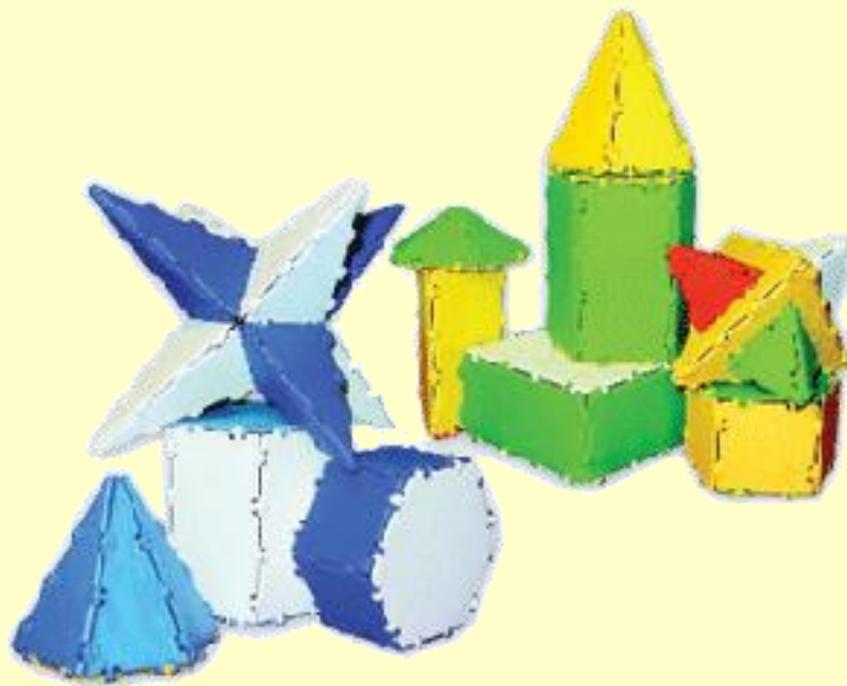


*Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад «Ладушки»*

## **Развитие пространственного и интеллектуального мышления детей дошкольного возраста средствами ТИКО**



# Конструктивные особенности ТИКО

**Конструктор для  
объемного  
моделирования  
«ТИКО» представляет  
собой  
скомплектованные в  
наборы  
многоугольники,  
которые соединяются  
между собой,  
создавая двух- и  
трехмерные фигуры  
и тела.**



# Конструктивные особенности ТИКО

Можно сначала собрать плоскую фигуру, например, развертку куба, а затем перейти в пространство или объем. Поднимая грани-квадраты и соединяя их, собираем куб.



# Конструктивные особенности ТИКО

**Шарнирное  
соединение ТИКО-  
деталей позволяет  
скреплять  
многоугольники  
под любым углом  
и вращать их один  
относительно  
другого.**



# Конструктивные особенности ТИКО

**Наличие дополнительных креплений на некоторых деталях ТИКО делает возможным их перпендикулярное соединение.**



# Конструктивные особенности ТИКО

**Отверстия внутри  
больших фигур  
конструктора  
можно использовать  
как «окошко» или  
«дверной проем» при  
сборе игровых  
форм.**



# Конструктор ТИКО и его возможности в разных видах образовательной деятельности

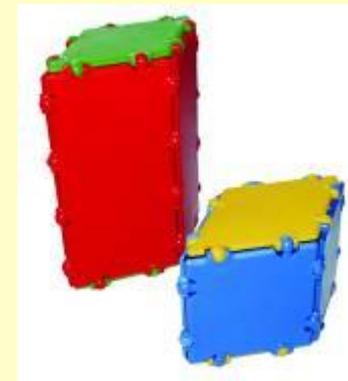
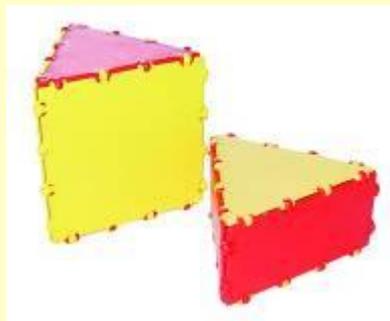
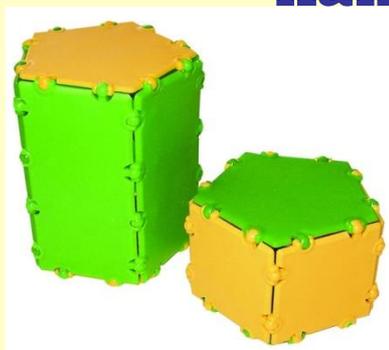
## Наборы «Грамматика»



# Конструктор ТИКО и его возможности в обучении: математика

Наборы «Школьник», «Геометрия»

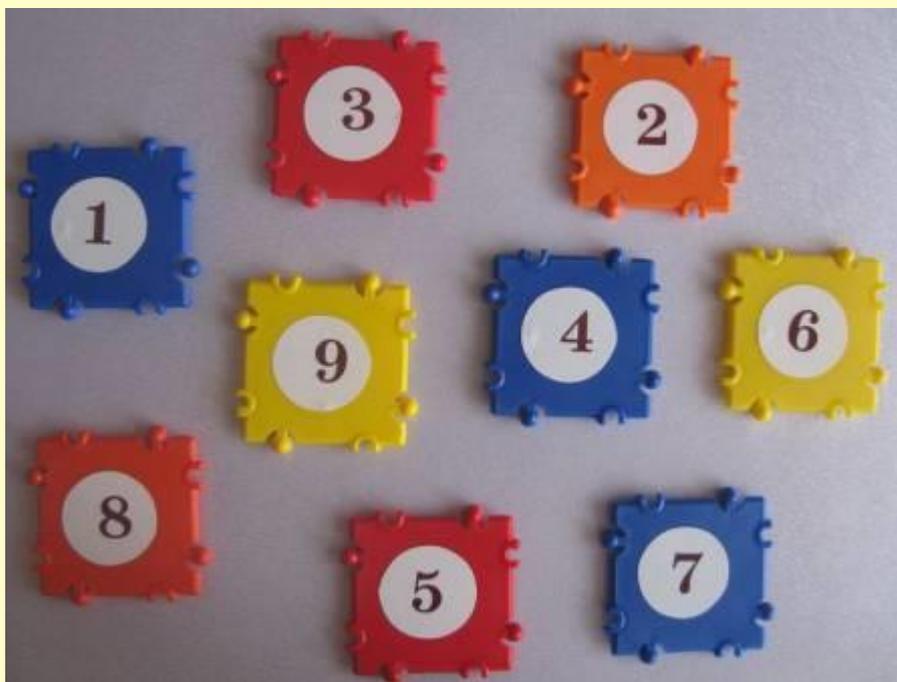
**Педагогам конструктор полезен,  
как средство для быстрого создания  
наглядных пособий.**



**Из ТИКО-деталей можно сконструировать  
практически весь спектр геометрических  
фигур и тел.**

# Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

## Изучение чисел – набор «Арифметика»



# Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

## Сравнение чисел. Неравенства

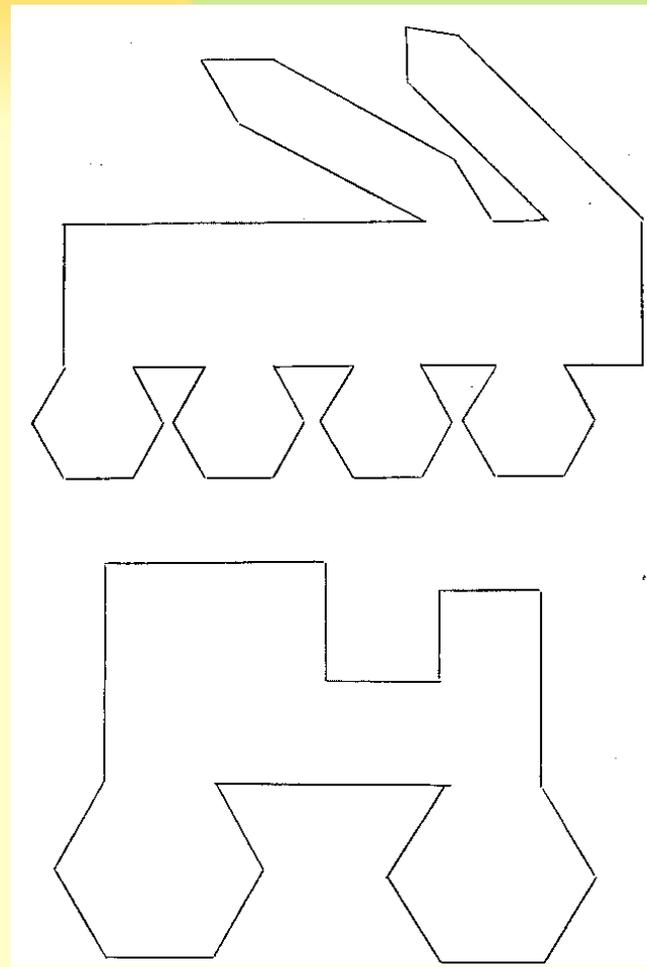
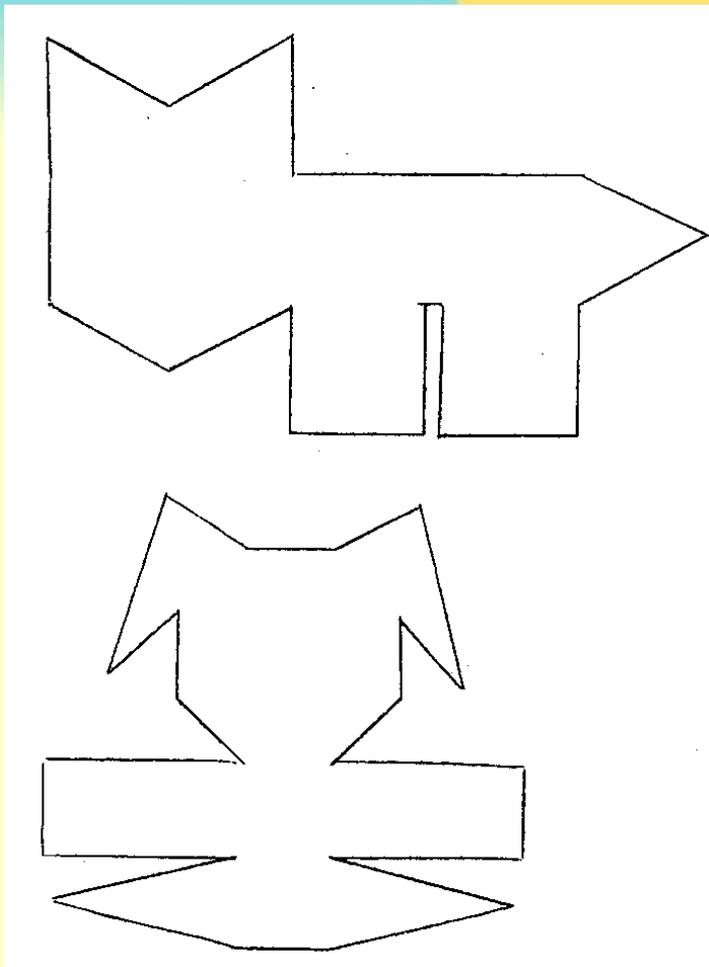


# Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

## Состав чисел



# Контурные схемы



# Конструктор ТИКО и его возможности в театрализованной деятельности



# Благодарим за внимание!

