

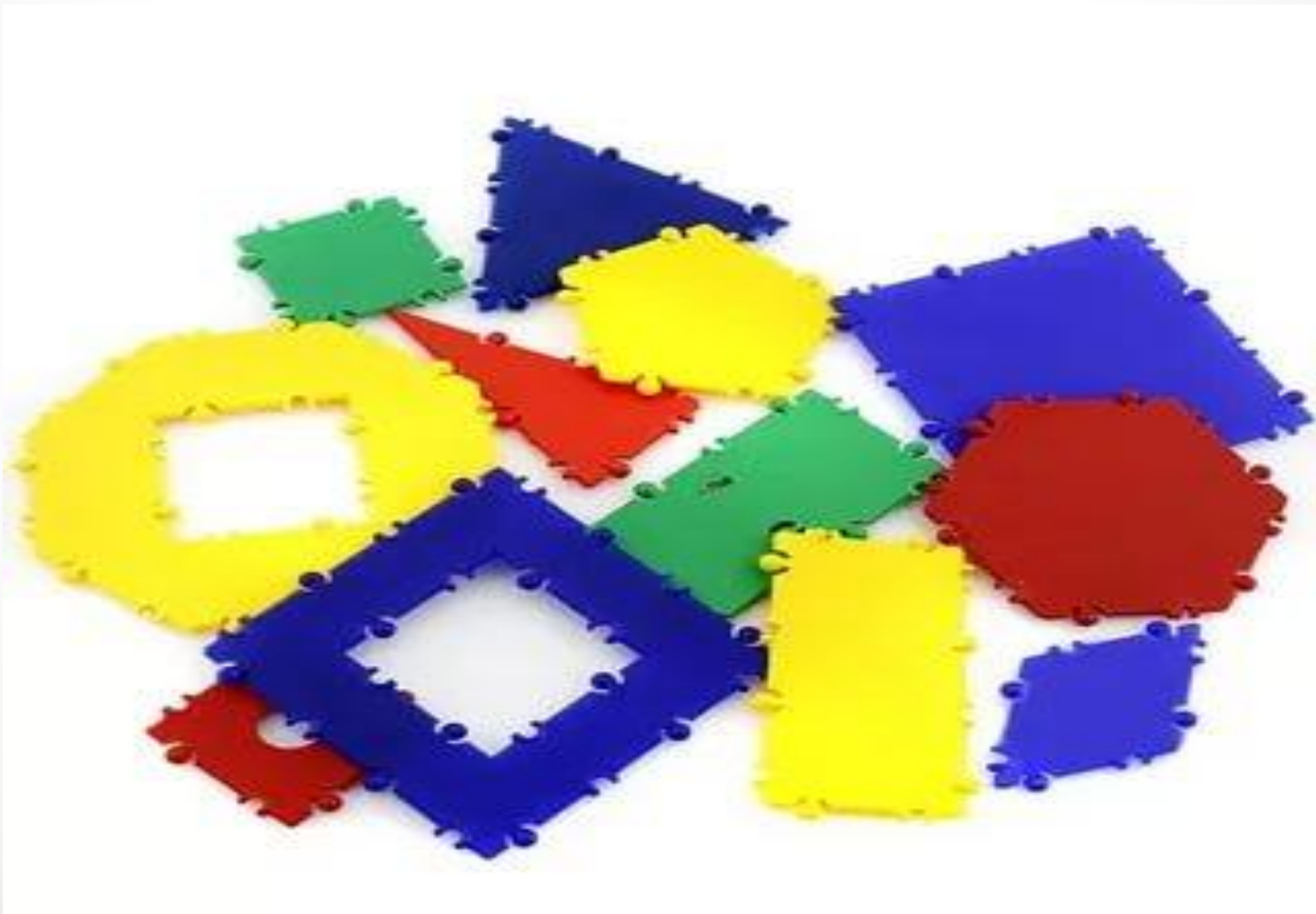
Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
Управление образованием Качканарского городского округа
МДОУ «Детский сад «Ладушки»

ТИКО конструирование



Подготовила: Дук
Наталья Владимировна,
воспитатель высшей
квалификационной
категории

- «ТИКО» – это трансформируемый игровой конструктор для обучения, разработанный отечественным производителем ЗАО НПО «РАНТИС» по рекомендациям Российской академии образования.

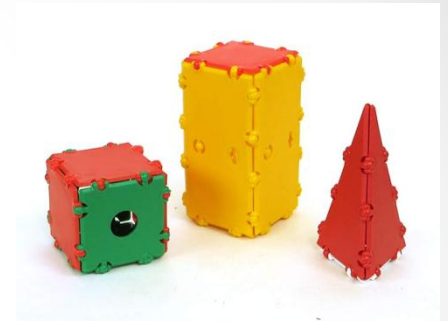


- Данный конструктор представляет набор ярких плоскостных фигур из пластмассы, которые шарнирно соединяются между собой.



Использование современного ТИКО-конструктора позволяет

- знакомить с геометрическими фигурами,
- с основным спектром цветов,
- развивает творческие способности,
- формирует навыки пространственного, абстрактного и логического мышления,
- развивает мелкую моторику пальцев рук, благодаря необычному соединению,
- также формирует умение следовать образцу.



Кроме того, данный конструктор позволяет осуществлять как плоскостное конструирование, так и объемное. Поэтому сконструировать можно бесконечное количество игровых фигур, что вызывает желание и интерес со стороны ребенка к этому конструктору.

- **Кто может заниматься с ТИКО?**

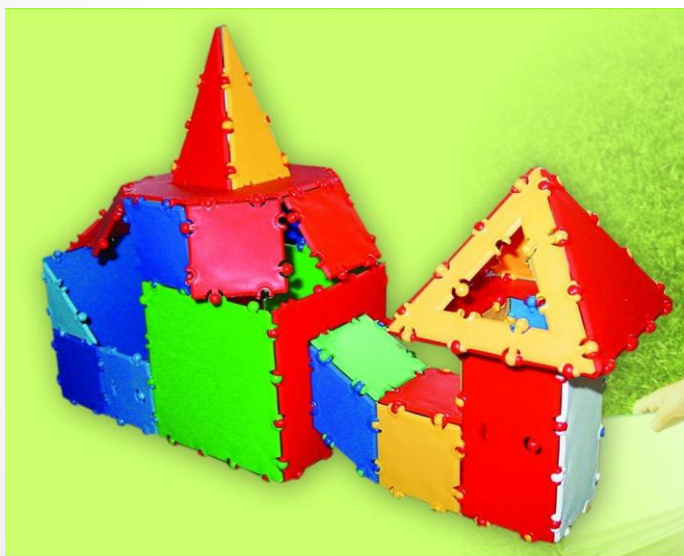
Проходить обучение с конструкторами ТИКО могут дети любого возраста. На сегодняшний день существуют программа внеурочной деятельности, а также программа дополнительного образования школьников и дошкольников, которые включают в себя занятия с такими конструкторами.



- **Мозаика ТИКО:** набор позволяет сконструировать картинку (Бабочка, Дельфин, Заяц, Мишка и др.) по образцу и множество фантазийных изображений, которые придумает ребенок.
Простота соединения рамок и наличие фотографий собранных конструкций различного вида дают широкие возможности. Для детей от 3 лет.



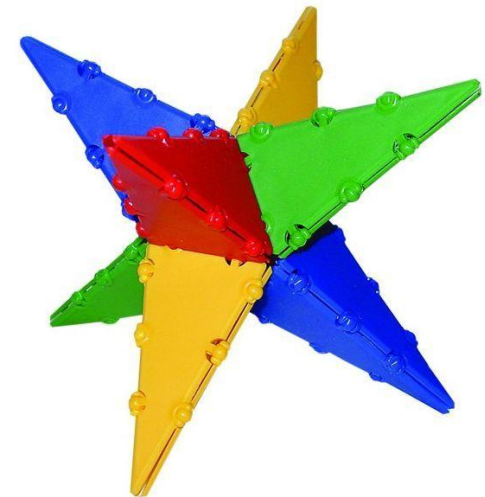
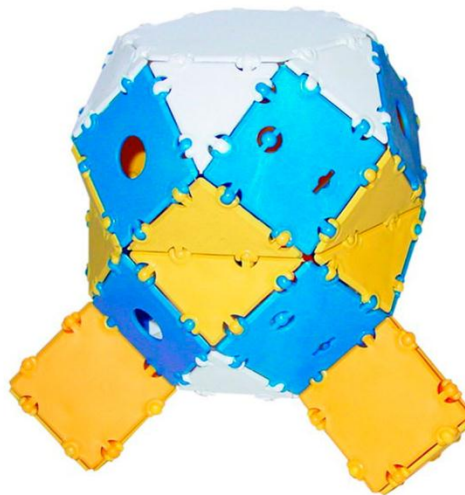
- **Малыш** (79 деталей) - набор для подготовки детей с трёхлетнего возраста к школьной программе через знакомые им окружающие предметы. Развивает мелкую моторику, укрепляет пальчики и ручки. Игровые фигуры: стол, стул, шкаф, диван, пуфик, кровать, коробка и т.п.



- **Конструктор ТИКО «Класс» (71 деталь)** Вы соберете множество геометрических и игровых фигур. Объемные геометрические фигуры: пирамида, призма, куб, тетраэдр, октаэдр. Игровые фигуры: домик, гараж, кукольный городок, мебель, ракета и др.



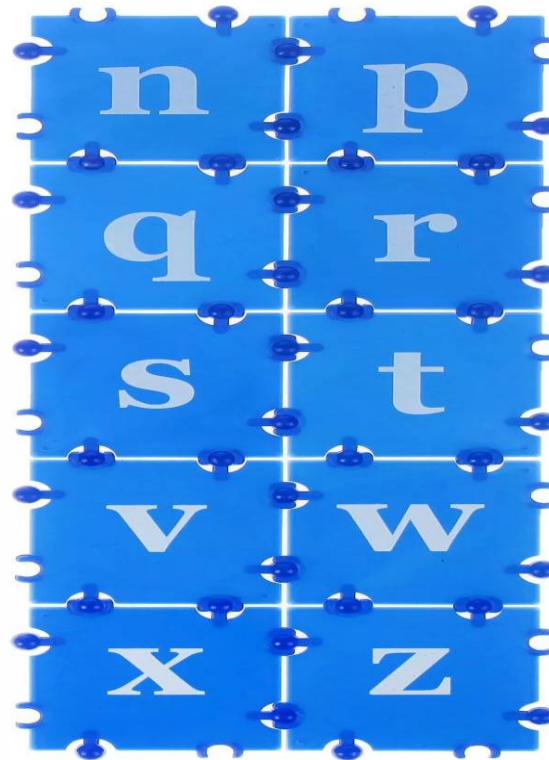
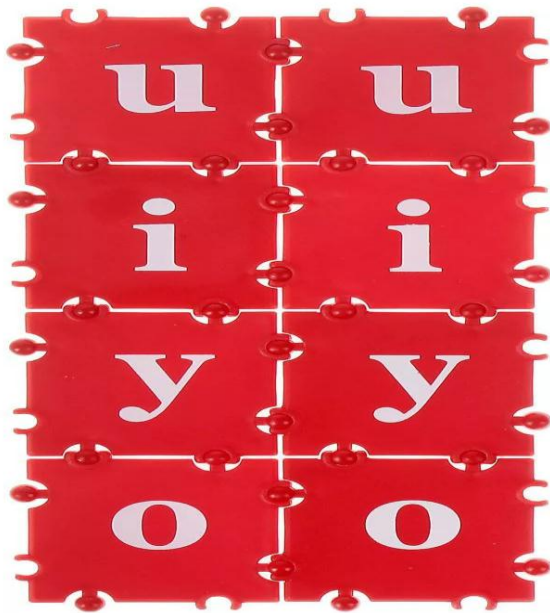
- **Фантазёр** (127 деталей) - большое количество маленьких многоугольников существенно расширяют возможности конструктора и дают простор фантазии. Игровые фигуры: батискаф, морская звезда, дом с гаражом, луноход, ракета, динозаврик, звезда Кеплера, шар и т.п.



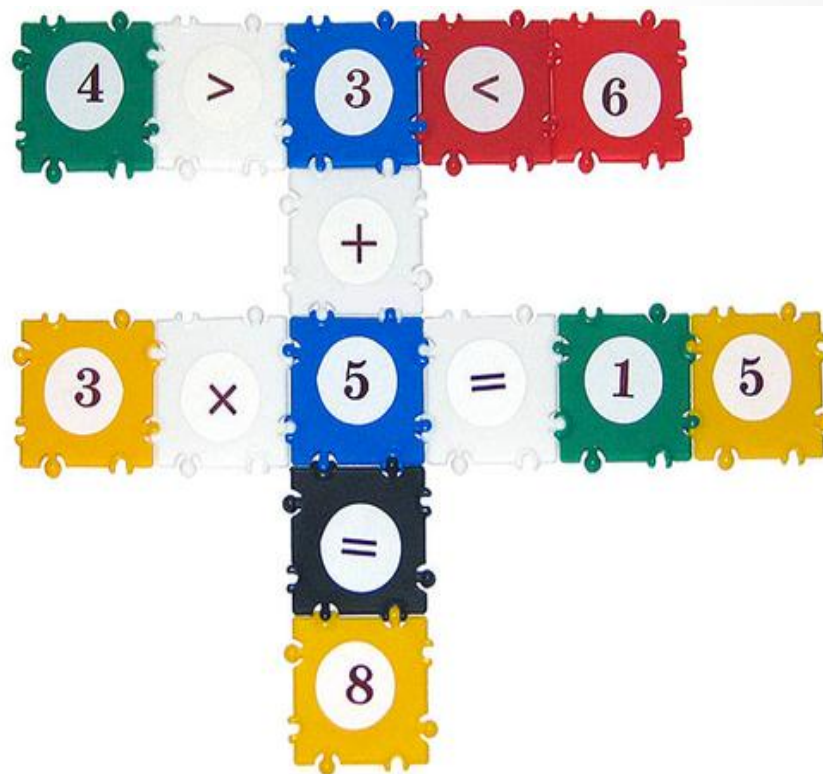
- **Конструктор ТИКО «Шары»** (8 шаров, 115 деталей) - позволяет собрать шары (до 8 штук) из плоских многоугольников. Большое количество игровых фигур. Игровые фигуры: мячи, узоры и орнаменты и т.п.



- **Конструктор ТИКО «Английский язык»** (100 деталей) Набор «Английский язык» помогает изучать английский алфавит, составлять английские слова, накапливать словарный запас, превращая обучение английскому языку в увлекательную игру.



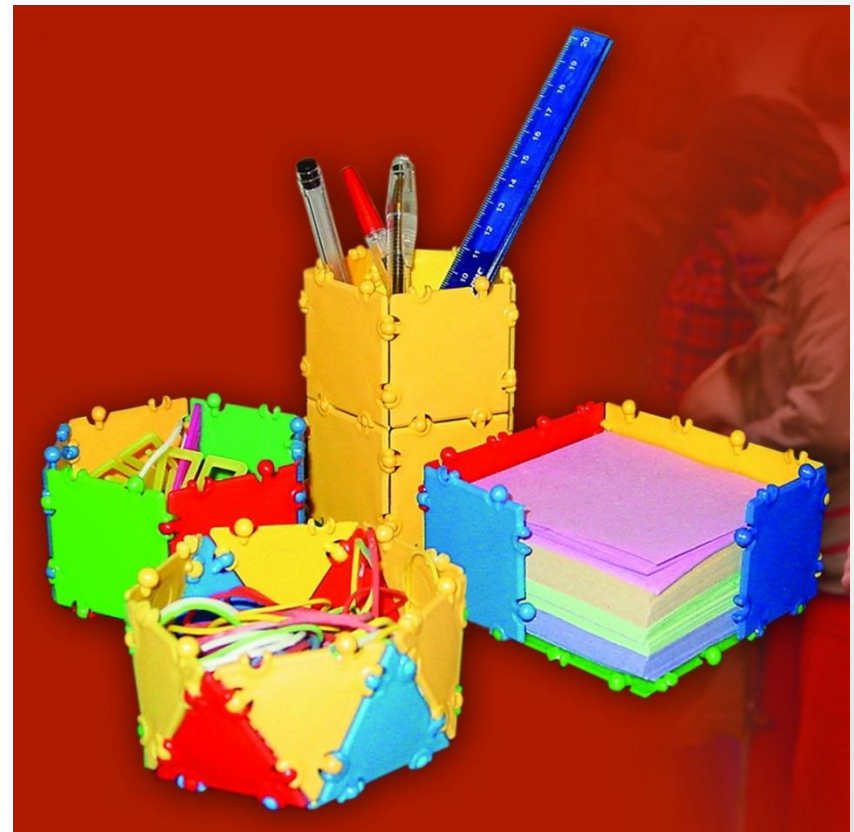
- **Конструктор ТИКО «Арифметика»** (145 деталей) расширенный по составу набор, предназначенный для подготовки детей к школе и к работе с конструктором на уроках математики в начальной школе (1 - 4 класс). Идеально решает проблему обучения в игровой форме.



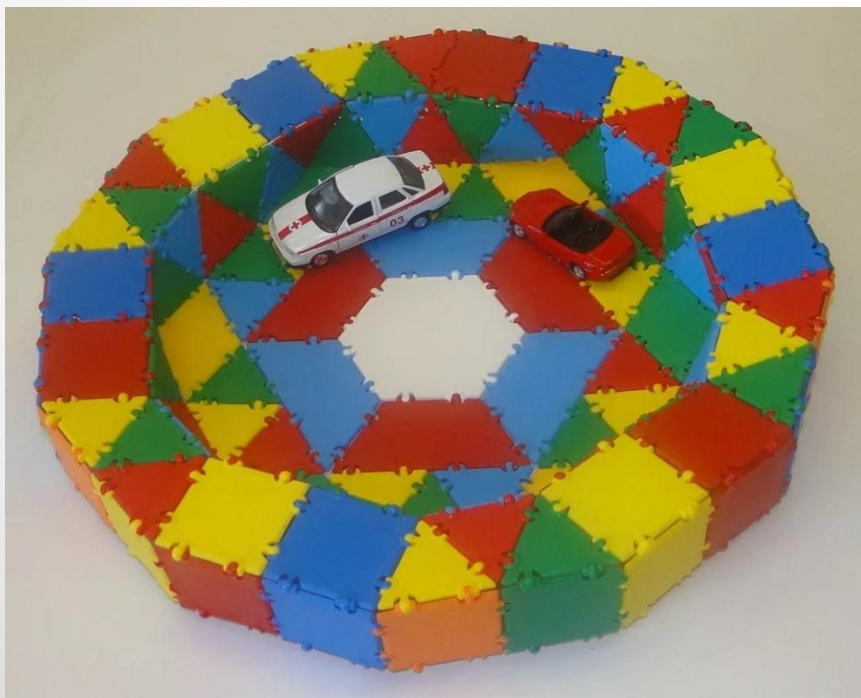
- **Конструктор ТИКО «Грамматика»** (112 деталей) - включает буквы русского алфавита, знаки препинания и предназначена для обучения детей фонетике, чтению и письму. Занятия с пособием будут способствовать хорошей подготовке ребенка к школе.



- **Конструктор ТИКО «Школьник»** (137 деталей) - изучение школьниками многогранников и объемных фигур с 1-го по 11-й классы, самостоятельно или в составе групп. Хороший помощник учителю для демонстраций на уроках. Позволяет собрать более 50 игровых фигур.



- **Архимед** (146 деталей) - построение любых объемных конструкций с применением трапеции и параллелограмма. «АРХИМЕД» позволит Вам сконструировать различные фигуры обтекаемой формы – космические корабли, звездолеты, летающие тарелки, самолеты, автомобили и т.п.



- **Конструктор ТИКО «Геометрия»** (149 деталей)
изучение пространственных геометрических фигур
(прямоугольные и косоугольные призмы, пирамиды,
большие и малые) и их развёрток. Сложные
многогранники -тетраэдр, икосаэдр, додекаэдр,
призмы, пирамиды, кубookтаэдр.



- **Конструктор ТИКО «Азбука»** (312 деталей) изучение букв, слогов, слов, грамматики и правописания. Набор поможет в изучении букв, обучении чтению и развитию словотворчества! С набором «ЭРУДИТ» Вы сможете составлять любые слова на заданную тему.



- **Конструктор ТИКО «Платоновы тела»** (130 деталей). Учебное пособие-конструктор. В игровой форме знакомит детей с правильными многогранниками, научит считать, складывать и вычитать в пределах 100 и более.



Курносый
(плосконосый)
куб

- **Спасибо за внимание**