

# Конструктор ТИКО и его возможности в обучении

Сочетание игровой функции и обучающей –  
обучение через игру



Подготовила  
воспитатель:  
Костылева Н.А.

## Что развивает ТИКО?

**Т**

**творческие умения**

**И**

**интеллектуальные умения**

**К**

**коммуникативные умения**

**О**

**организаторские и  
оценочные умения**

**Педагогическая целесообразность использования ТИКО обусловлена важностью развития навыков пространственного мышления, как в плане математической подготовки, так и с точки зрения общего интеллектуального развития дошкольников.**

**Актуальность работы с ТИКО:** обеспечение развития детского творчества, психических процессов, познавательной активности, мелкой моторики, пространственного ориентирования, комбинаторных и конструкторских способностей, необходимых для дальнейшей самореализации и формирования личности ребенка.

**Новизна:** формирование у дошкольников элементарных представлений из области геометрии; знакомство детей с объемными геометрическими телами и такими понятиями как «угол», «вершина», «грань», «ребро».

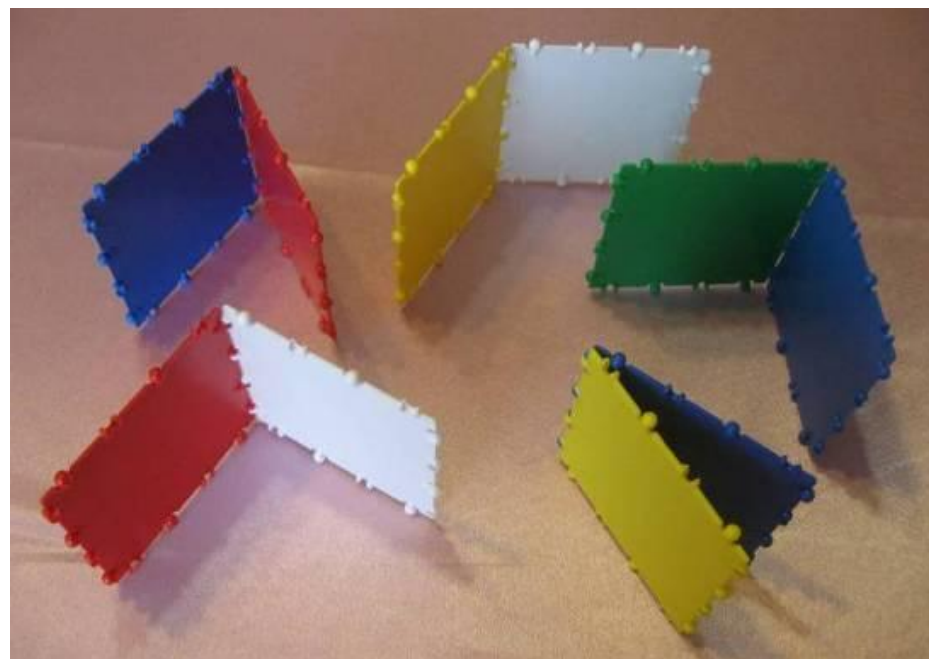
# Конструктивные особенности ТИКО

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

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



# Конструктор ТИКО и его возможности в обучении

- работа с геометрическими телами, за которыми стоят реальные объекты, сделанные человеком.
- способствует более эффективной подготовке дошкольников к изучению систематического курса геометрии.
- обеспечивает включение педагога и детей в совместную деятельность по конструированию, основанную на практической работе с конструктором для объемного моделирования.



# Проект по Тико – конструированию. «Тико страна».

Для детей **старшего** дошкольного возраста.



# Кружковая работа «Тико-страна»

