

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа поселка Домново» Правдинского городского округа

**Мастер-класс «Конструктору Магформерс**

 **все возрасты покорны»**

Выполнила:

Огаркова А.И.

Домново

2018

**Мастер-класс «Конструктору Магформерс**

 **все возрасты покорны»**

Участники мастер-класса, подходят к экрану. На экране изображен город, в котором нет домов.

Ведущий спрашивает что с этим городом не так?

Выслушивает ответы.

Верно, в городе нет домов, сейчас мы с вами вместе исправим это, а поможет нам магнитный конструктор Магформерс. Я приглашаю Вас в волшебную страну магнитного конструктора.

Участники мастер –класса подходят к столу на котором собраны плоскостные схемы построек *(5 штук)* ведущий одним движением руки поднимает конструкции, они становятся объемными.

Поднимая каждую конструкцию, озвучивает факт о свойствах конструктора.

1. Магформерс — это развивающий магнитный конструктор нового поколения! Он состоит из деталей простых геометрических форм: треугольников, квадратов, ромбов и многих других, которые легко соединяются между собой силой магнитного притяжения.

2. Магниты находятся внутри очень прочного многослойного пластикового корпуса, поэтому они ни при каких обстоятельствах не могут выпасть. Зато магниты свободно вращаются внутри, всегда поворачиваясь друг к другу нужным полюсом. Таким образом, все детали Магформерс всегда притягиваются!

Неодимовые магниты Магформерс в 8 раз сильнее обычных. Этой силы хватает, чтобы создавать большие уникальные постройки.

Результат — любые фантазии Вашего ребенка с легкостью воплощаются в жизнь с помощью конструктора Магформерс!

3. Для совсем маленького возраста — это развитие мелкой моторики и создание моделей на плоскости.

Для детей постарше — легкое знакомство с объёмными фигурами. Развитие пространственного и абстрактного мышления. Знакомство с азами арифметики и геометрии. Погружение в увлекательный мир 3D-моделирования.

Для школьников это уже серьёзный помощник в изучении геометрии.

4. А для мам и пап это великолепная возможность отвлечь ребенка от многочисленных электронных гаджетов, планшетников, компьютеров. И главное, самим с пользой и удовольствием провести время, играя со своим ребенком! Потому что

Магформерс — это гармоничное сочетание веселья и образования

для детей и родителей!

5. Развитие навыков

Магформерс- великолепный магнитный конструктор для развития интеллекта

Стимулирующий

Магформерс стимулирует левое и правое полушария головного мозга, обеспечивая сбалансированное развитие мозговой деятельности: дети применяют обе руки для игры с фигурами Магформерс.

Магформерс возбуждает в детях любопытство и дает им ощущение достигнутого успеха, удовлетворения от игры.

Креативный

Магформерс поможет детям создать бесчисленные модели

Он поощряет способности детей к воплощению новых конструкций и идей

Математический

Магформерс помогает детям строить базовые фигуры и многогранники, такие как правильный тетраэдр, куб

В процессе игры с конструктором ребенок приобретает познания в математике

Образный

Магформерс помогает детям строить фигуры, зародившиеся в их воображении, и отображать бескрайний мир своей фантазии.

Научный

Принцип действия Магформерс возбуждает любопытство не только детей, но и взрослых, поощряя их интересоваться наукой и получать знания легко, хотя обычно это считается сложным. С помощью конструктора играющий понимает и может отобразить структуру химических соединений.

Строительный

Магформерс позволяет детям строить реальные сооружения, например, мосты, башни и здания.

В работе с конструктором можно выделить 3 стадии.

1. Знакомство с формой и свойствами деталей. *(альбомы в комплекте)*

2. Конструирование по схеме *(от простого к сложному)*

3. Конструирование динамических построек и конструирование по замыслу.

И сейчас мы пройдем эти стадии.

На первой стадии я предлагаю вам упражнение составить рисунок из частей Магформерса.

На второй конструирование по схеме *(схемы предлагаются на выбор)*.

И на третей я предлагаю вам вернуться в начало нашего мастер- класса и сделать дома для нашего города *(конструирование по замыслу)*.

Мы застроили наш город домами. И нам пора возвращаться из волшебной страны магнитного конструктора. И на прощание я предлагаю собрать чемодан в дорогу.

Упражнение *«Чемодан в дорогу»*

Я узнала что…

Я убедилась в том что…

Мне было интересно…

Мне не понравилось…

Для меня было новое…

Все участники мастер –класса получают бланк с незаконченным предложением, заканчивая его кладут бланк в *«чемодан»* .

Ведущий благодарит всех за работу.