

# *Кружок моделирования "ТИКО-мастера"*

Программа дополнительного образования "ТИКО-мастера"



# Тема "Плоскостное конструирование"

## 1. Конструирование многоугольников.



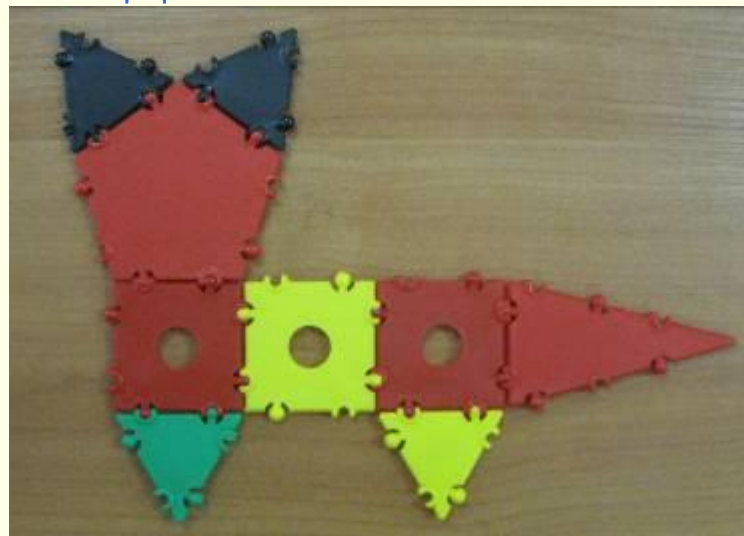
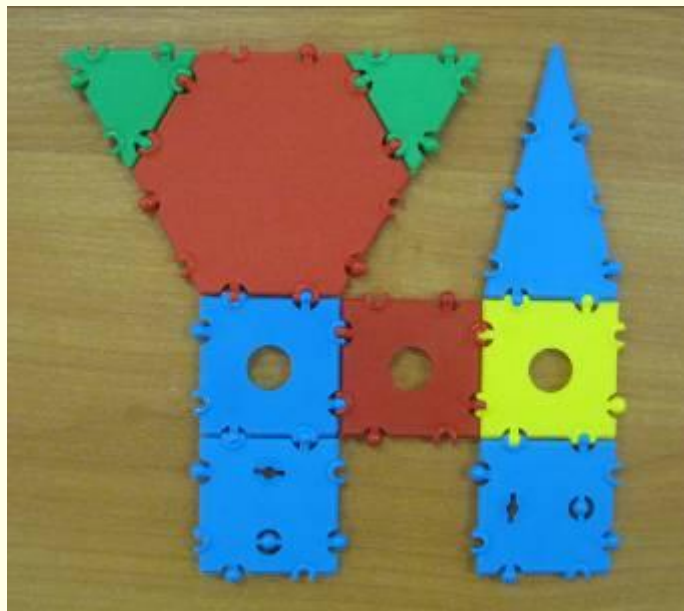
# Тема "Плоскостное конструирование"

## 2. Тематическое конструирование. Тема "Техника"



Тема "Плоскостное конструирование"

2. Тематическое конструирование. Тема "Домашние животные"



# Тема "Плоскостное конструирование"

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



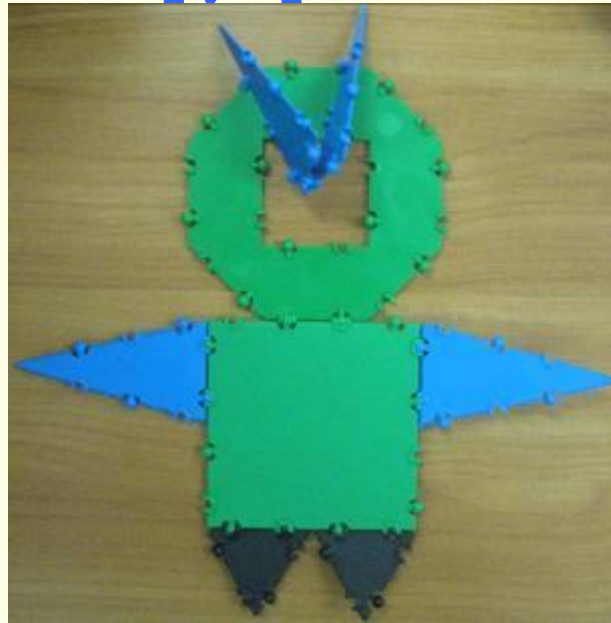
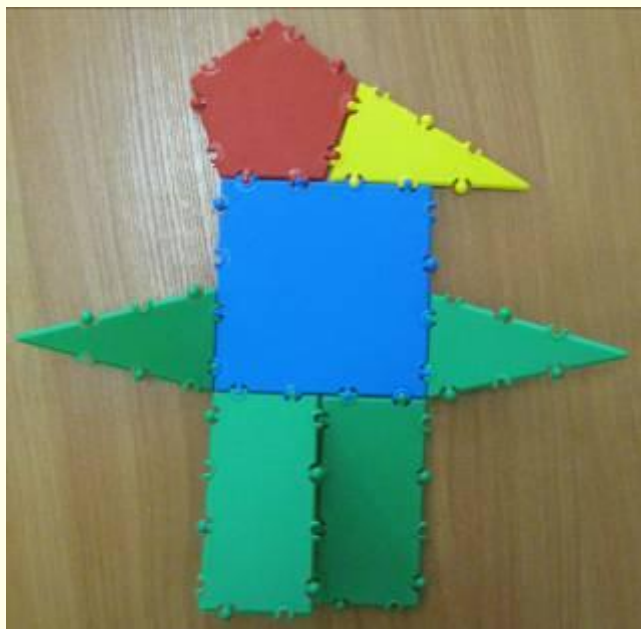
# Тема "Плоскостное конструирование"

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



Тема "Плоскостное конструирование"

## 2. Тематическое конструирование. Тема "Птицы"



# Тема "Плоскостное конструирование"

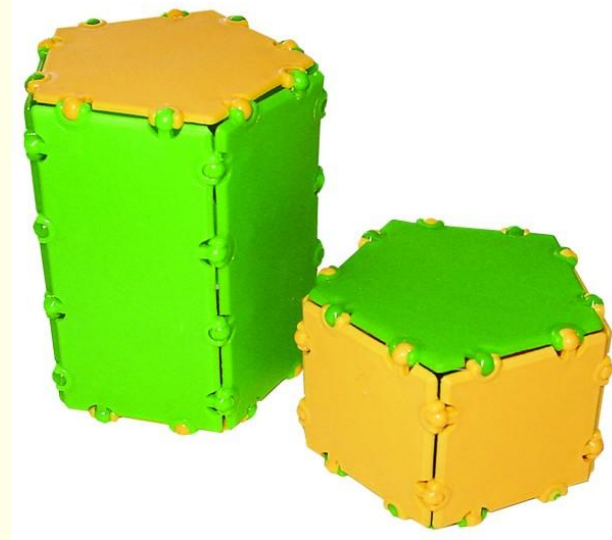
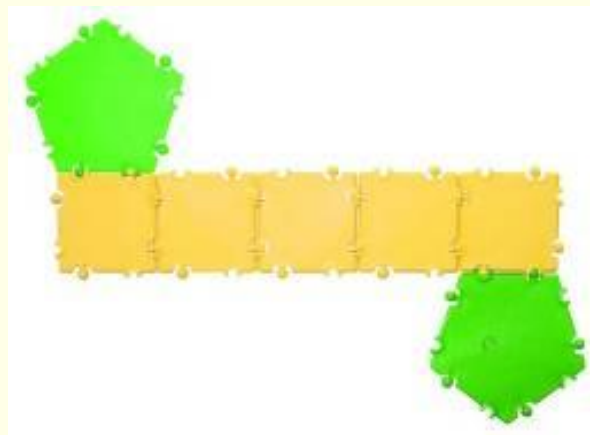
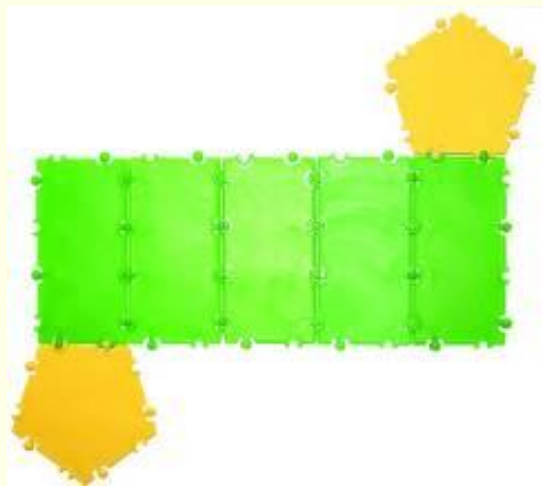
## 2. Тематическое конструирование. Тема "Буква С"





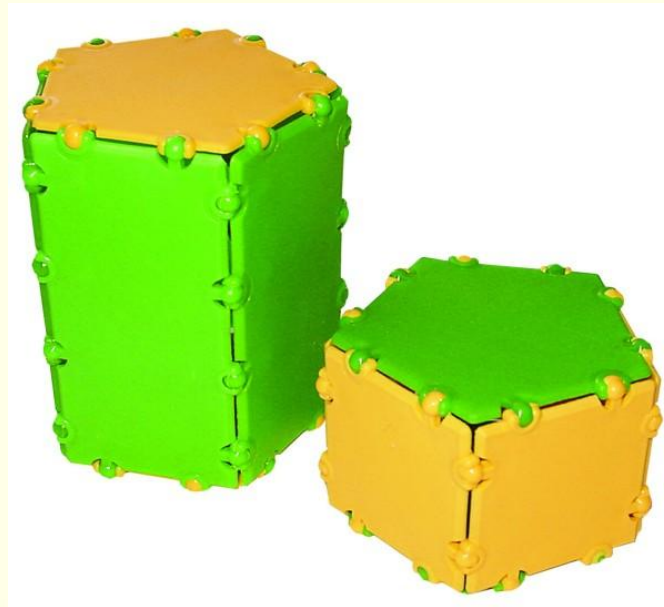
# Тема "Плоскость и объем"

Знакомство с геометрическими фигурами и их превращение в геометрические тела



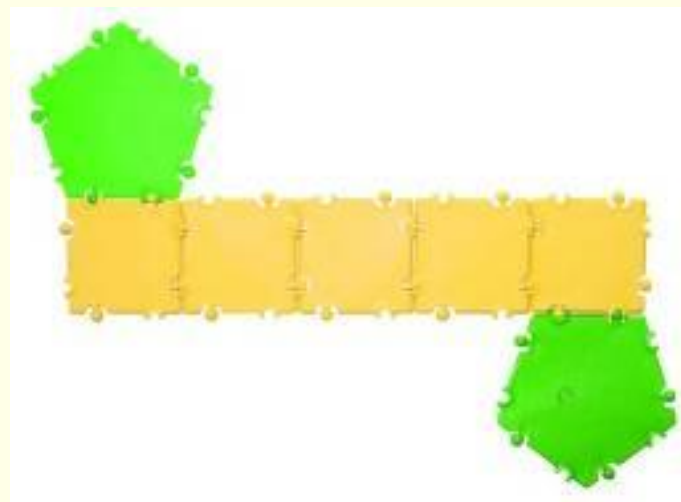
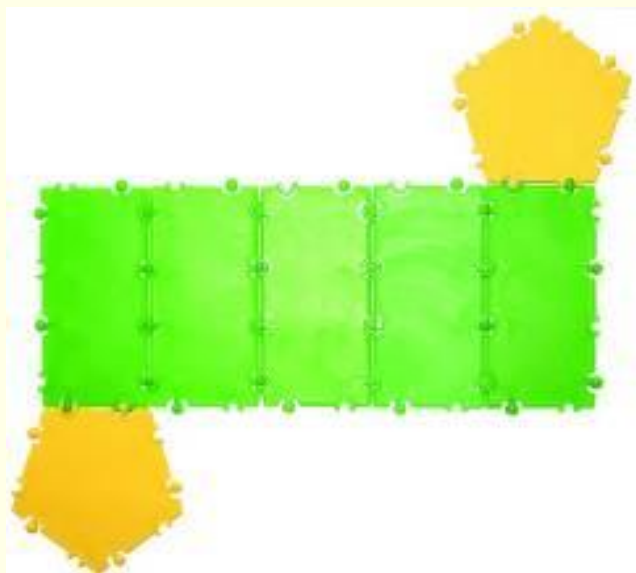
# Тема "Плоскость и объем"

План занятия: 1. Демонстрация и анализ фигуры:



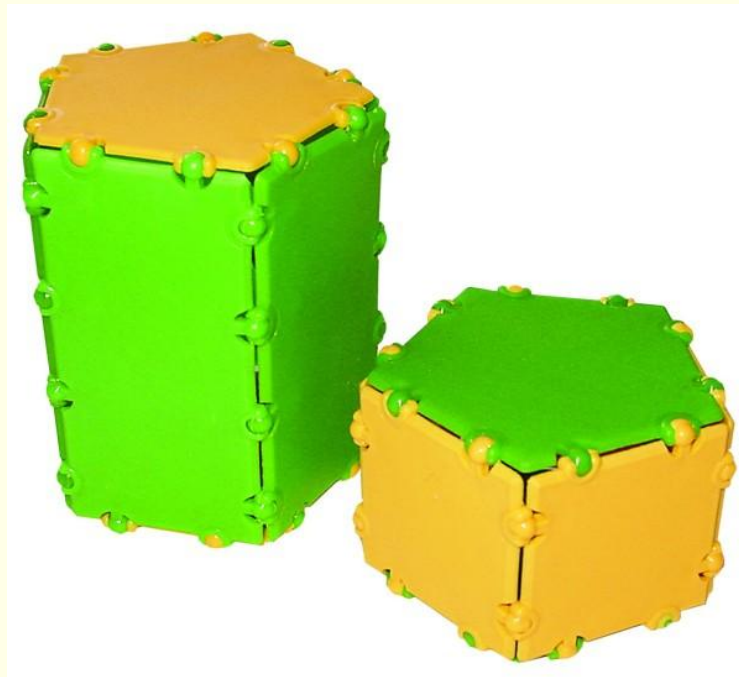
# Тема "Плоскость и объем"

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



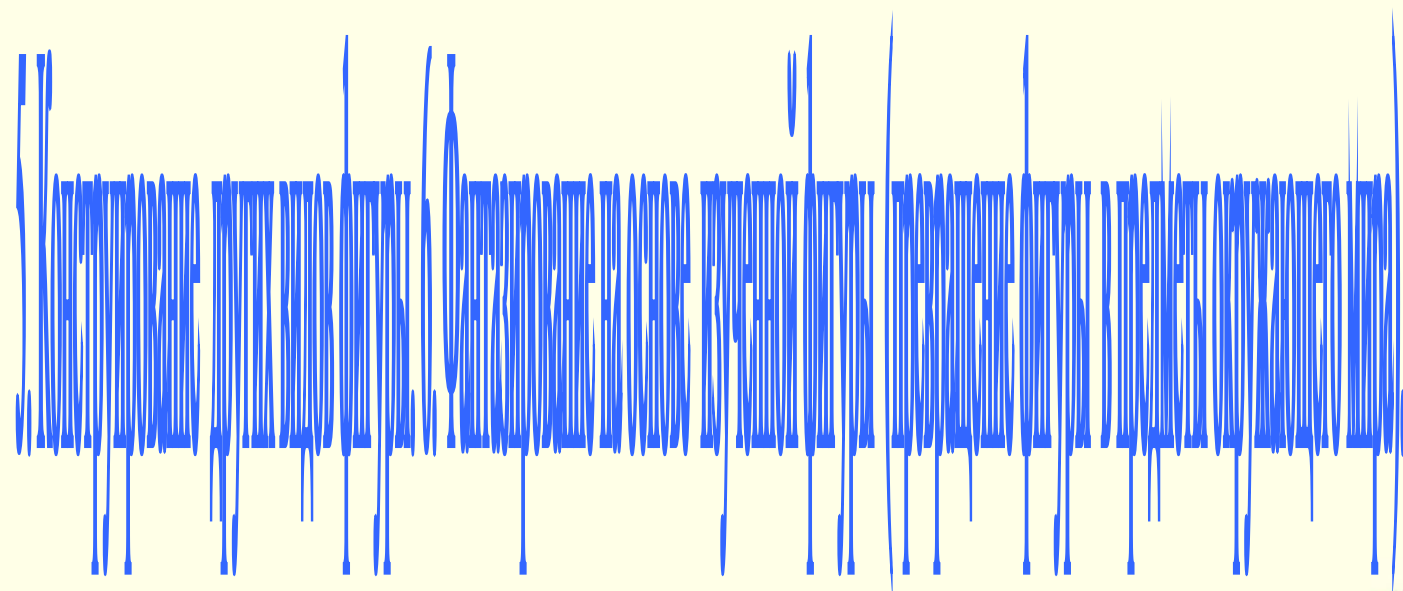
# Тема "Плоскость и объем"

## 3. Конструирование фигуры из развертки:





# Тема "Плоскость и объем"



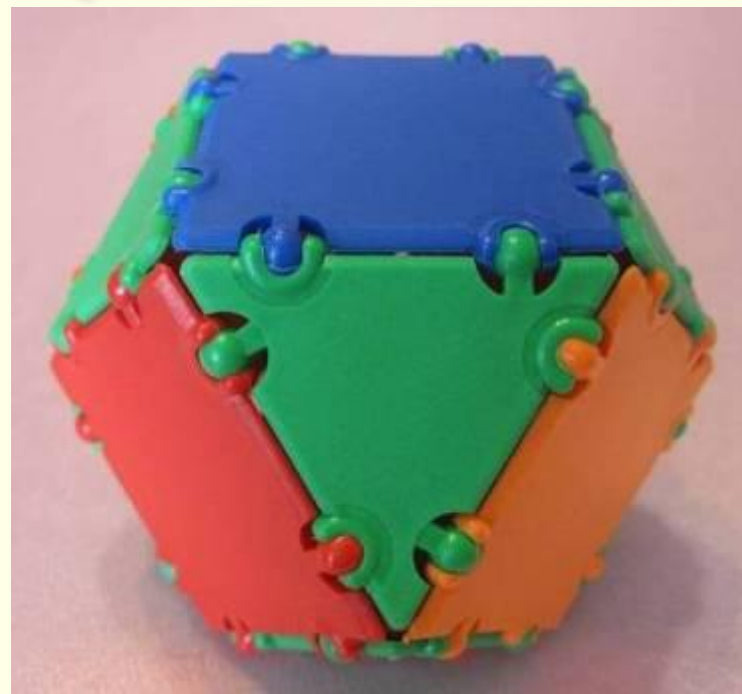
# Тема "Тематическое конструирование. Проектная работа"

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"

