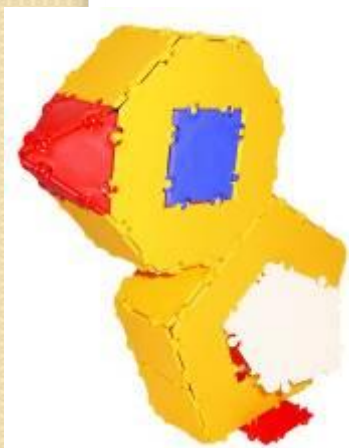


Конструктор ТИКО и его возможности в обучении

Сочетание игровой функции и обучающей –
обучение через игру



Подготовил
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».

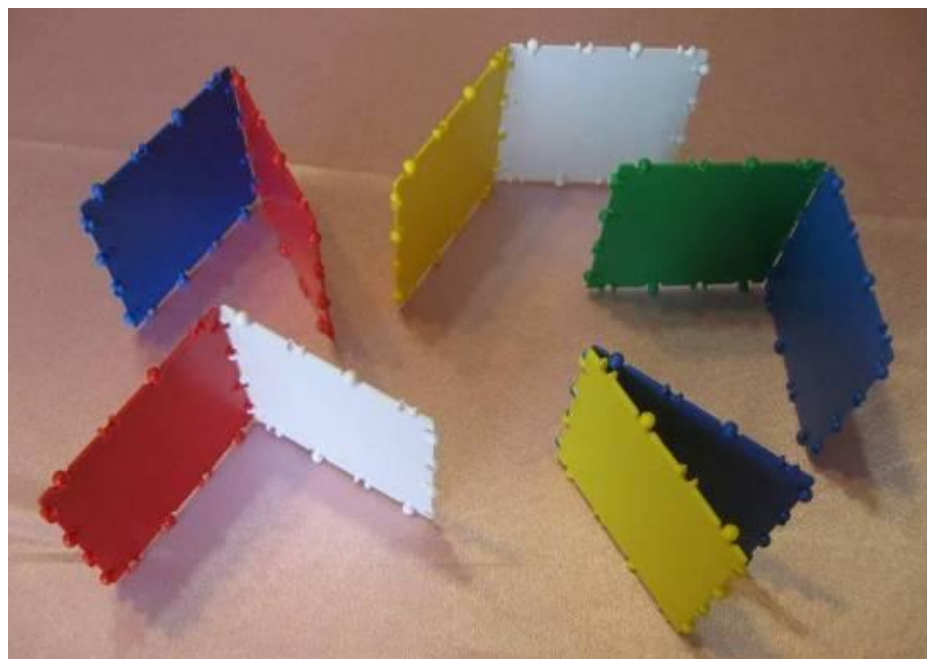
Конструктивные особенности ТИКО

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»

