

Консультация

Конструируем вместе с «Полидроном»



Воспитатель МБДОУ № 9
Камышева И.И.

Конструирование как излюбленный детьми вид деятельности не только увлекательное, но и весьма полезное занятие. Игры по конструированию проводятся с ребенком с целью формирования мыслительных процессов и восприятия, обогащения сенсорного опыта (действуя с деталями строительного материала, дети получают конкретные представления о различной форме, величине, цвете предметов, координации движений и развития мелкой моторики. Игры способствуют воспитанию сосредоточенности, зрительного и слухового внимания, умению добиваться результата, приучают к бережному обращению с игрушками, учат действовать по показу взрослого, следить за его действиями, подражать им.

В **конструировании** существует возможность для развития творческой стороны интеллекта – эти игры моделируют творческий процесс, создают свой микроклимат. Они долго не надоедают, так как обладают большой вариативностью, разнообразием комбинаций, помогают творческому самовыражению.

Игры с **конструктором** в первую очередь - это хороший повод для общения с ребёнком любого возраста. Ведь **конструктор** далеко не простая игрушка, часто для обращения с **конструктором** ребёнку требуется приложить определённые усилия, а заинтересованность взрослого и такого авторитетного человека, как папа делает эту игрушку особенно привлекательной.. И всегда следует помнить, что любой **конструктор** – это лишь малая часть, какой – то большой игры.

Какой будет эта большая игра? Да каждый раз она будет совершенно другой, интересной и познавательной. Например, увидев, что в результате усилий Вашего ребёнка у него получился дом, помогите ему затеять в этот дом чьё-то переселение. Если это зайчик, лисичка, какая-то неодоушевлённая игрушка (машинка в гараже, расскажите про них сказку или разыграйте целую историю с использованием других игрушек. В сознании ребёнка **конструктор «оживёт»** и из быстро надоевшей кучи деталей станет одной из важнейших частей огромного мира детской фантазии.

Кому могут быть полезны игры с **конструктором**? Ответ очень прост и лаконичен: всем! Именно всем девочкам и мальчикам, совсем маленьким детишкам и школьникам, педагогам и родителям! При работе с **конструкторами** дети получают абсолютно разностороннее развитие. В этом случае у них активизируются всё, что связано с восприятием формы, осязанием, моторикой, пространственным мышлением, активно формируется и закрепляется облик успешного человека, человека – творца.

Какой конструктор лучше? Для развития детей существует очень много разновидностей конструктора:

Кубики, фигурки- вкладыши, лего, машинки- трансформеры, мозаики, блочные конструктора, механические и тд все они хороши по своему.

Но сегодня я предлагаю поговорить о современном, совершенно оригинальном **конструкторе- Полидрон**

Полидрон — это лучший в мире **конструктор** для изучения геометрии, известный благодаря своему высокому качеству и гибкости. Наборы **конструктора разработаны и сконструированы** в соответствии с требованиями современных занятий в детском саду. Помимо непревзойдённого качества, Полидрон обладает и иными достоинствами, делающими его великолепным изобретением, незаменимым в детском саду и дома в любой стране мира. Полидрон подходит для детей разных возрастов, от 4 лет до выпускников школ. Великолепные **конструкторы**, выполненные из сверхпрочного полимера, позволяют детям реализовать их стремление к творчеству, а самым маленьким из них — развить навыки выполнения ручных операций. В мире Полидрона, состоящем как из простых кубов и призм, так и из сложных архимедовых тел, не упущена из виду ни одна из деталей, необходимых на пути познания и понимания геометрии.

Полидрон подразделяется на пять групп продуктов: Полидрон, Полидрон Магнитный, Полидрон Гигант, Полидрон Супер-Гигант и Полидрон Малыш.

Коротко рассмотрим каждый из них

1. Полидрон

-Уникальная **конструкция** позволяет легко крепить детали друг к другу, благодаря чему дети смогут в полной мере познать мир двух- и трёхмерных геометрических фигур

2. Полидрон Магнитный

- Фантастический инновационный продукт, с помощью которого дети смогут одновременно познавать мир фигур, пространства и магнетизма. Полидрон Магнитный даёт возможность не только насладиться игрой с **конструктором**, но и изучить понятие полярности. С одной стороны детали окрашены в чёрный цвет, а с другой стороны — в основной цвет (*красный, жёлтый, зелёный или синий*). Детали соединяются друг с другом только тогда, когда полюса правильно расположены по отношению друг к другу. Дети смогут часами экспериментировать, создавая различные фигуры и **конструкции**.

3. Полидрон Гигант

- При помощи этого **конструктора** дети смогут уже в раннем возрасте развить своё пространственное мышление в процессе игры, осваивая работу с двух- и трёхмерными фигурами, такими как ракета, звёздочка или лодка. Детали идеально подходят для того, чтобы маленьким ручкам было удобно играть с ними.

4. Полидрон Супер-Гигант

- В 4 раза больше Полидрона Гигант! Только представьте себе — теперь Вы сможете сооружать замки, башни, машины, лодки и даже дома с тоннелями, по которым можно проползти! У детей будет возможность возводить огромные **конструкции**, одновременно осваивая понятия фигур, двух- и трёхмерных объектов, текстуры, а также обучаться работе в команде, претворяя идеи в реальность. Аксессуары для Полидрона Гигант могут использоваться и при работе с Полидроном Супер-Гигант: Панели для письма, Зеркала, а также Окна и Огромные Шестерёнки.

5. Полидрон Малыш.

- Полидрон Малыш предназначен для детей от 3 лет. В основе **конструктора** лежат две основные фигуры — треугольник и квадрат, благодаря чему набор можно использовать для создания множества простых и сложных моделей. А приятные на ощупь колёса и фигурки человечков, представляющих различные культуры, сделают процесс обучения ещё более увлекательным.

Я считаю, что для педагогов **конструктор** Полидрон - это находка! его можно использовать как на занятиях **конструирования**, так и частью любого другого занятия, и просто в свободной деятельности ребёнка.

Работая с использованием этого **конструктора** могу сказать. Мне нравится, что детали очень яркие, прочные и легко крепятся друг к другу. Детям помладше понравится играть с этим **конструктором**, а дети постарше не останутся равнодушными к возможности возводить сложные и большие фигуры. Основываясь на свои наблюдения могу сказать, что дети могут часами играть с этим **конструктором**, без проблем освоили тему трёхмерных тел и на примере поняли, что означает понятие объёма. Этот **конструктор** великолепно развивает мелкую моторику, творческое мышление, навыки работы в команде. Замечательный набор для всестороннего развития способностей!



Без всяких сомнений могу рекомендовать этот конструктор как педагогам так и родителям. Великолепный набор для развития всестороннего развития детей.