

СЕМИНАР – ПРАКТИКУМ «ГОРОД «МАГФОРМЕРС»

*Шван Светлана Олеговна
воспитатель СП «Детский сад»
ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка*

Цель: знакомить и расширять знания о магнитном конструкторе Магформерс.

Задачи:

- развивать внимание, память, мышление, способность сосредоточиться,
- создать условия воображать, фантазировать, творчески мыслить,
- развивать умение строить по схеме.

Целевая аудитория: воспитатели и родители.

Материально-техническое обеспечение: набор магнитного конструктора Магформерс, схемы построек.

Содержание семинара-практикума:

Здравствуйте, уважаемые гости!

Сегодня я хочу вас познакомить с развивающим магнитным конструктором нового поколения Магформерс! Он состоит из деталей простых геометрических форм, треугольников, квадратов, ромбов и многих других, которые легко соединяются между собой силой магнитного притяжения. Магниты находятся внутри очень прочного многослойного пластикового корпуса, поэтому ни при каких обстоятельствах они не могут выпасть. Зато магниты свободно вращаются внутри, всегда поворачиваясь друг к другу нужными полюсами.

Магформерс обладает уникальным развивающим потенциалом и подходит для игры и занятий с самого раннего возраста – создание моделей на плоскости. Работа с деталями улучшает мелкую моторику, а постройка объемных фигур развивает пространственное и абстрактное мышление. Возможности для раскрытия творческих способностей ребенка с Магформерс практически безграничны: из магнитных деталей можно собрать самые невероятные и фантастические модели.

Дошкольники в процессе игры знакомятся с основами технического конструирования и моделирования. Вовлекаются в процесс исследования изучаемых объектов, создают динамические и неподвижные модели; исследуют натурные модели и их графические изображения (чертежи, эскизы, компьютерные модели), создают технический продукт, обладающий признаком полезности и субъективной (для ребенка) новизны, учатся создавать материальный образ самостоятельно разрабатываемого объекта.

Для детей постарше – легкое знакомство с объемными фигурами. Развитие пространственного и абстрактного мышления. Знакомство и азами геометрии, погружение в увлекательный мир 3D-моделирования.

Для взрослых - великолепная возможность отвлечь детей от многочисленных электронных гаджетов. Но и самим с пользой и удовольствием провести время, играя со своим ребенком.

Работу с конструктором Магформерс я предлагаю разделить на три этапа:

1. Знакомство с конструктором, составление изображения на плоскости.
2. Конструирование простейших объемных фигур по схеме.
3. Конструирование по замыслу

Итак, на первом этапе я предлагаю вам познакомиться со свойствами и формой деталей конструктора.

Рассмотрим, какие геометрические фигуры представлены в данном наборе. Он состоит из деталей простых геометрических форм: треугольников, квадратов, ромбов и многих других, имеются платформы на подвижных колесах, с разным количеством колес.

А сейчас я предлагаю поупражняться в составлении рисунка или абстрактного изображения из частей конструктора на плоскости, как из мозаики. А дома можно цеплять детали к холодильнику или стиральной машинке, «вырисовывая» целые картины.

Второй этап – конструирование простейших объемных фигур по схеме (от простого к сложному). Схемы предлагаются на выбор. Магформерс - конструирование объединяет в себе элементы игры с экспериментированием, а следовательно, активизирует мыслительно-речевую деятельность дошкольников, развивает конструкторские способности и техническое мышление, воображение и навыки общения, способствует интерпретации и самовыражению, расширяет кругозор, позволяет поднять на более высокий уровень развитие познавательной активности дошкольников, а это – одна из составляющих успешности их дальнейшего обучения в школе.

Конструирование больше, чем другие виды деятельности, подготавливает почву для развития технических способностей детей, что очень важно для всестороннего развития личности. В процессе работы я помогаю детям строить, подсказываю, задаю вопросы, поощряю действия детей. Обращаю внимание на цвет сооружения, его форму, форму деталей конструктора.

Третий этап – конструирование динамических построек и конструирование по замыслу. Магформерс позволяет детям строить реальные сооружения, например, мосты, башни и здания. Делать плоские раскладки объёмных фигур, а потом, приподнимая, наблюдать, как они становятся объёмными.

Сегодня я приготовила для вас модель города. Но чего же в этом городе не хватает? Правильно, в этом городе не хватает домов, автомобилей. Я предлагаю застроить и заселить транспортом наш город. Строительные детали знакомы детям, способы работы с ними просты и доступны. Поэтому ребенок чувствует себя в работе с ними достаточно уверенным и активно действует сам. Использование конструктора Магформерс является великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников, обеспечивающее интеграцию различных видов деятельности.

Рефлексия:

Участники делятся своими впечатлениями.

Заключение:

Для детей в возрасте от трех до шести лет основой обучения должна быть игра - в ее процессе малыши начинают подражать взрослым, пробовать свои силы, фантазировать, экспериментировать. Игра предоставляет детям огромные возможности для физического, эстетического и социального развития.