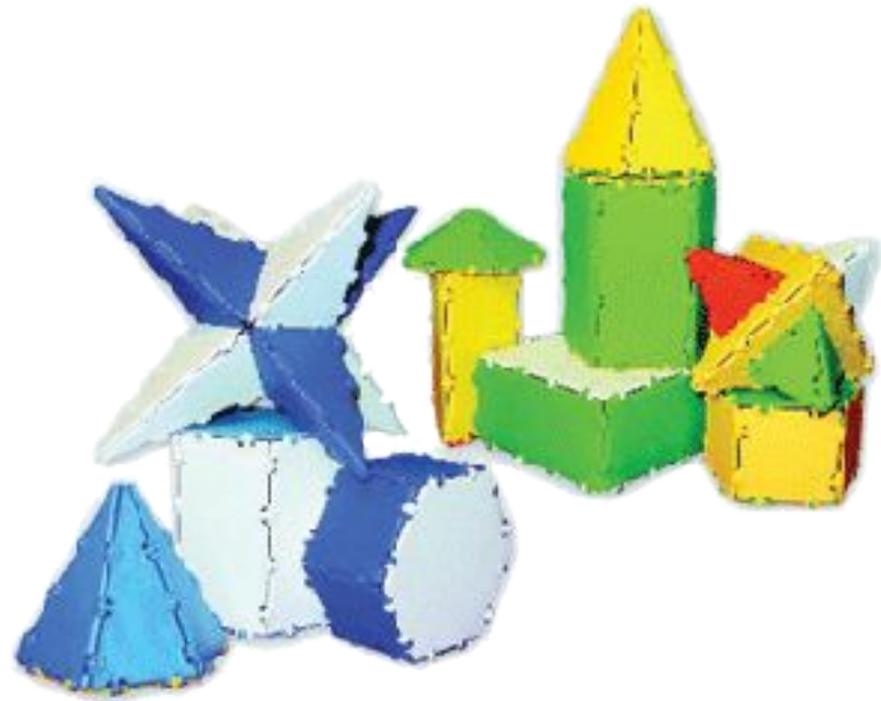


**Конструктор
для объемного
моделирования ТИКО!**



Краткий экскурс в историю

По инициативе
Фонда содействия
развитию малых
форм предприятий
в научно-
технической сфере
в 2005 году ЗАО
«НПО РАНТИС»
изготовило
Конструктор для
объемного
моделирования
«ТИКО».



Что развивает ТИКО?

Т

творческие умения

И

интеллектуальные умения

К

коммуникативные умения

О

**организаторские и
оценочные умения**

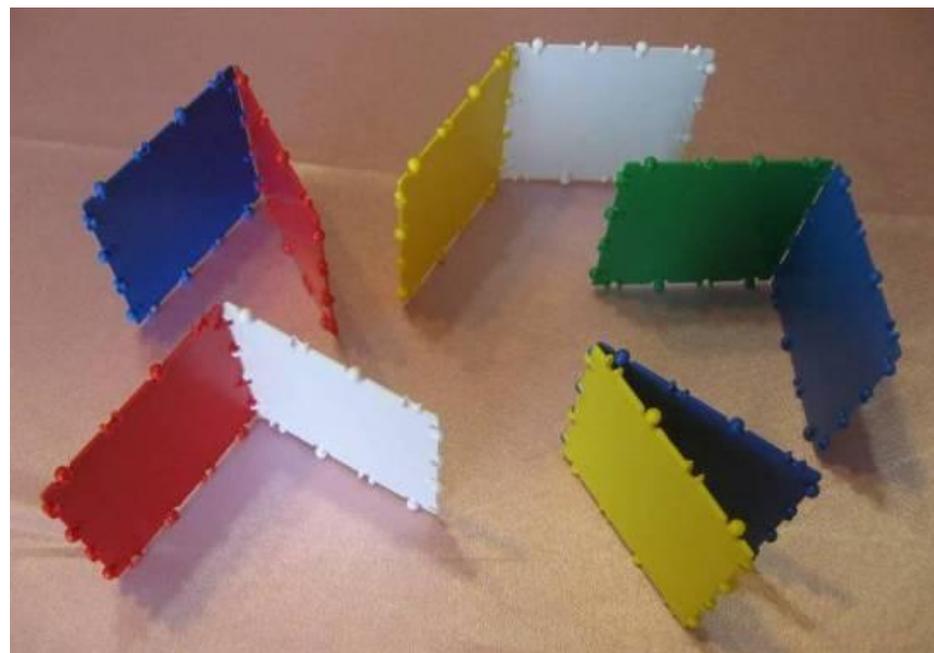
Конструктивные особенности ТИКО

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



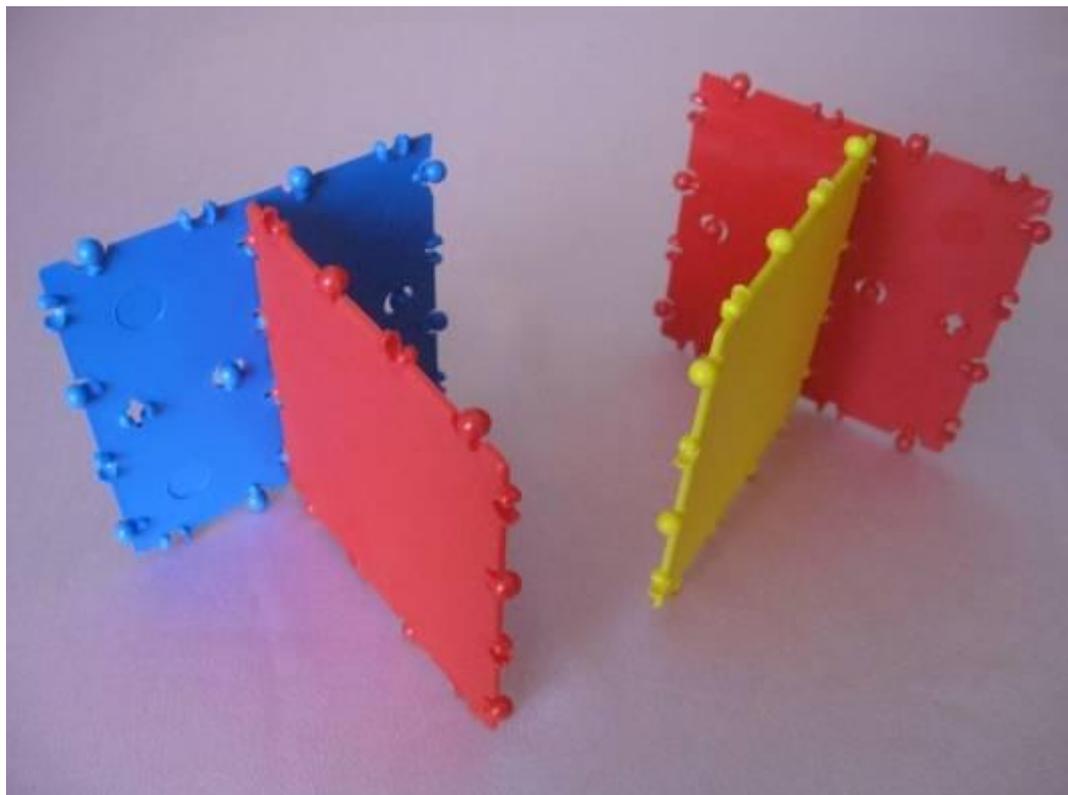
Конструктивные особенности ТИКО

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



Конструктивные особенности ТИКО

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



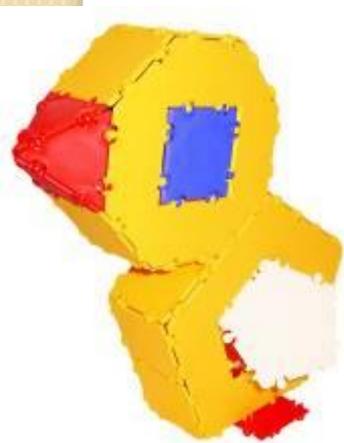
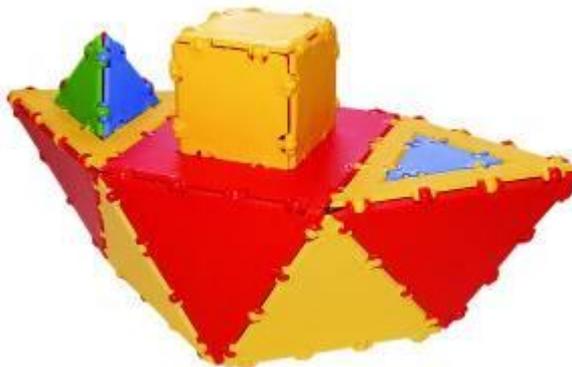
Конструктивные особенности ТИКО

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



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении

Сочетание игровой функции и обучающей –
обучение через игру



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.





Работа с ДОШКОЛЬНИКАМИ



Занятие – 1 раз в месяц
Кружок – 1 раз в неделю





Работа с родителями

Родительское собрание

