш постигает первые шаги форм и конструирования. Детали легко скрепляются между собой, создавая новые фигуры, которые легко изменить и вот ровное колечко превращается в веселую волну, а из него становится забавной змейкой. Еще несколько деталей и это уже самолет или верный пес. Все эти

функции помогают в развитии первых фантазий и творческих возможностей.

различных геометрических фигур. Рекомендован детям от 5 до 10 лет.

8. Памкин. Идеальный конструктор, для того, чтобы понять – конструировать можно из чего угодно, даже из тыквы! Причудливые роботы, узоры, человечки, тыквенные замки, а в «Памкин» еще и веселые машинки с паровозиками, поскольку здесь имеются и крепления для колес. Этот конструктор не даст заскучать ни одному малышу. Веселые тыковки помогут развить фантазию и творческие способности, а новых идей с ними целый вагон тыковок. Считать и перебирать тыковки также легко и весело, так что когда малыш подрастет, с ними легко будет освоить количественный счет и научиться решать задачки на тыквах.

9. Кликс. «Кликс» — это уникальный инновационный конструктор для всестороннего развития ребенка. Из множества разноцветных элементов, возможно, сложить все, что только придет в голову. Дома и машины, роботы и загадочные звери, корабли и целые планеты. Эта развивающая игрушка бросает вызов детскому воображению и креативности, развивает логическое мышление и мелкую моторику. Отличительная особенность конструктора Кликс заключается в том, что он позволяет ребенку строить бесконечные забавные модели, руководствуясь своей фантазией или по прилагаемой инструкции.

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».

