«CUBORO – деревянный конструктор равных возможностей.
Пропедевтика инженерного образования. Практические подходы по использованию конструктора CUBORO в работе с детьми: игры и упражнения.»

Сегодня, мы продолжим знакомство с одним из направлений инновационных **образовательных** технологий - конструирование посредством конструктора **Куборо**.

Данная работа ведётся в ходе совместной деятельности кружка(пока в рамках реализации кружковой работы) *«****Инженерики****»*.

Конструктор **Куборо** как новая технология вошла в **образование** совсем недавно **Образовательная** система Cuboro – это пропедевтика инженерного образования. Она знакомит детей с основами конструирования и моделирования; развивает мелкую моторику рук, развивает творческое, логическое **инженерное мышление**; тренирует пространственное **воображениеучит** согласованно работать в команде, коллективе.

Для систематизации **образовательной** деятельности кружка нами разработана **рабочая программа «Мир открытий»** Занятия проводим с детьми подготовительной группы 1 раз в неделю.

С целью разнообразия образовательной деятельности и поддержки интереса детей, мы используем разные технологии, такие например как модульная технология, игровая технология.

Сейчас мы вам предлагаем познакомиться с идеей игры *«Cuboro»*

*У вас на столах лежат наборы «Cuboro»*, которые представляют собой набор одинаковых по размеру *(5 на 5 на 5 см)* кубических элементов, из которых можно по желанию построить какую угодно дорожку-лабиринт для шарика. Все кубики из набора пронумерованы. Стартовый кубик №12, финишный кубик №11, строительные кубики и функциональные.

* Начнем с простых упражнений, это собирание дорожек.
* Далее работа с координатной сеткой.
* Постройка конструкции по схеме.
* Конструкция по уровням.
* Игра тетрис

Как итог нашего мероприятия, мы хотели бы провести соревнования.

 Постройка конструкции по схеме.

 А сейчас давайте запустим шарики в наши конструкции. Молодцы с заданием все справились. Что для вас было самым сложным в задании? В построении каких конструкций вы не испытывали затруднения?

Такие мастер классы делают **образовательный** процесс интересным для детей, позволяют перенять опыт работы у педагогов.

Уважаемые коллеги, будем рады ответить на ваши вопросы.