

СП «Детский сад №4» ГБОУ СОШ с. Шигоны

**Семинар - практикум
для педагогов
«Инновационная технология
ТИКО – моделирование»**

ТИКО

с.Шигоны, 2024

Актуальность работы с **ТИКО**

- **Обеспечение развития психических процессов, познавательной активности;**
- **Развитие мелкой моторики;**
- **Развитие пространственного ориентирования, комбинаторских и конструкторских способностей;**
- **Обеспечение развития детского технического творчества**

Краткий экскурс в историю

Идея создания конструктора ТИКО принадлежат доктору физико-математических наук профессору МГУ Иджаду Хаковичу Сабитову.

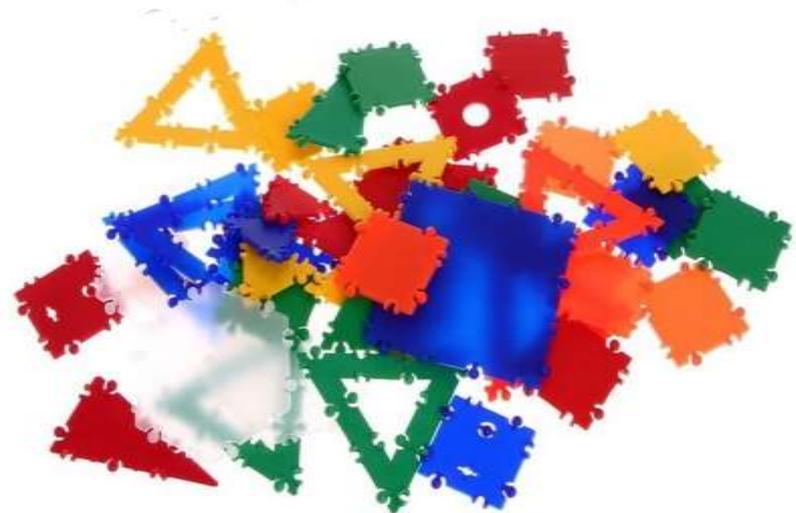
Производит ТИКО научно-производственное объединение «РАНТИС», автор технологии ТИКО- моделирования **Логинова Ирина Викторовна.**

Возможности конструктора ТИКО

- **Регулятивные умения**
- **Познавательные умения**
- **Коммуникативные умения**
- **Личностные умения**

Конструктор - **ТИКО**

- это **Т**рансформируемый
Игровой **К**онструктор
для **О**бучения



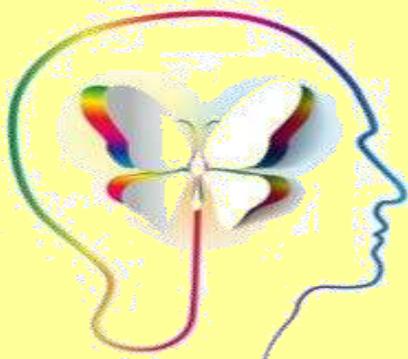


*Цели и задачи
конструктора ТИКО:*

Основная цель использования ТИКО конструкторов – формирование у детей способности и готовности к созидательному творчеству в окружающем мире.

Что развивает

ТНКО

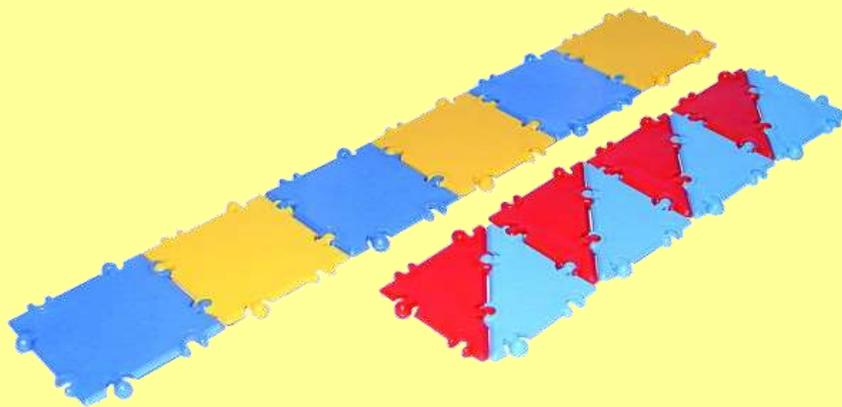


Конструктивные особенности

ТИКО



Соединять детали надо
под углом!



Конструктивные особенности ТИКО-деталей: треугольники



треугольник маленький
равносторонний,
длина стороны - 5 см



треугольник остроугольный
(равнобедренный)



треугольник большой
равносторонний с
треугольным отверстием
внутри,
длина стороны - 10 см



треугольник прямоугольный
(равнобедренный)



треугольник большой
равносторонний,
длина стороны - 10 см

Конструктивные особенности ТИКО-деталей: четырёхугольники

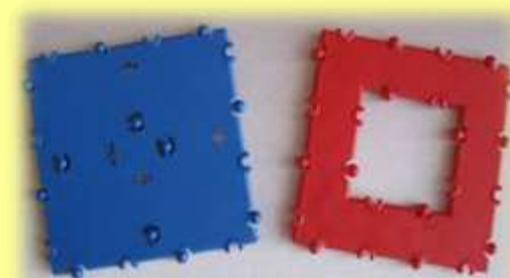
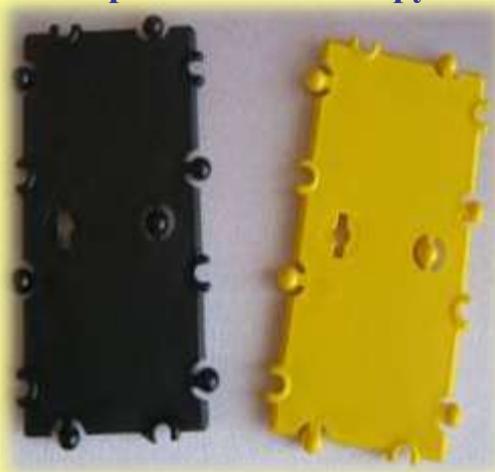
квадрат маленький,
длина стороны - 5 см



прямоугольник



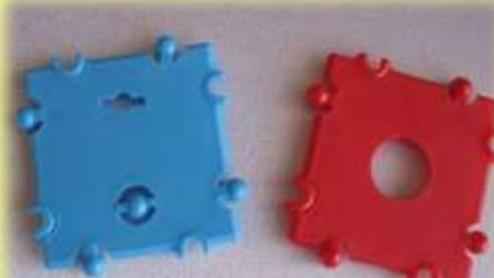
прямоугольник с
соединительными
отверстиями по центру



квадрат большой с квадратным
отверстием внутри и квадрат
большой с соединительными
отверстиями по центру
длина стороны - 10 см

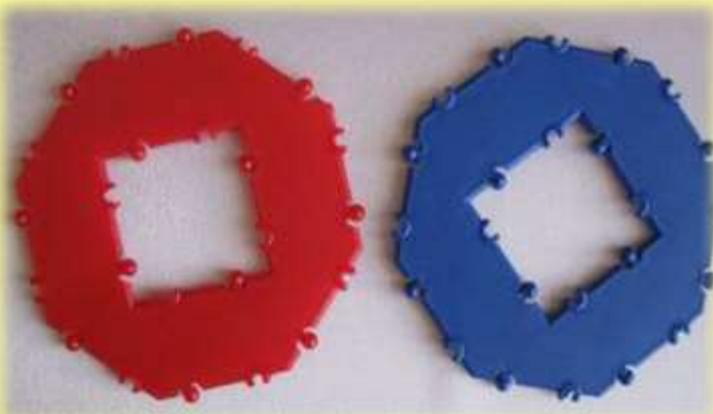


квадрат большой,
длина стороны - 10 см



квадрат маленький с круглым
отверстием внутри и квадрат
маленький с соединительными
отверстиями по центру

Конструктивные особенности ТИКО-деталей: пятиугольник, шестиугольник, восьмиугольник, колесо



восьмиугольник



пятиугольник большой



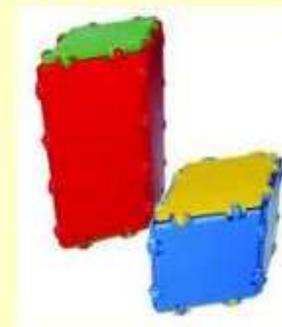
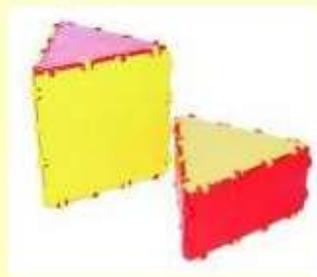
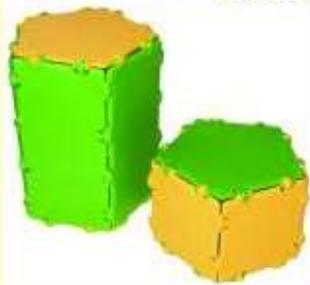
колесо



пятиугольник маленький

Конструктор ТИКО и его ВОЗМОЖНОСТИ в обучении

**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: игровые фигуры



ТИКО

*ТИКО - это мир фантазий!
Мир идей, разнообразий.
Изучая схемы в нём,
Может получиться дом.
Или мы построим замок,
Где живёт большой дракон.
Он принцессу сторожит
И огнём на всех рычит.
ТИКО, руки развивает
И мечтать нам не мешает.
И скажу про ТИКО я - это лучшая игра!*



Спасибо за внимание!
Творческих вам
успехов!