

# *Кружок моделирования "ТИКО-мастера"*

Программа дополнительного образования "ТИКО-мастера"



# Тема "Плоскостное конструирование"

## 1. Конструирование многоугольников.





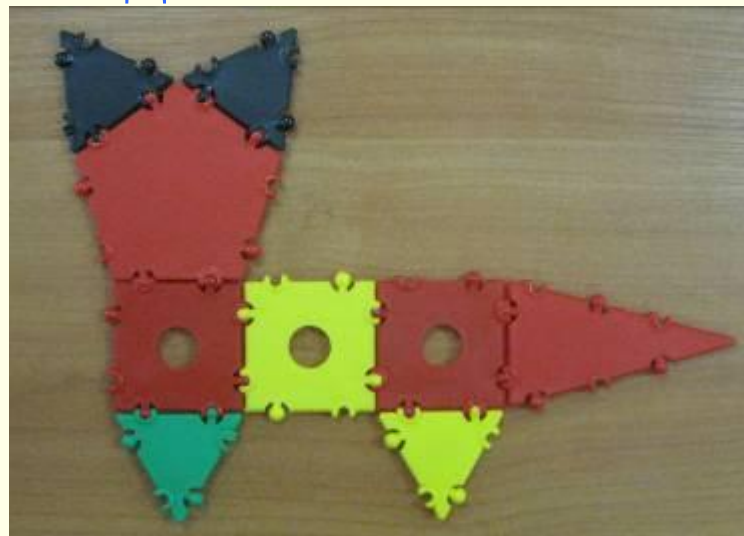
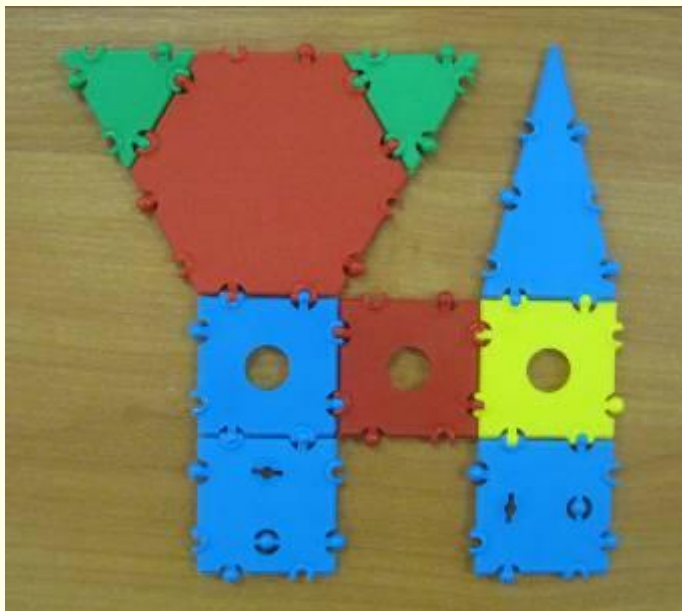
# Тема "Плоскостное конструирование"

## 2. Тематическое конструирование. Тема "Техника"



Тема "Плоскостное конструирование"

2. Тематическое конструирование. Тема "Домашние животные"





# Тема "Плоскостное конструирование"

## 2. Тематическое конструирование. Тема "Животные Африки"



# Тема "Плоскостное конструирование"

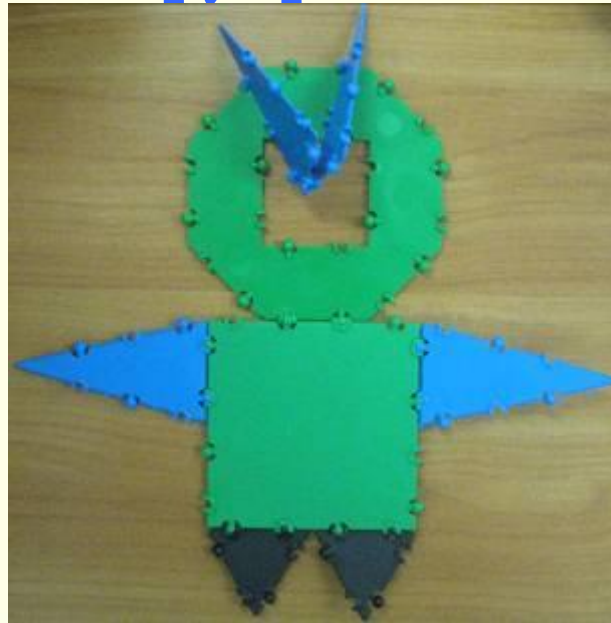
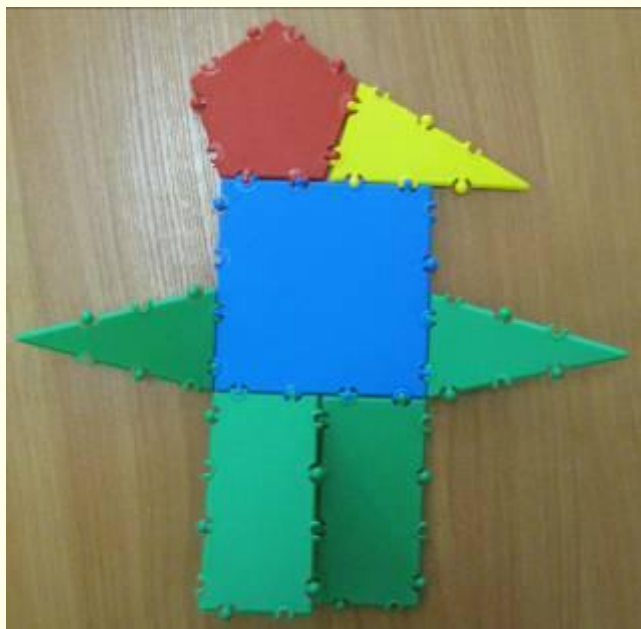
## 2. Тематическое конструирование. Тема "Животные наших лесов"





Тема "Плоскостное конструирование"

## 2. Тематическое конструирование. Тема "Птицы"



# Тема "Плоскостное конструирование"

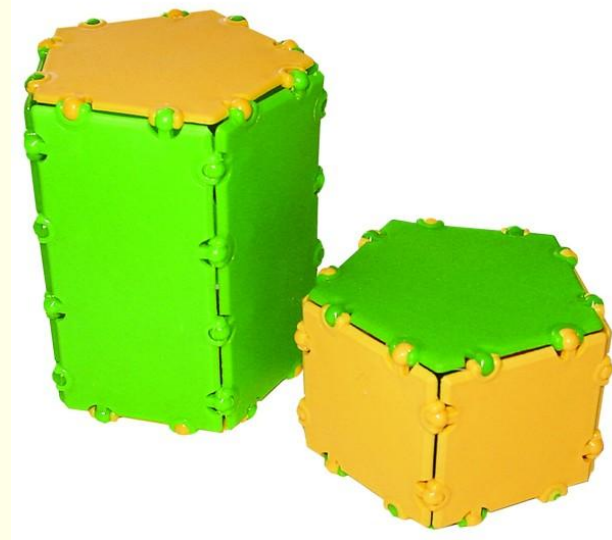
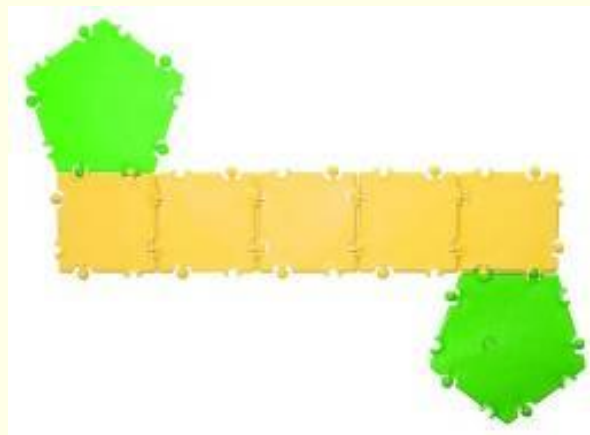
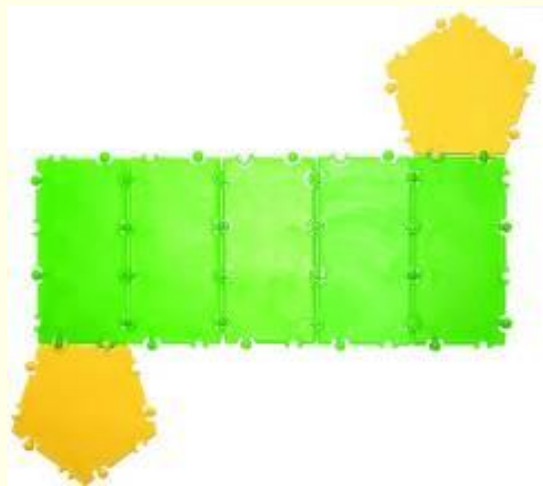
## 2. Тематическое конструирование. Тема "Буква С"





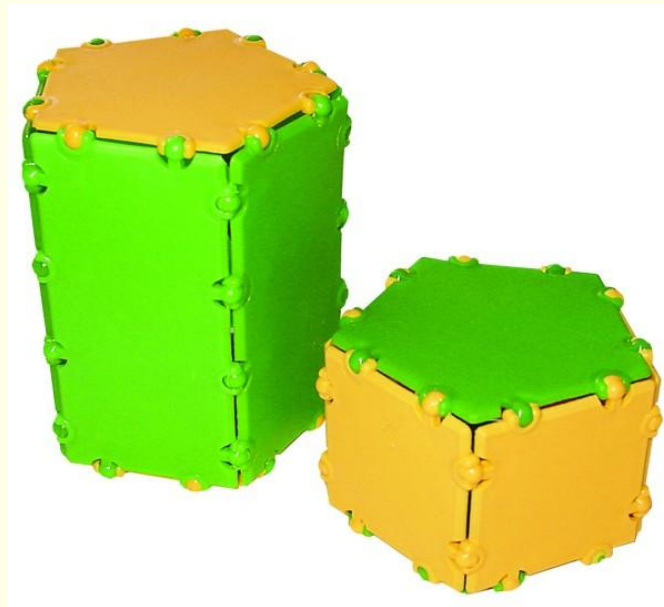
# Тема "Плоскость и объем"

Знакомство с геометрическими фигурами и их превращение в геометрические тела



# Тема "Плоскость и объем"

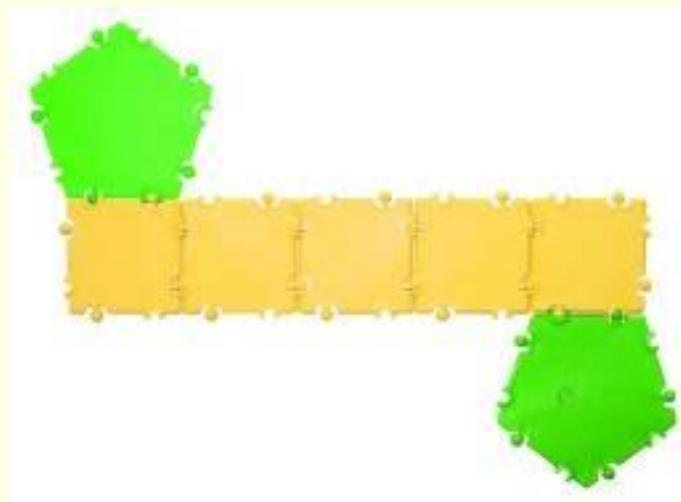
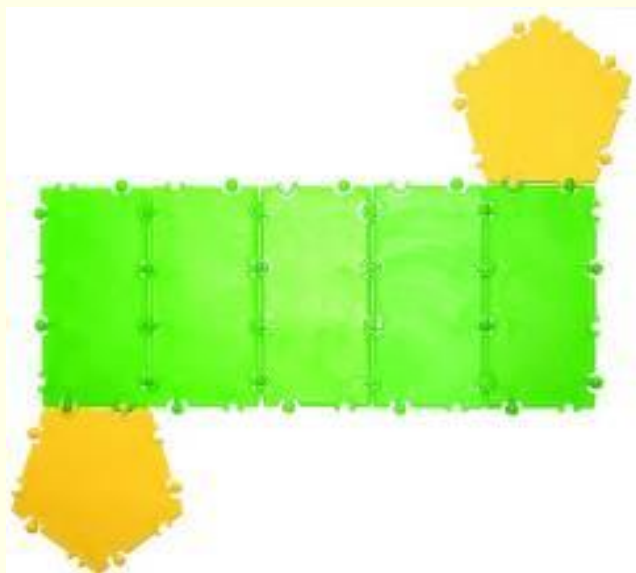
План занятия: 1. Демонстрация и анализ фигуры:





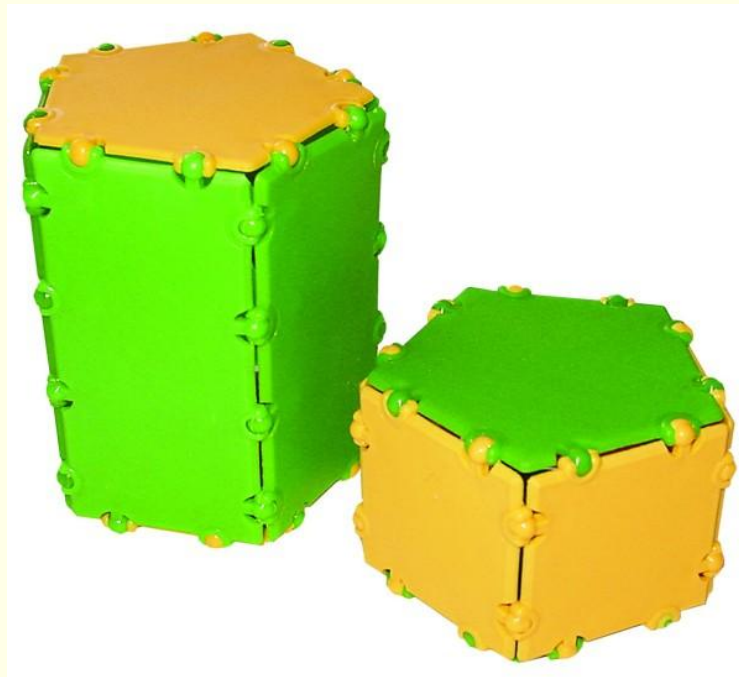
# Тема "Плоскость и объем"

## 2. Конструирование развертки фигуры из ТИКО-деталей:



# Тема "Плоскость и объем"

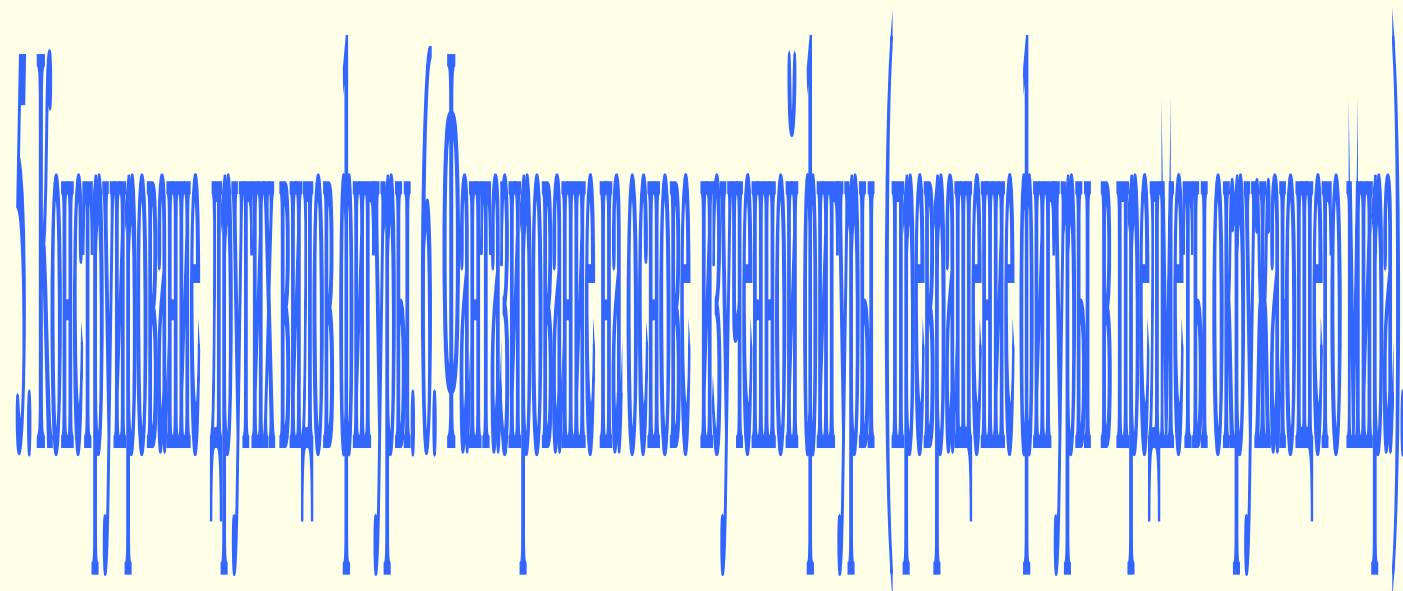
## 3. Конструирование фигуры из развертки:







# Тема "Плоскость и объем"



# Тема "Тематическое конструирование. Проектная работа"

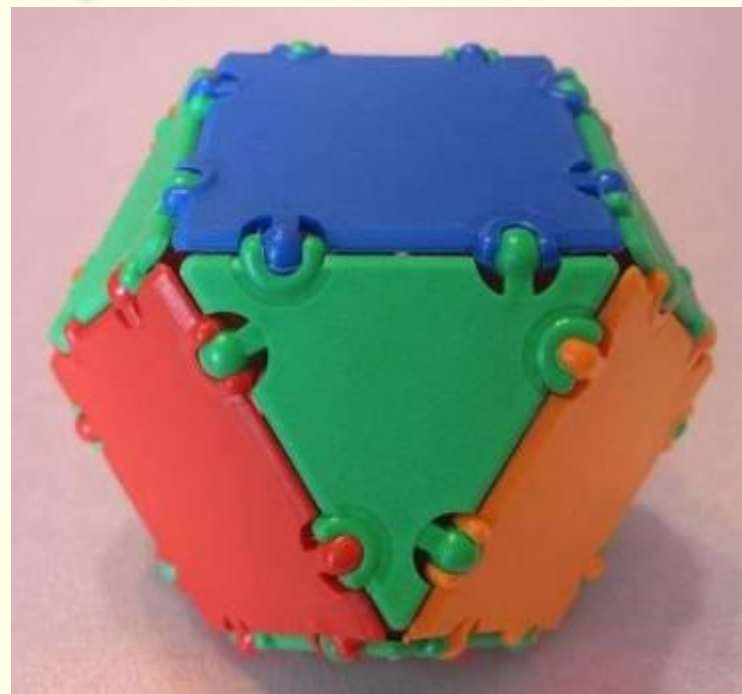
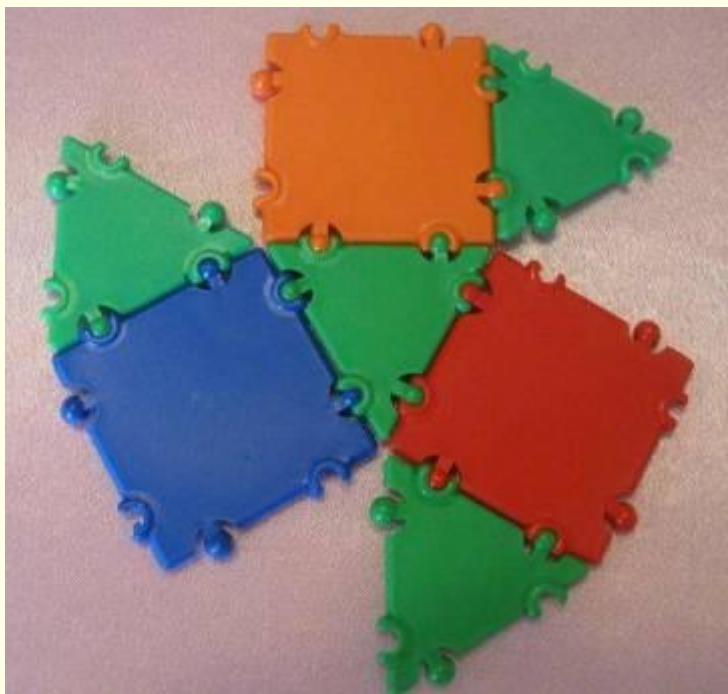
1. Подготовка к работе: выбор темы, определение целей и задач, подбор материалов. 2. Работа в группе: объединение композиций в коллективную работу. 3. Демонтаж построек.

3. Коллективная работа: объединение композиций в коллективную работу. 4. Демонтаж построек.





# Тема "Многогранники"



Кубооктаэдр





# Тема "Логический квадрат"





# Тема "Симметрия"

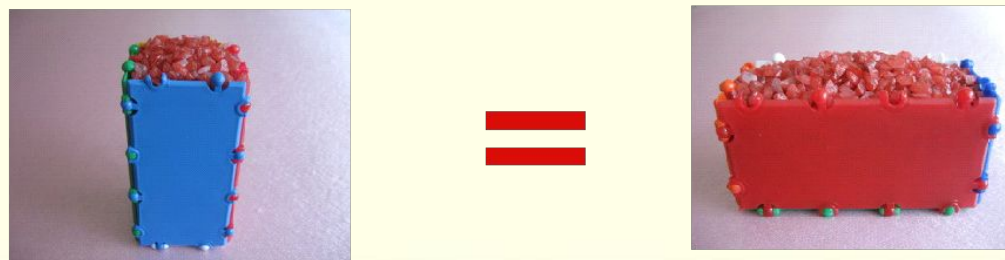
Осевая симметрия



Центральная симметрия

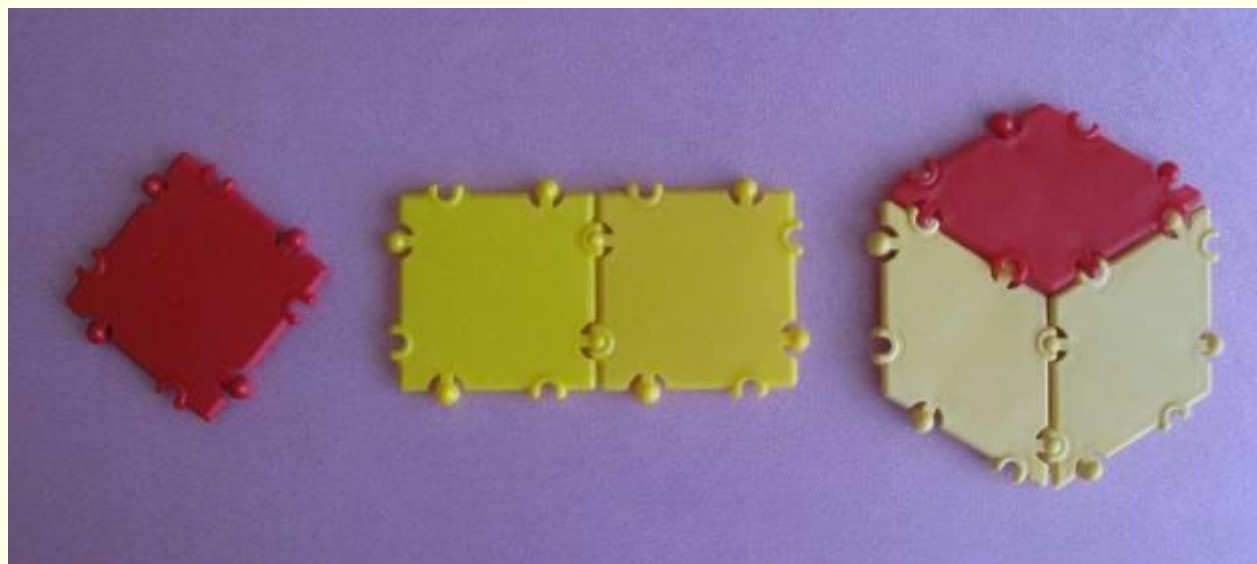


# Тема "Объем"





# Тема "Изометрические проекции"



# Тема "Изучение основ теории вероятности"

