**Консультация для родителей**

**«Возможности конструктора ТИКО»**

 «**ТИКО**» (*Трансформируемый Игровой Конструктор Объемного моделирования*) - это полифункциональный трансформируемый игровой материал, предназначенный для развития дошкольников в игровой, коммуникативной, непосредственно образовательной и самостоятельной деятельности ребенка, изготовлен из экологически чистых, безопасных, практичных и износостойких материалов.

Конструктор прост в применении, привлекателен по своей форме для детей и взрослых. **ТИКО**разрабатывался по заданию Министерства образования как учебное пособие, рекомендован *Академией Наук РФ и РГПУ им. Герцена. В Австрии* аналог **ТИКО** используется в обучении от детских садов до университетов.

**ТИКО** - это не только игрушка, это полноценное обучающее пособие, как для малышей, так и для школьников. Приобретая своему сыну или дочке **ТИКО**, вы поможете ему легко и естественно освоить важные понятия и знания об окружающем мире.

       Конструктор представляет собой набор ярких плоскостных фигур из пластмассы, которые шарнирно соединяются между собой. В результате для ребенка становится наглядным процесс перехода из плоскости в пространство, от развертки - к объемной фигуре и обратно. Внутри больших фигур конструктора есть отверстия, которые при сборе игровых форм выступают в роли «окошка» или «двери».

Сконструировать можно бесконечное множество игровых фигур: от дорожки и забора до мебели, коттеджа, ракеты, корабля, осьминога, снеговика и т.д. В игре с конструктором ребенок не только запоминает названия и облик плоскостных фигур (треугольники равносторонние, равнобедренные и прямоугольные, квадраты, прямоугольники, ромбы, параллелограммы, трапеции, пятиугольники, шестиугольники и восьмиугольники). Малышу открывается мир призм, пирами.

*Что развивает* **ТИКО:**

Т - творческие умения

И - интеллектуальные умения

К - коммуникативные умения

О - организаторские и оценочные умения

**Основные развивающие задачи ТИКО**

* занять ребенка активной творческой деятельностью
* укрепить пальцы и кисти, развить мелкую моторику рук
* активизировать развитие левого и правого полушарий головного мозга ребенка за счет необходимости управлять руками и пространственно мыслить при создании объёмных фигур
* познакомить ребенка с различными геометрическими телами.

Для работы детей  старшего дошкольного возраста рекомендованы следующие наборы конструкторов: - конструктор ТИКО "Малыш"; - конструктор ТИКО "Эрудит"; - конструктор ТИКО "Архимед"; - конструктор ТИКО «Фантазер»; - конструктор «Грамматика»; - конструктор "Шары"; - конструктор «Пифагор»; - конструктор «Арифметика»; - конструктор «Геометрия».

Отмечу, что для дошкольников это первая ступенька для освоения универсальных логических действий и развития навыков моделирования, необходимых для будущего успешного обучения в школе.

Вы научитесь фантазировать, выучите названия цветов, геометрических фигур, научитесь считать и сконструируете много интересных игровых поделок.

Все многоугольники изготовлены из экологически чистой, безопасной, практичной и износостойкой пластмассы и выдерживают многократную сборку-разборку. Собранные фигуры обладают оптимальной прочностью, максимальной *трансформируемостью.*

**Так, все-таки, детский конструктор "ТИКО" - это игра или обучение?**

Известные российские педагоги считают, что один из девизов обучения должен быть "Обучаемся, играя". Попробуйте сказать ребенку: "Играй" - он будет весело играть, потому, что это весело. Если скажете: "Теперь давай учиться" - это будет скучно и грустно.

Занимаясь с ребенком, внимательно следите за его состоянием, незаметно переключая его внимание с игры на обучение и с обучения на игру. Ведь воспитание ребенка это тоже игра, игра для родителей, ставка в которой - будущее вашего ребенка.

**Как играть**

В процессе игры обязательно называйте ребенку все фигуры. Так вы обогащаете его словарный запас и помогаете ему в будущем легче овладеть геометрией.

Ваш ребёнок удивит вас, придумывая и собирая фигуры из **ТИКО!** Набор «*Малыш*» позволяет собрать самые разные модели: кошку, зайца, лису, робота и многое другое. Фантазия детей безгранична, и с помощью этого конструктора ваш ребенок воплощает в жизнь самые необычные свои замыслы.

Откройте своему ребенку многообразие трехмерного мира с конструктором **ТИКО!**

**Консультация для родителей**

**«Развитие инженерного мышления**

**у детей дошкольного возраста**

**при использовании конструктора «ТИКО».**

Инженерное мышление дошкольников формируется на основе научнотехнической деятельности, такой как ЛЕГО-конструирование, ТИКОконструирование, конструирование из крупногабаритных модулей, из бумаги и природного материала, практическое и компьютерное, и т.д. Зачатки инженерного мышления необходимы ребенку уже с малых лет. Детство - это страна чудес, полная открытий, первых ярких впечатлений. Здесь многое можно узнать, многому научиться: думать и чувствовать, читать и писать, считать и создавать, фантазировать и творить. Взрослые тоже становятся ее жителями, когда играют с детьми. Для современного этапа развития системы образования характерны поиск и разработка новых технологий обучения и воспитания детей. Использование обучающих конструкторов ТИКО (Трансформируемый Игровым Конструктором для Обучения) - эффективный метод работы с детьми дошкольного возраста. Увлеченные в процессе моделирования и конструирования, дети не замечают, как в игре педагогом и родителями реализуются воспитательные и образовательные задачи. Конструктор ТИКО помогает развивать - Т - творческие умения И – интеллектуальные умения К - коммуникативные умения О - организаторские и оценочные умения Основным девизом ТИКО является «Обучаемся играя». Ваш ребенок удивит Вас, придумывая и собирая новые фигуры из ТИКО – деталей. В нем откроются неведомые Вам ранее творческие способности. В процессе игры с конструктором ТИКО у детей формируются такие качества как инициативность, находчивость, самостоятельность, любознательность и коммуникативность. У детей развиваются конструкторские способности и совершенствуются детские способности. Игры с конструктором ТИКО помогут: -занять ребенка активной творческой деятельностью; -укрепить пальцы и кисти, развить мелкую моторику рук; -активизировать развитие левого и правого полушарий головного мозга ребенка за счет необходимости управлять руками и пространственно мыслить при создании объёмных фигур; -познакомить ребенка с различными геометрическими телами. Увлеченные процессом конструирования, дети не замечают, как в игровой форме происходит познание окружающего мира; приобретают уверенность в себе, развивают речь, укрепляют психическое здоровье. Дошкольники с удовольствием фантазируют, придумывают ТИКОконструкции и трансформируют их. Дети видят конечный результат своей деятельности в виде готовых ТИКО- конструкций, и это возвышает их в собственных глазах и вызывает желание совершенствовать свои знания, умения и личностные качества. Использование конструктора «ТИКО»- это первая ступенька для освоения универсальных логических действий, развития навыков моделирования, развития инженерного мышления необходимых для будущего успешного обучения ребенка в школе. Конструирование в рамках программы – процесс творческий, осуществляемый через совместную деятельность педагога, родителей, детей друг с другом, позволяющий провести интересно и с пользой время в детском саду и дома. Фантазируйте и творите с Вашими детьми и конструктором ТИКО. Успехов Вам!