Электронный конструктор серии «Знаток» очень популярен. Он может использоваться как познавательная игрушка для детей от 5 лет. Так же конструктор интересен и для взрослых.

В нашем детском саду педагоги используют его для изучения физики уже в младшем возрасте. Дети собирают простые электрические цепи и получают основные знания из области электрики, электроники и радиоуправления. Дети могут собирать электронный конструктор и самостоятельно, и под руководством воспитателя. Основная цель не просто собрать модель, а объяснить, какие законы физики лежат в основе принципа действия каждой модели. В процессе занятия ребята знакомятся с такими понятиями как скорость, сила, инерция, энергия, мощность, измерение. Конструктор также является базой для различных экспериментов и наблюдений.

В каждый набор конструктора входит журнал, в котором представлено множество различных схем для собирания звонка, радиоприемника, сигнализации и прочей автоматики.

После сборки каждая модель будет считаться полноценной как с технической, так и с архитектурной точки зрения.

Воспитатель Панова Марина Леонидовна