

Презентация на самоизоляции:
«Конструктор ТИКО в нашем саду»



**Муниципальное бюджетное дошкольное
общеобразовательное учреждение
Центр развития ребенка детский сад
№10
пгт. Лучегорск Пожарского
района Приморского
рая.**



**Выполнила
презентацию
воспитатель:
*Тарасова В. В.***

Оглавление:

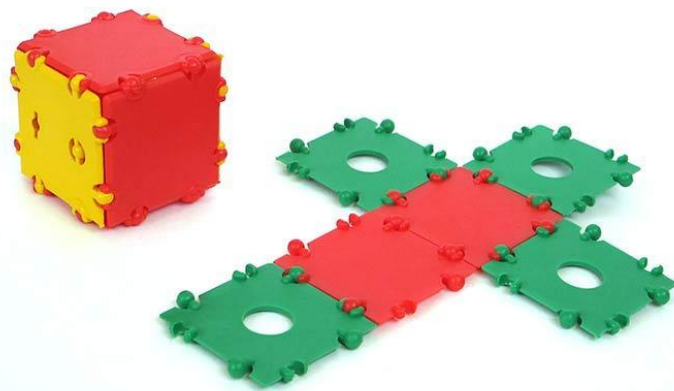
1. Цель.
2. Задачи.
3. Вывод.



Цель: сформировать умения и навыки дошкольников в использовании конструктора ТИКО

Задачи:

1. Ознакомить детей с составом деталей конструктора Тико.
2. Формировать у детей элементарные математические представления по темам.
3. Познакомить детей с элементами построения из деталей конструктора.
4. Приобщать детей к совместному конструированию.
5. Развивать логическое мышление, творчество.



Содержание:

1. Конструктор ТИКО и его возможности в обучении. 2. Состав конструктора ТИКО.

3. Тема "Многоугольники«:

- правильные многоугольники;

- n -угольные многоугольники. 4. Тема "Многогранники" - - правильные многогранники;

- n -угольные призмы; - тела Архимеда; - выпуклые многогранники; - невыпуклые многогранники; - звездчатые многогранники. 5. Тема

"Моделирование многогранников" –

- развертка куба (11 вариантов); - развертка конуса, прямоугольного параллелепипеда и ромбической призмы; - развертка додекаэдра, развертка икосаэдра;

- развертка кубооктаэдра, развертка октаэдра;

- развертка усеченного кубооктаэдра, развертка усеченного куба;

- развертка усеченного октаэдра, развертка усеченного тетраэдра;

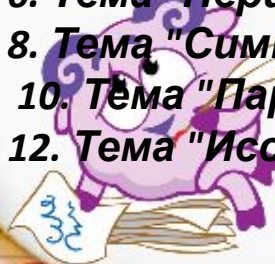
- развертка ромбокубооктаэдра, развертка тетраэдра.

6. Тема "Периметр". 7. Тема " Объем " .

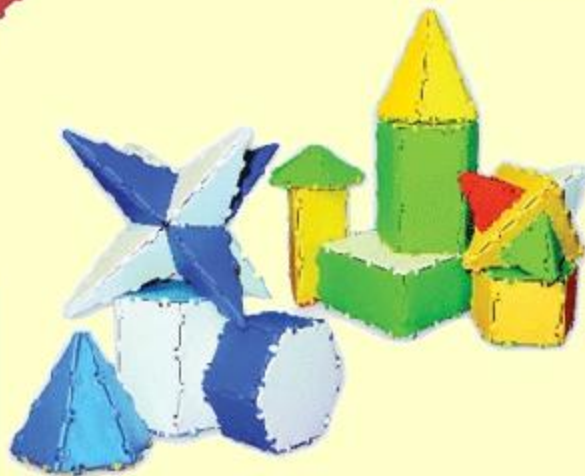
8. Тема "Симметрия". 9. Тема "Перпендикулярность плоскостей".

10. Тема "Паркетты". 11. Тема "Проекции тел".

12. Тема "Исследования по теории вероятности".



Разновидности конструктора ТИКО

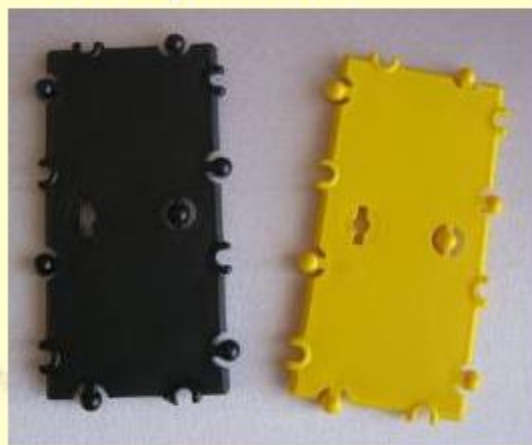


Состав конструктора ТИКО

Прямоугольник.



Прямоугольник
с отверстиями.



Трапеция.



Ромб.

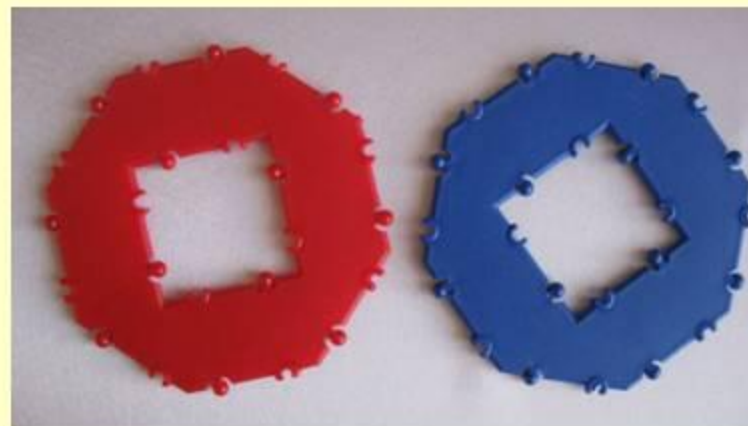


Состав конструктора ТИКО

пятиугольник с отверстием,
длина стороны – 10 см.



восьмиугольник с отверстием,
длина стороны – 5 см.



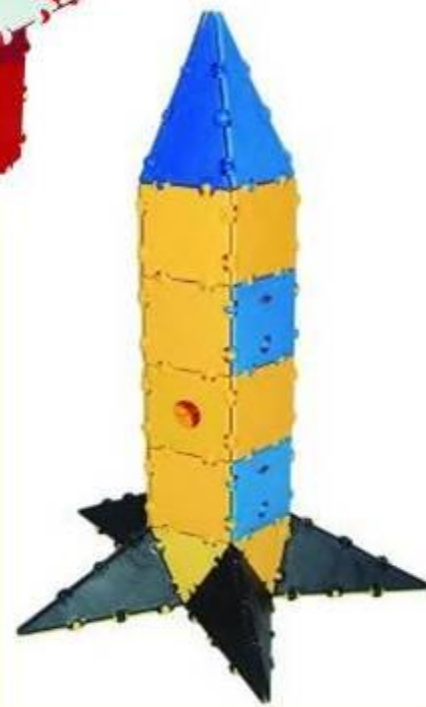
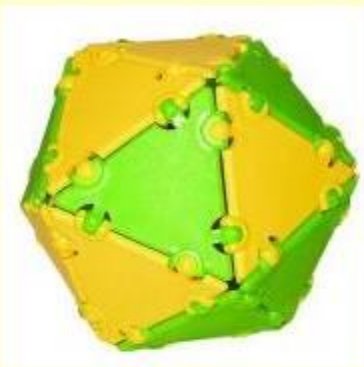
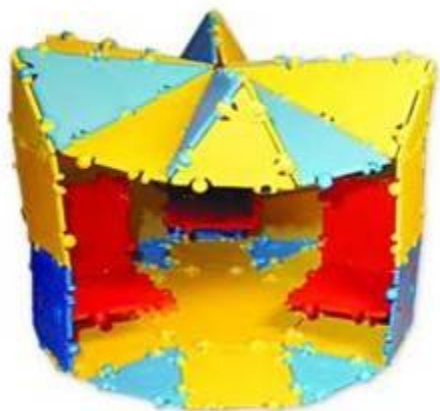
Конструктивные особенности ТИКО

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



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении: игровые фигуры

Сочетание игровой функции и обучающей –
обучение через игру



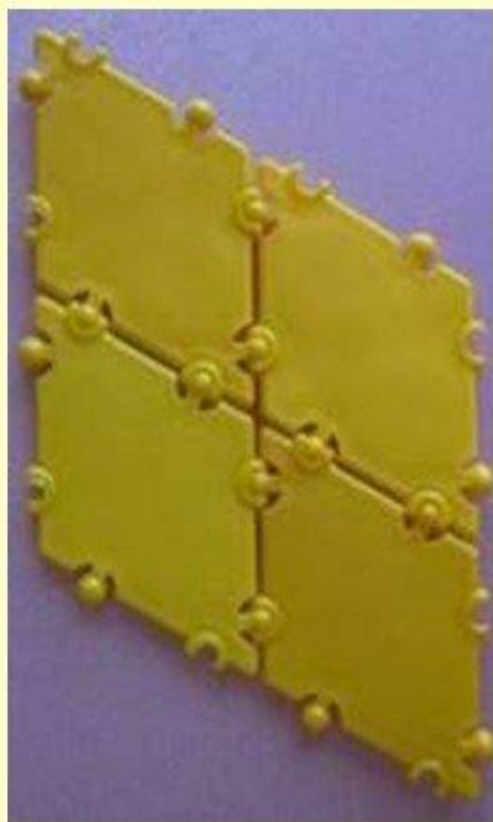
Конструктор ТИКО и его возможности в обучении: игровые фигуры

Сочетание игровой функции и обучающей –
обучение через игру



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

Угол. Виды углов



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении: детский сад: математика

Цвет

желтый

голубой

красный

зеленый



синий



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

Состав чисел



Задание №1

Соберите из ТИКО-деталей куб.
Ответьте на следующие вопросы:



1. Сколько вершин у куба?
2. Сколько ребер у куба?
3. Сколько ребер сходятся в вершину?
4. Как расположены ребра, составляющие любую вершину куба?

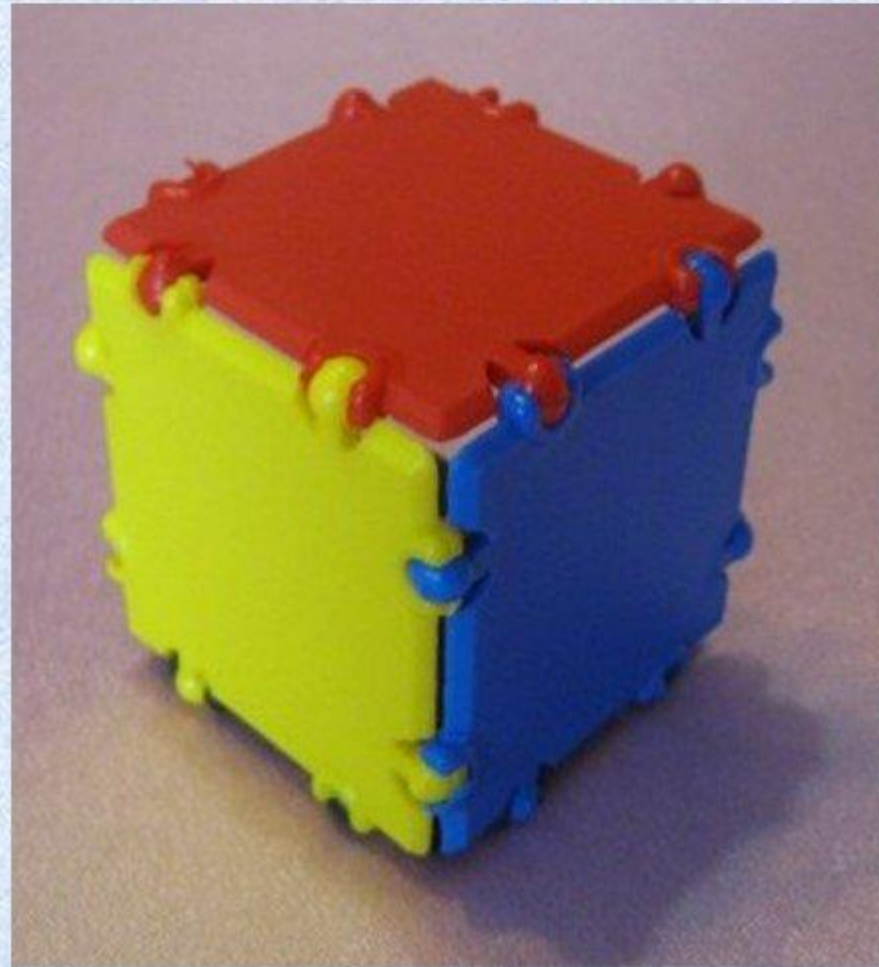
Внимательно рассмотрите изображение куба.

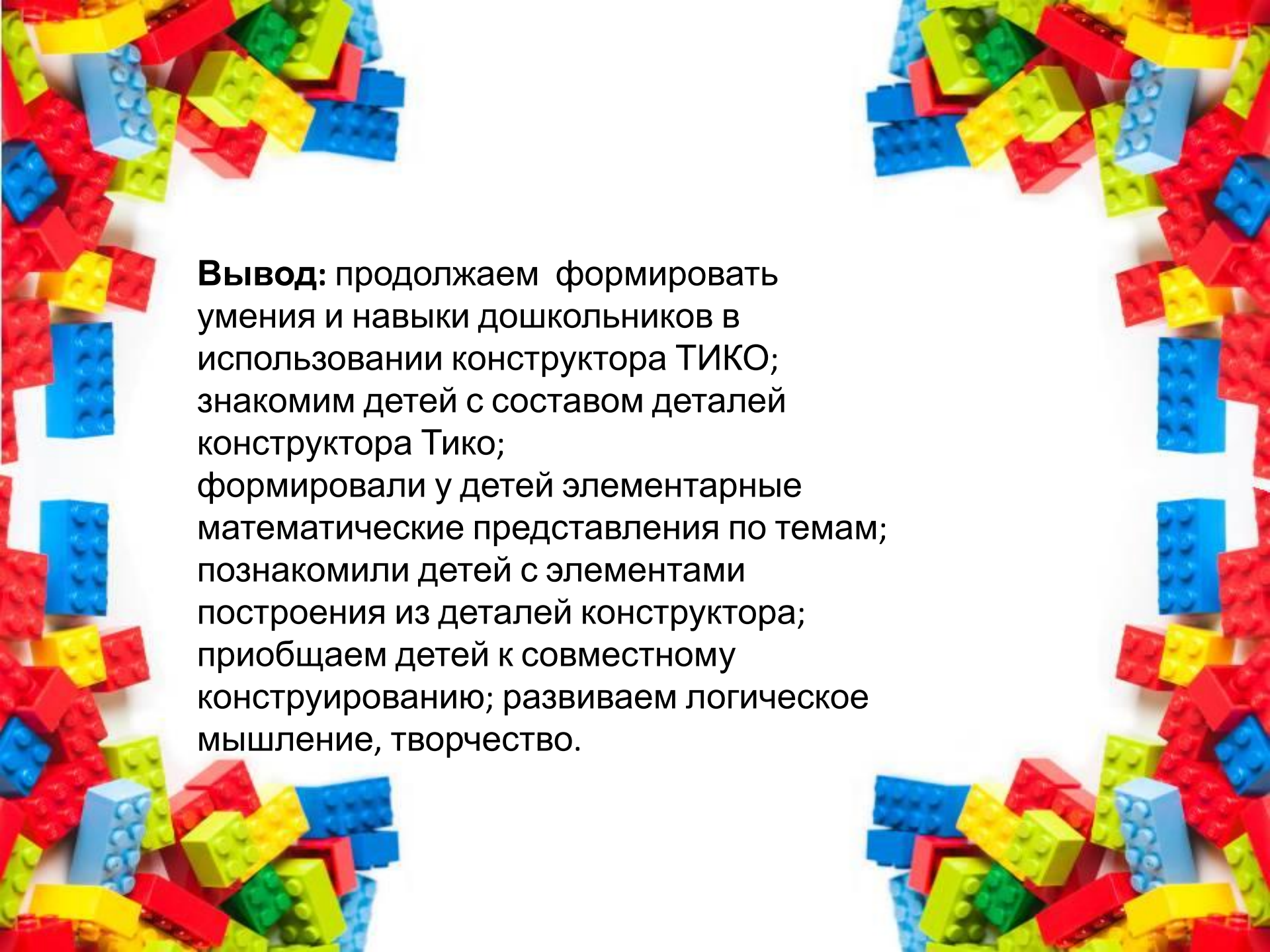
Сколько сторон куба нам видны?

Какого они цвета?

Какие грани нам не видны?

Вспомните, какого цвета грани на нашем кубе, невидимые нам?





Вывод: продолжаем формировать умения и навыки дошкольников в использовании конструктора ТИКО; знакомим детей с составом деталей конструктора Тико; формировали у детей элементарные математические представления по темам; познакомили детей с элементами построения из деталей конструктора; приобщаем детей к совместному конструированию; развиваем логическое мышление, творчество.