Я хочу поделиться новым опытом работы с магнитным конструктором Polydron. Которым пользуюсь с большим удовольствием, и который является большим помощником в работе.

Все больше и больше людей приобщаются к миру компьютеров и робототехники. И свою жизнь мы уже не видим без этого.

Наши дети, как ни странно, тоже отлично находят «общий язык» с миром компьютеров и роботов. Не так давно, нам казалось , что это исключительно дела для взрослых. Но практика показывает, что возможности детского мышления безграничны.

Как известно, робототехника – неотъемлемая часть конструирования, а конструирование – одно из основных видов развития ребенка. Так почему бы, не дать возможность маленькому ребенку расширить представление о конструировании, возможность конструировать не простые модели из кубиков, а то, что они захотят?! Модели неправильных форм и желаемых размеров?!

В этом поможет магнитный конструктор.

Дети ни когда не откажутся поиграть в куклы или парикмахерскую, но т.к. технологии и интеллект человечества стремительно развиваются, то и дети хотят от игр получать большего.

Магнитный конструктор помогает реализовать свои возможности и способности детям в условиях максимального комфорта и интереса.

У кого то, возможно откроются технические способности, или способности в робототехнике. Другим, с помощью визуального воздействия и тактильных ощущений, будет легче понять и усвоить материал по ФЭМП и т.д.

Работа с конструктором заставляет детей мыслить неординарно, творчески, учит анализировать , решать поставленную задачу или проблемную ситуацию.

Магнитный конструктор является для меня неотъемлемым помощником в решении различных задач. Это занимательный процесс усвоения знаний через игру. Который происходит намного быстрее обычного объяснения.

Такой способ изучения приучает детей смотреть на поставленные задачи шире и решать их в комплексе. Созданная детьми модель всегда находит аналог в реальном мире. Что помогает ребенку визуализировать свою работу.

Магнитный конструктор позволяет использовать его на любом занятии : ФЭМП, литературное чтение, окружающий мир, рисование, окружающий мир.

Таким образом, начиная с элементарного конструирования в кубики или Лего, мы плавно движемся к сложным постройкам из магнитного конструктора, сначала на плоскости, потом в объёмном формате, далее проектное конструирование, моделирование, изобретение и роботоконструирование.