



Кружок

"ТИКО-мастера"

Программа дополнительного образования
"ТИКО-мастера"



Тема "Плоскостное конструирование"

1. Конструирование многоугольников.





Тема "Плоскостное конструирование"

2. Тематическое конструирование.

Тема "Техника"

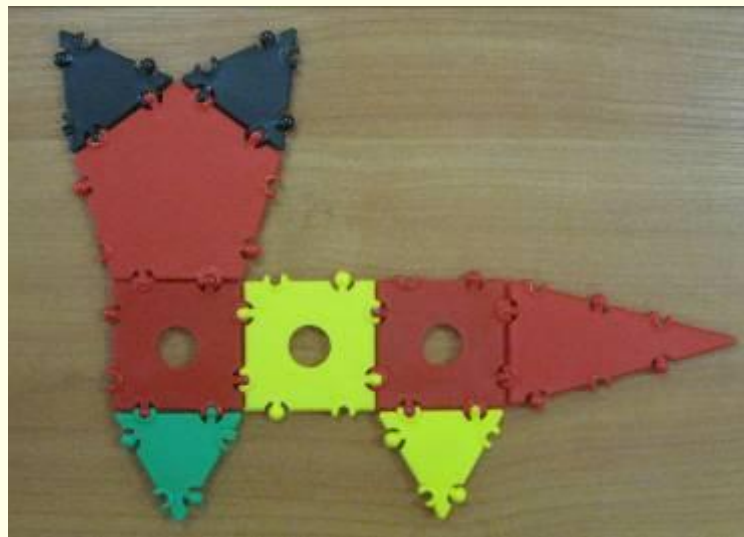
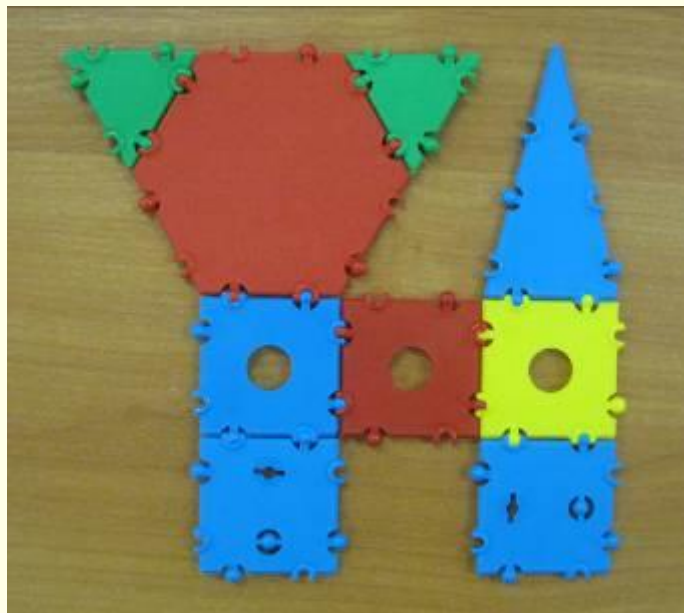




Тема "Плоскостное конструирование"

2. Тематическое конструирование.

Тема "Домашние животные"



Тема "Плоскостное конструирование"

2. Тематическое конструирование.

Тема "Животные Африки"



Тема "Плоскостное конструирование"

2. Тематическое конструирование.

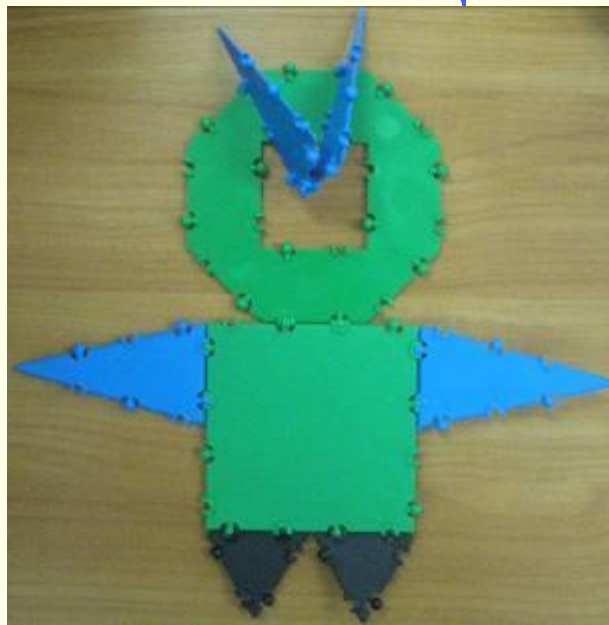
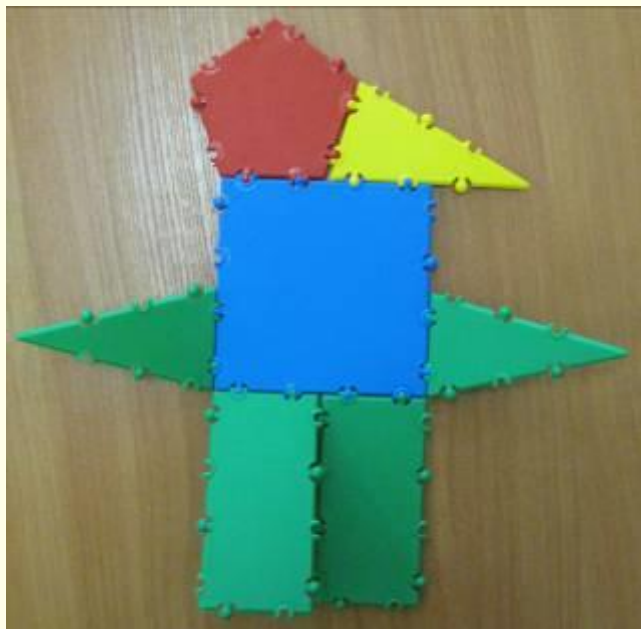
Тема "Животные наших лесов"



Тема "Плоскостное конструирование"

2. Тематическое конструирование.

Тема "Птицы"





Тема "Плоскостное конструирование"

2. Тематическое конструирование.

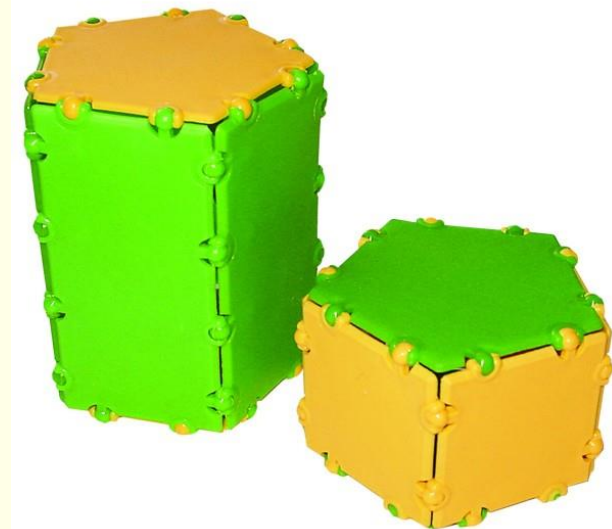
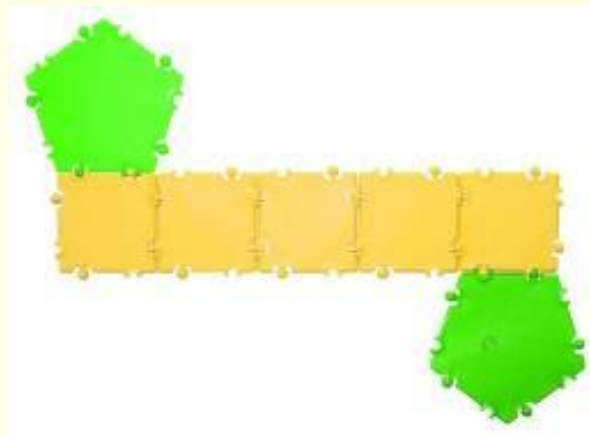
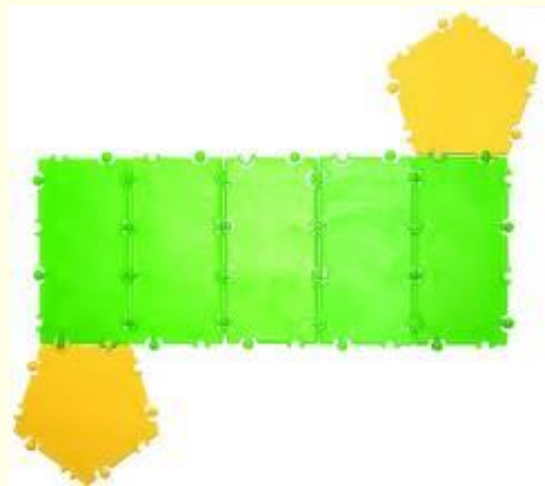
Тема "Буква С"





Тема "Плоскость и объем"

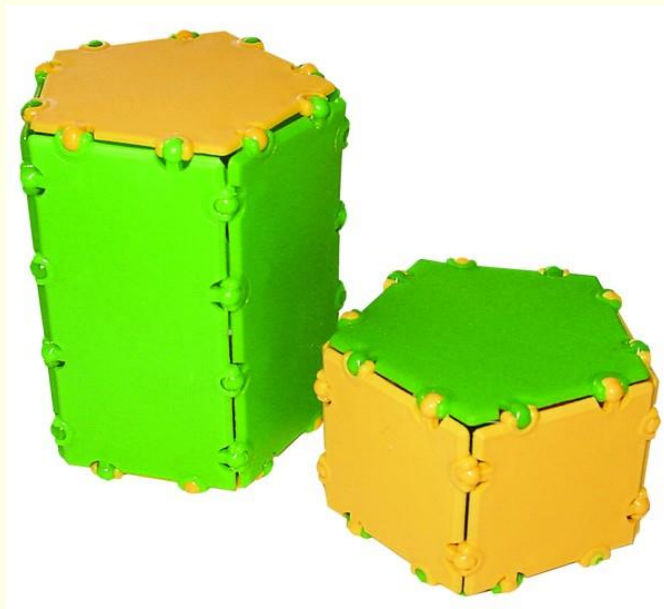
Знакомство с геометрическими фигурами
и их превращение в геометрические тела



Тема "Плоскость и объем"

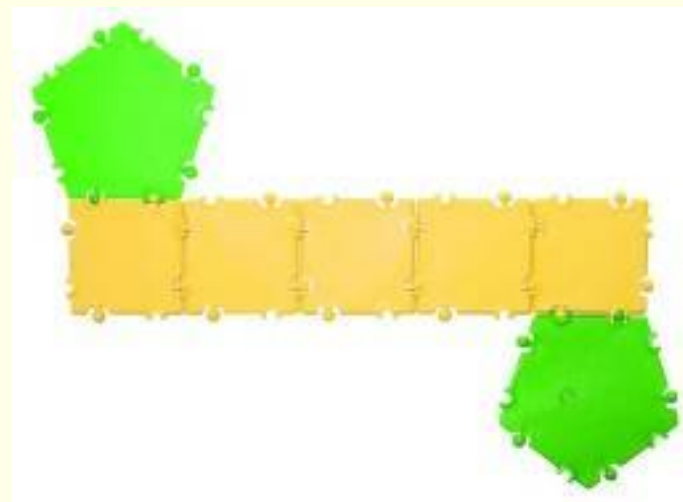
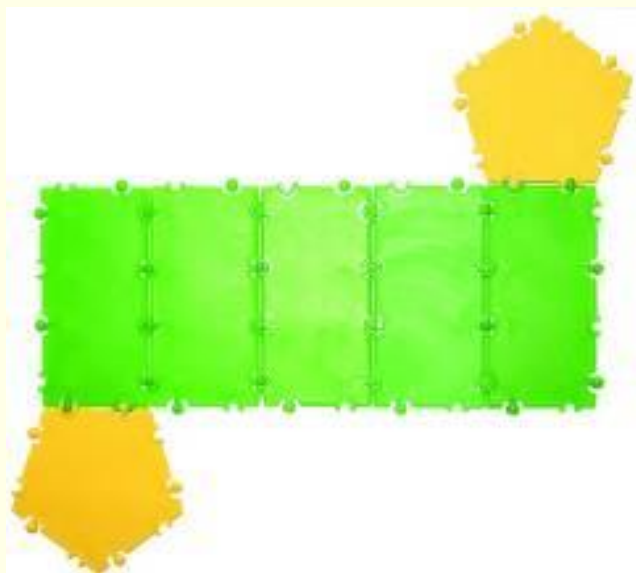
План занятия:

1. Демонстрация и анализ многогранника:



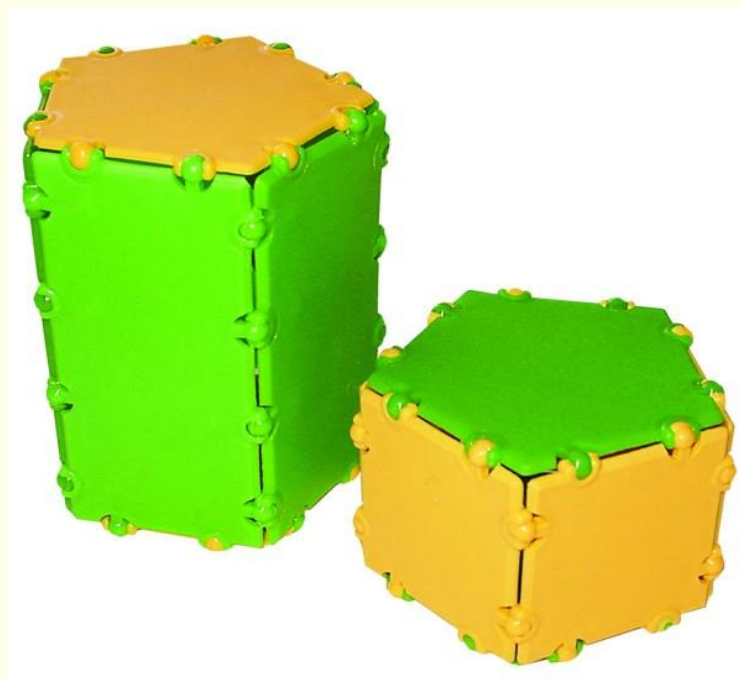
Тема "Плоскость и объем"

2. Конструирование развертки многогранника :



Тема "Плоскость и объем"

3. Конструирование многогранника с помощью развертки:



Тема "Плоскость и объем"

4. Исследование многогранника. Работа в тетради:

Название фигуры	Количество вершин	Количество ребер	Грани	Количество граней
Пятиугольная призма	10	15	5 2	прямоугольник пятиугольник



Тема "Плоскость и объем"

5. Конструирование
различных видов многогранника.

6. Фантазирование на основе
изученного многогранника
(превращение многогранника
в один из предметов окружающего мира).



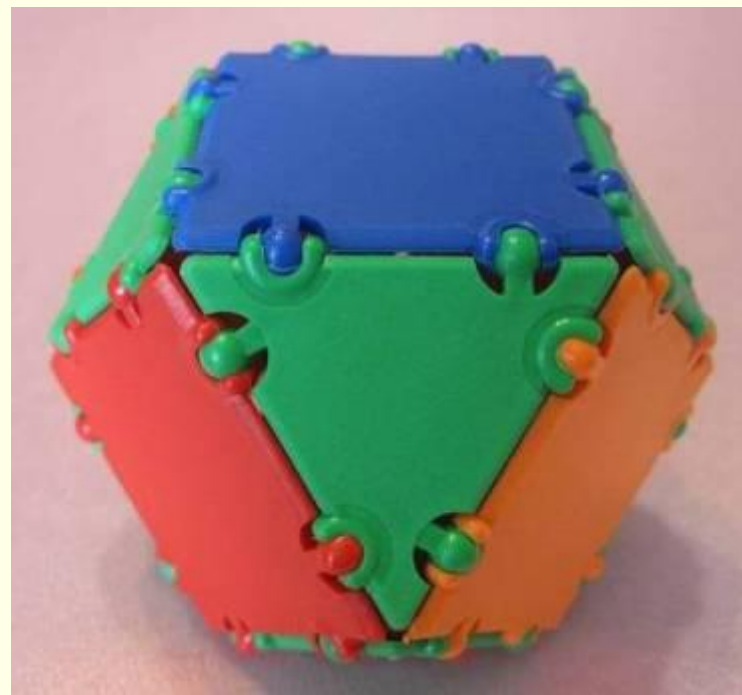
Тема "Тематическое конструирование. Проектная работа"

Последовательность конструирования:

1. Индивидуальная работа: конструирование отдельных фигур по теме.
2. Работа в группах: объединение тематических фигур в единую композицию.
3. Коллективная работа: объединение композиций в коллективную работу.
4. Демонтаж построек.



Тема "Многогранники"



Кубооктаэдр





Тема "Логический квадрат"



Тема "Периметр"

$$P = 15 \text{ ед}$$



$$P = 18 \text{ ед}$$



Тема "Площадь"

$$S = 9 \text{ ед}$$

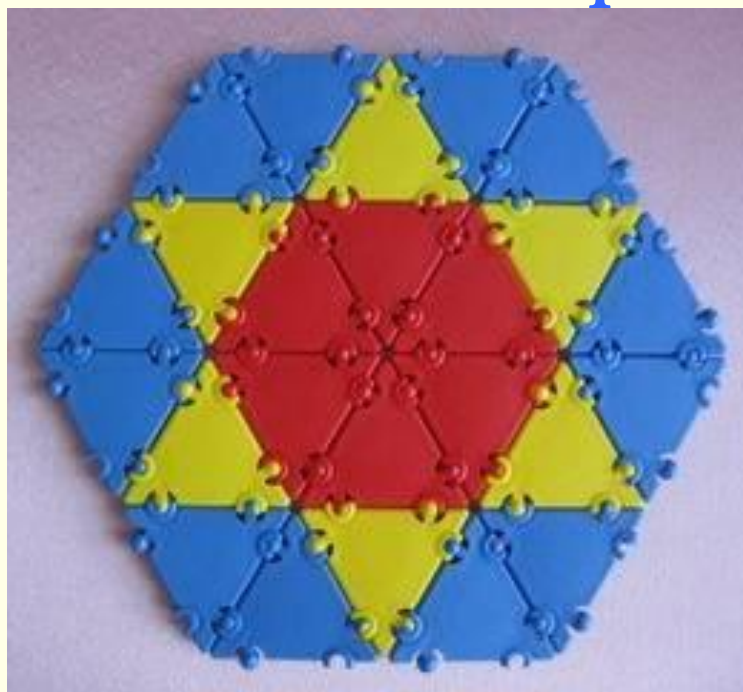


$$S = 9 \text{ ед}$$



Тема "Симметрия"

Осевая симметрия



Центральная симметрия



Тема "Объем"



+



=



+



=



=





Тема "Изометрические проекции"





Тема "Изучение основ теории вероятности"

