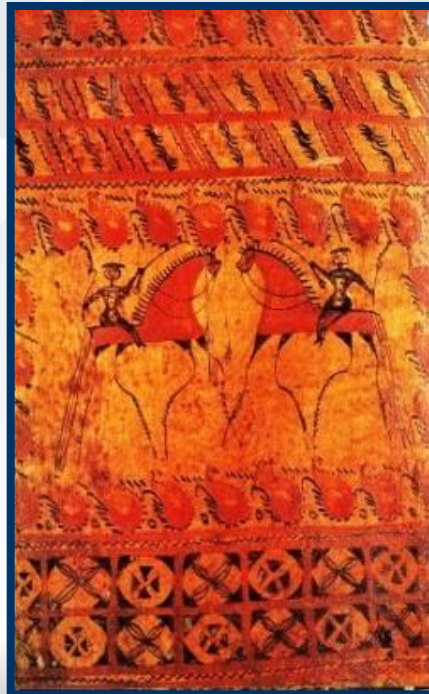


# Орнамент. Центральная симметрия.

Подготовила

© Гладкова Юлия Сергеевна,  
учитель изобразительного искусства

# Что объединяет эти фотографии?



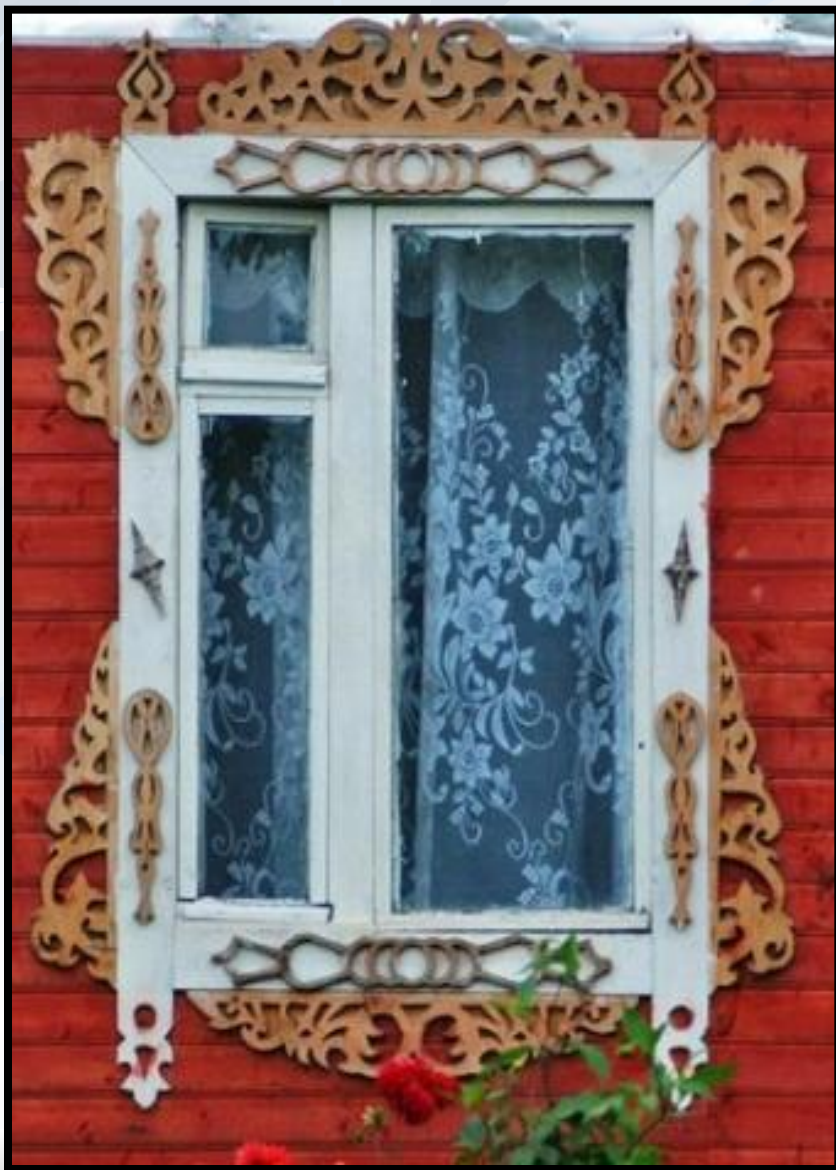
# Что объединяет эти фотографии?







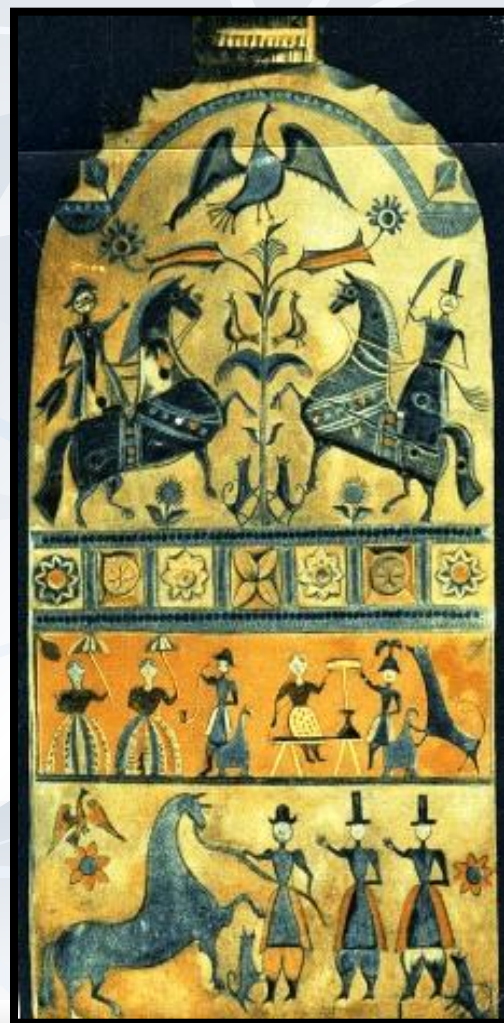
# Что объединяет эти фотографии?





# Орнамент

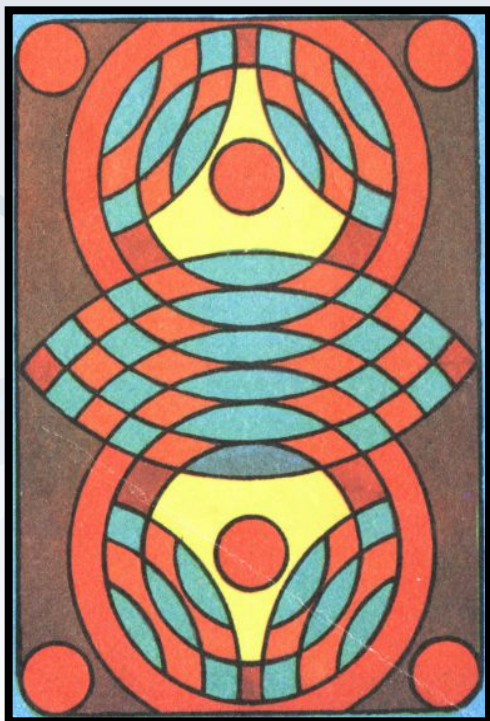
(лат. *ornamentum* – украшение) – узор, построенный на ритмическом чередовании и сочетании геометрических или изобразительных элементов.





# Орнамент -

- это знаковая система передачи информации, каждый элемент которой имеет определенное значение. Составляющие орнамента - всегда мифологический образ и целый комплекс представлений, с этим образом СВЯЗАННЫХ.



# Орнамент

подразделяют на три вида:

- **изобразительный** (конкретный рисунок человека, животных, растений, пейзажные или архитектурные мотивы, рисунок предметов неживой природы и т.д.);



- **неизобразительный** (геометрические и абстрактные формы);



- **комбинированный** (сочетание изобразительных мотивов и абстрактных форм).



# Линейный (варианты расположения):

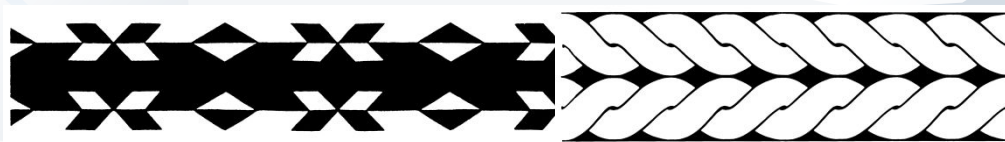
а) Внутри полосы



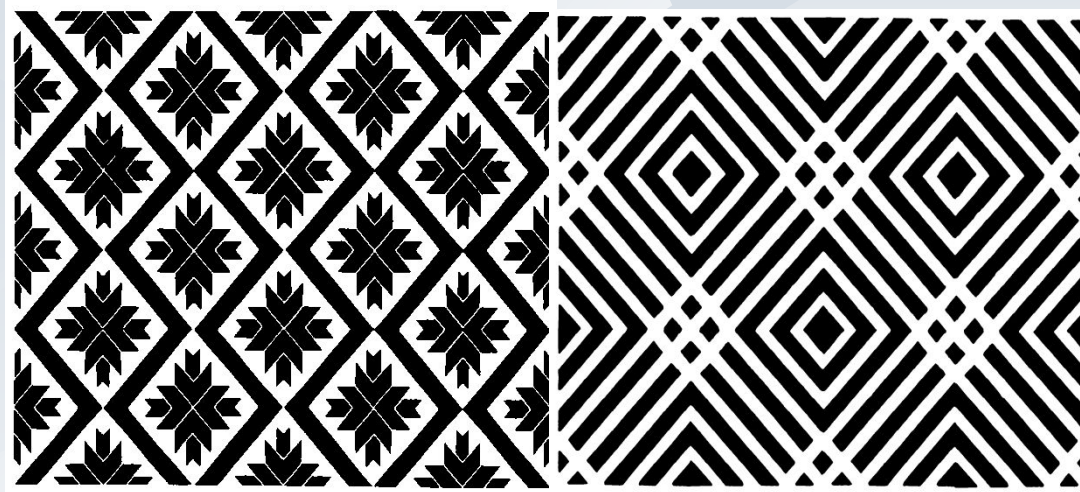
б) На полосе



в) С двух сторон полосы

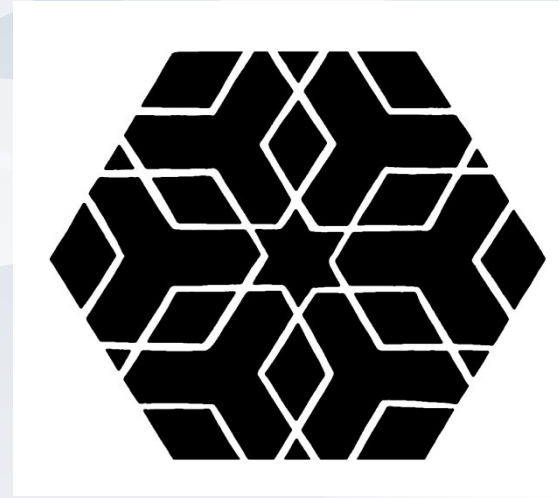


# Сетчатый



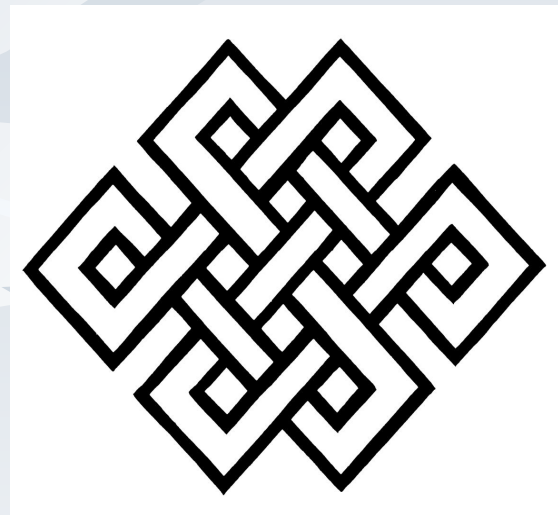
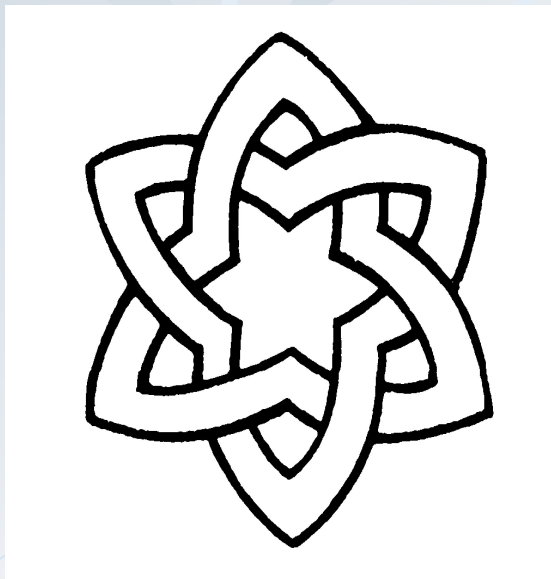
Одной из разновидностей орнамента является сетчатый орнамент. Сетчатым его называют потому, что его композиция строится при помощи сетки. Сетчатый орнамент применяется для оформления пола, потолка, стен помещения.

# Центрический



Центрический орнаментом называют узор, декоративные элементы которого сгруппированы так, что создают центрическое движение. Замкнутый орнамент чаще всего используется для украшения салфеток, скатертей, тарелок и т.д.

# Геометрический



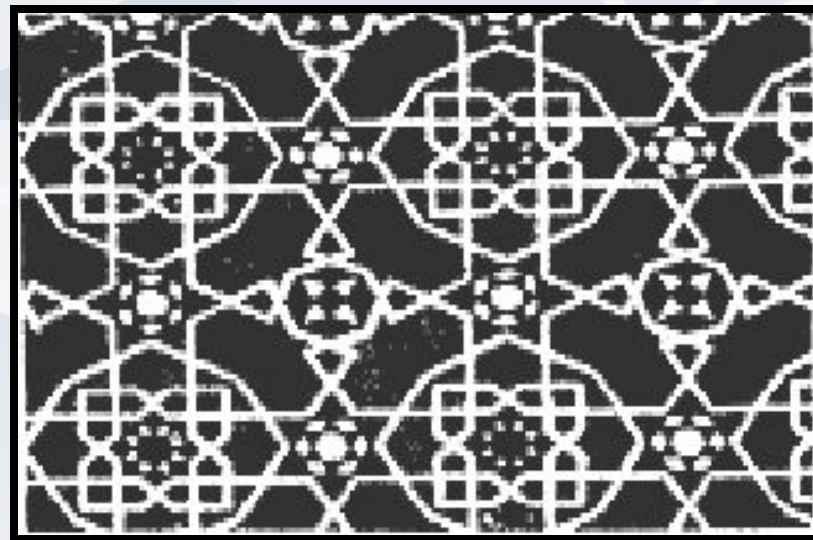
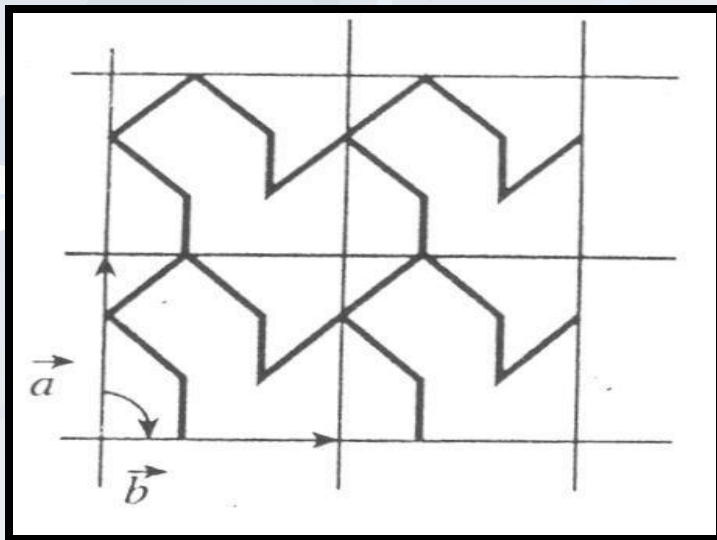
В геометрическом орнаменте в качестве мотива выступают геометрические фигуры: круг, квадрат, треугольник и т.д.

# Растительный



В растительном – формы заимствованы из мира природы, например: листья растений, плоды, цветы, веточки и т.д.

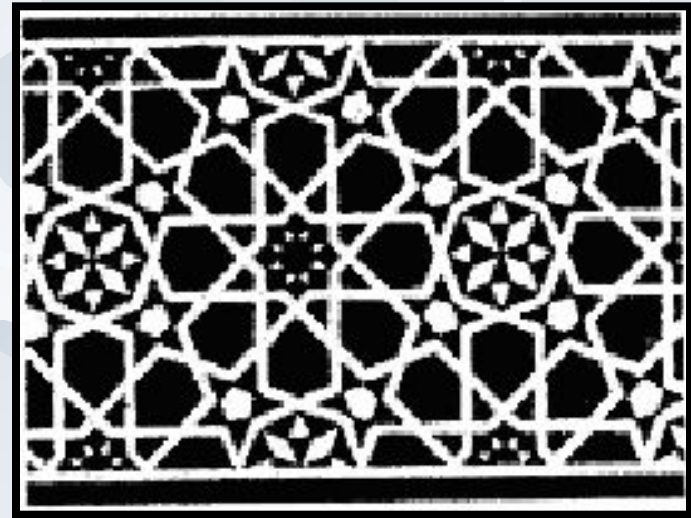
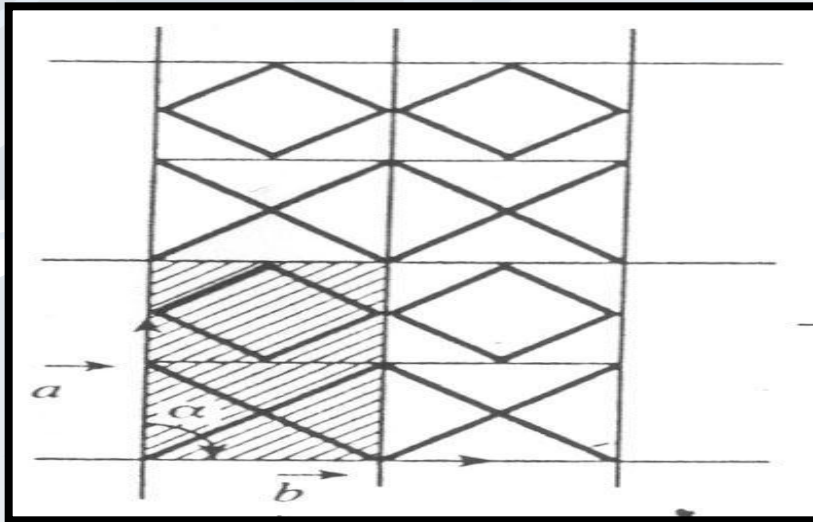
# Сетчатый вид орнамента



Квадратная решетка

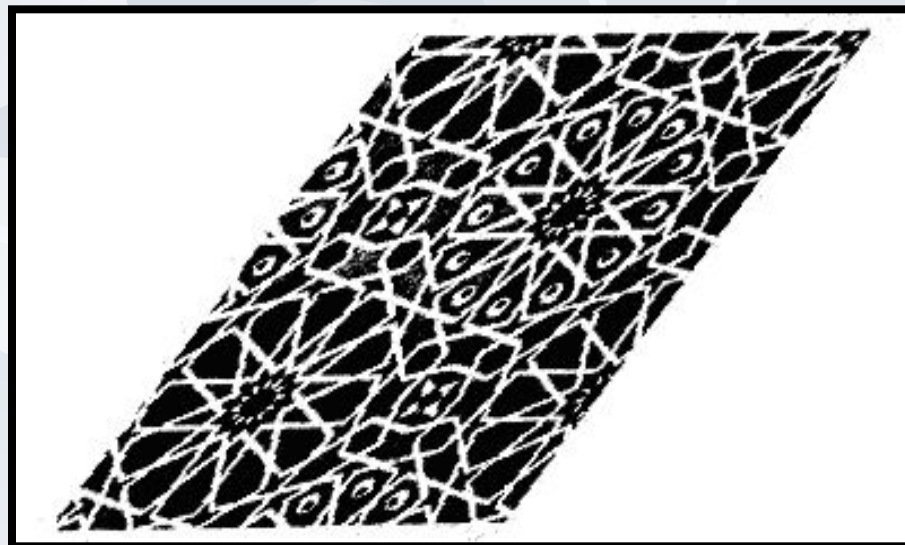
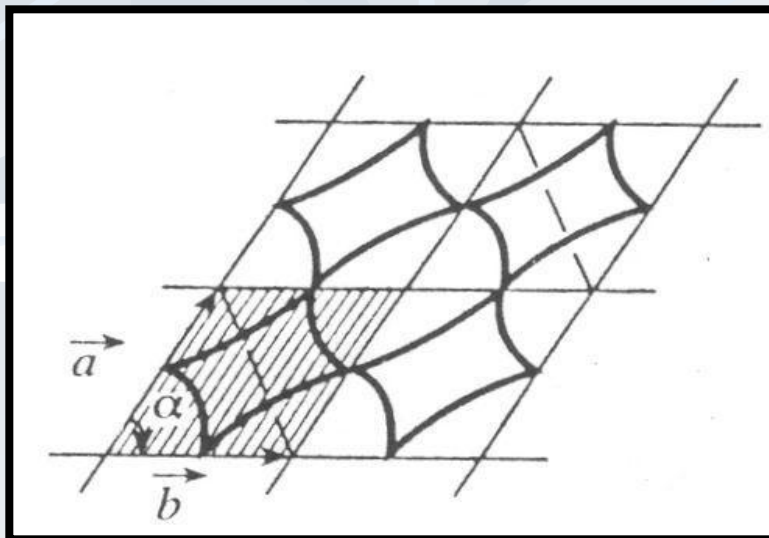


# Сетчатый вид орнамента



Прямоугольная решетка

# Сетчатый вид орнамента



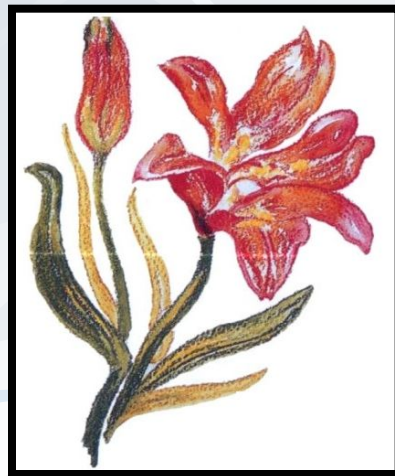
Ромбическая решетка

# Преобразования, используемые для создания орнамента:

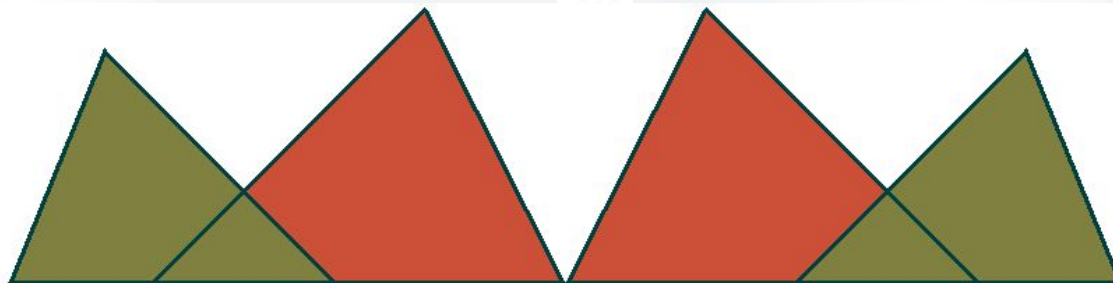
- Параллельный перенос
- Центральная симметрия
- Осевая симметрия
- Поворот

# Создание орнамента с помощью осевой симметрии и параллельного переноса

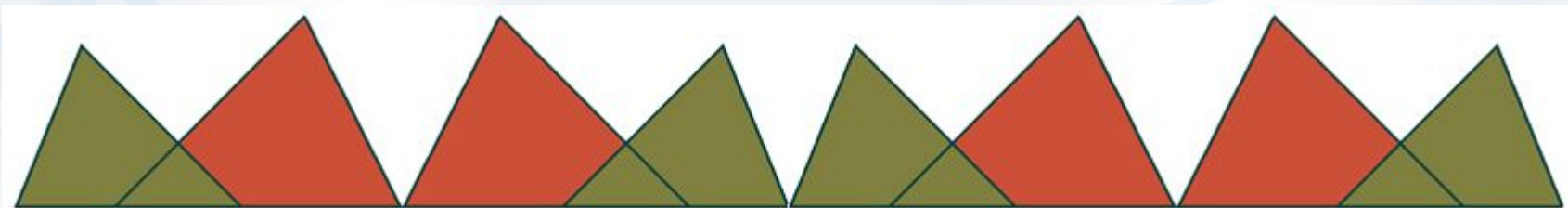
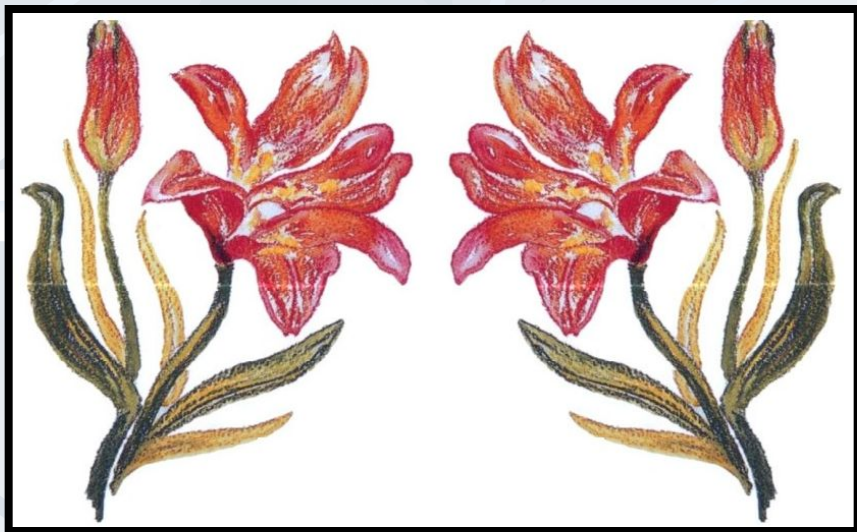
Осевая симметрия



m



# Параллельный перенос

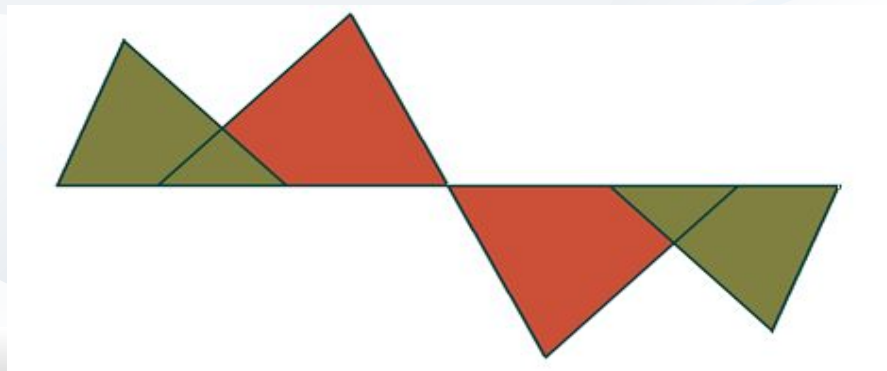


# Создание орнамента с помощью центральной симметрии и параллельного переноса

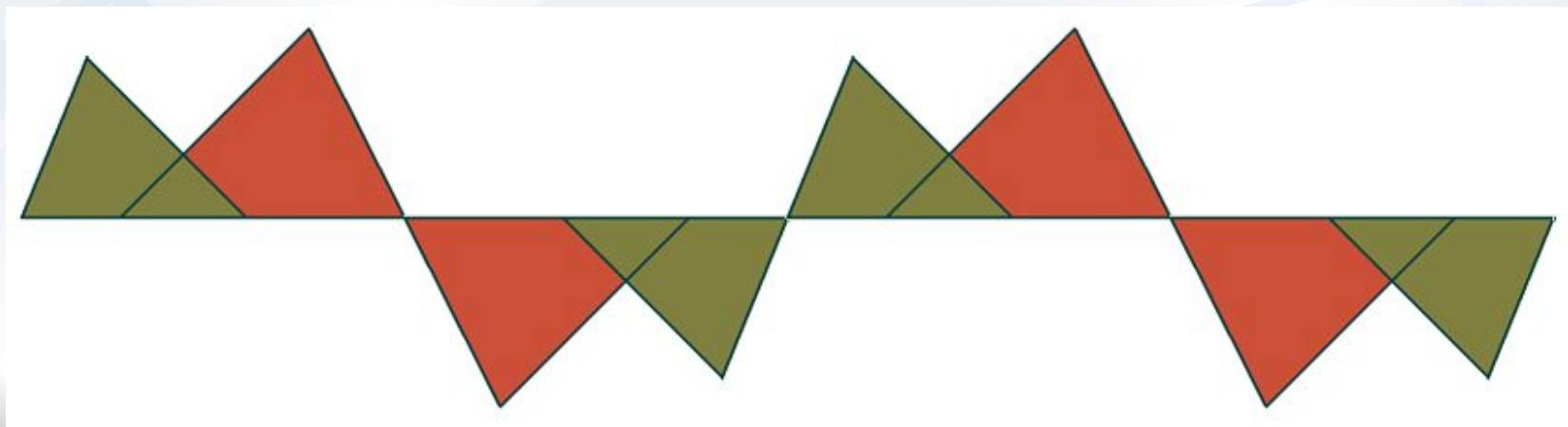
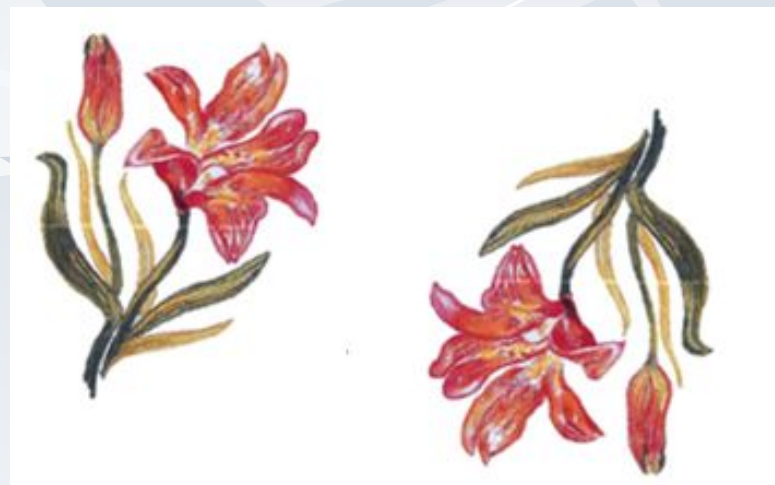
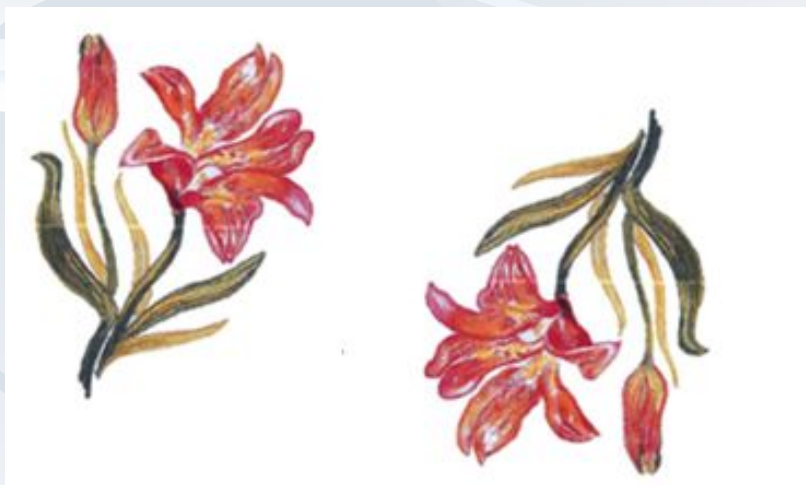
Центральная симметрия



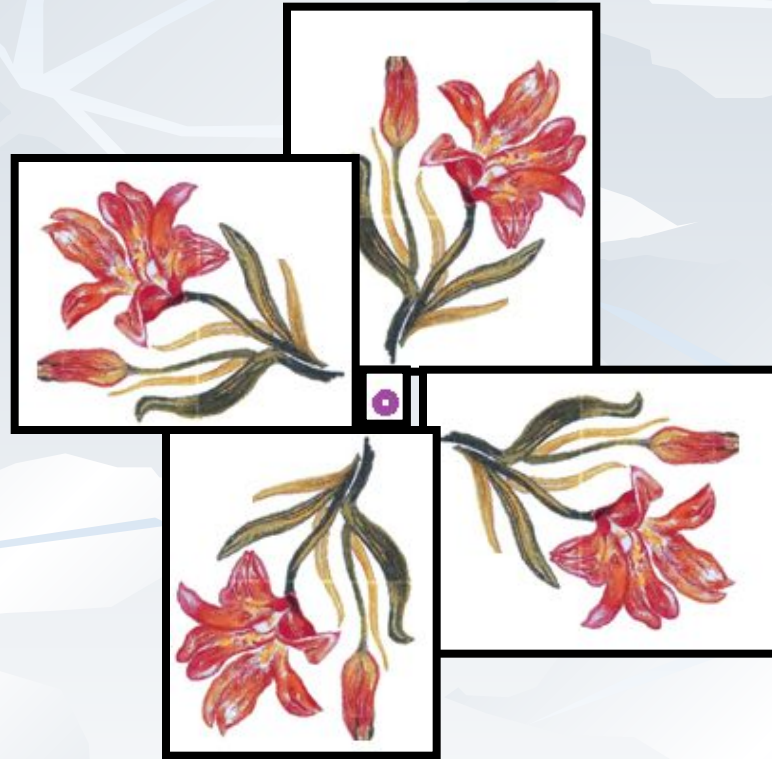
М •



# Параллельный перенос и центральная симметрия



# Поворот



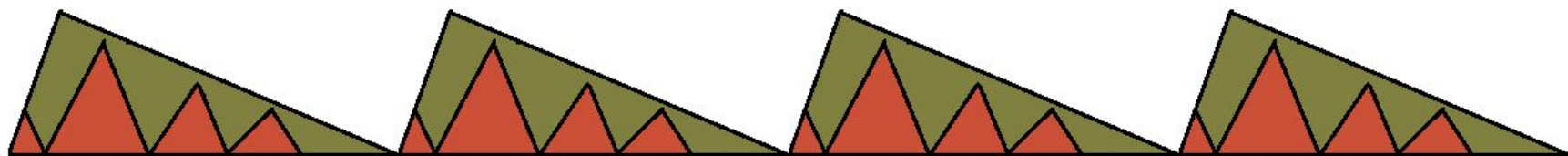


# Параллельный перенос и поворот



# Как получен орнамент?

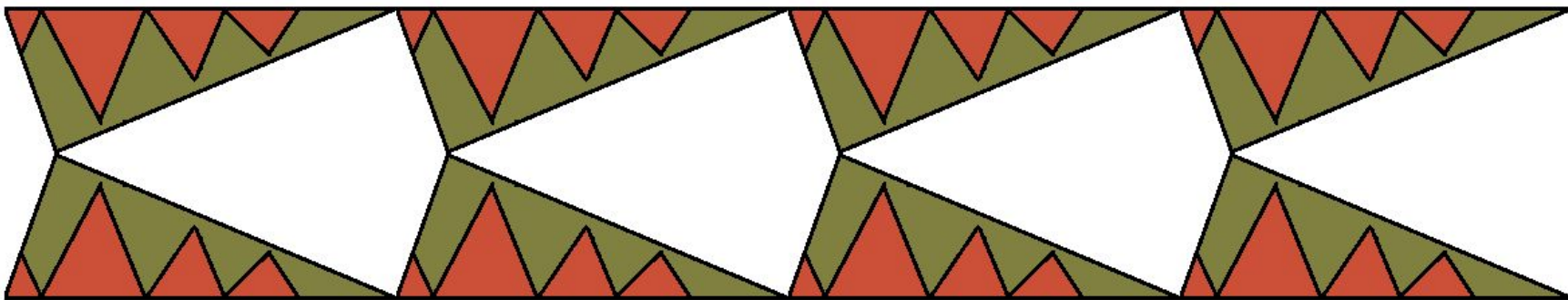
1



2

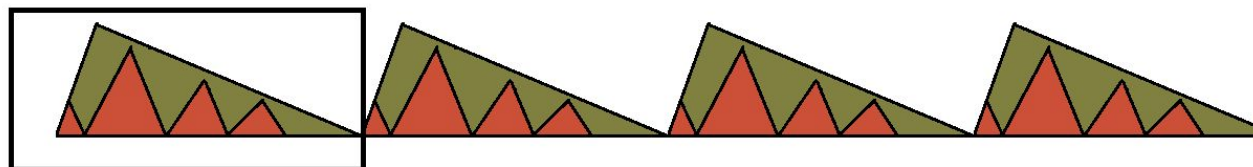


3



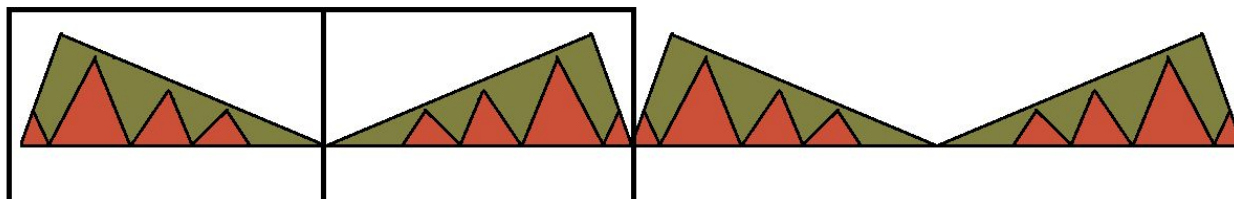
# Как получен орнамент:

1



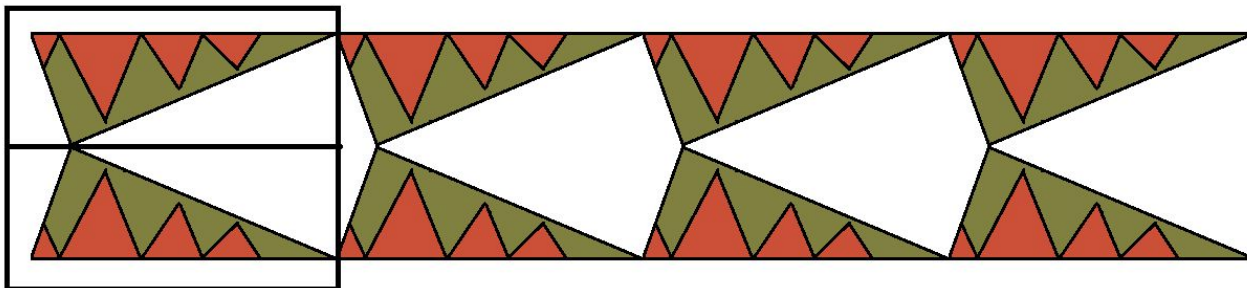
С помощью  
параллельного  
переноса.

2



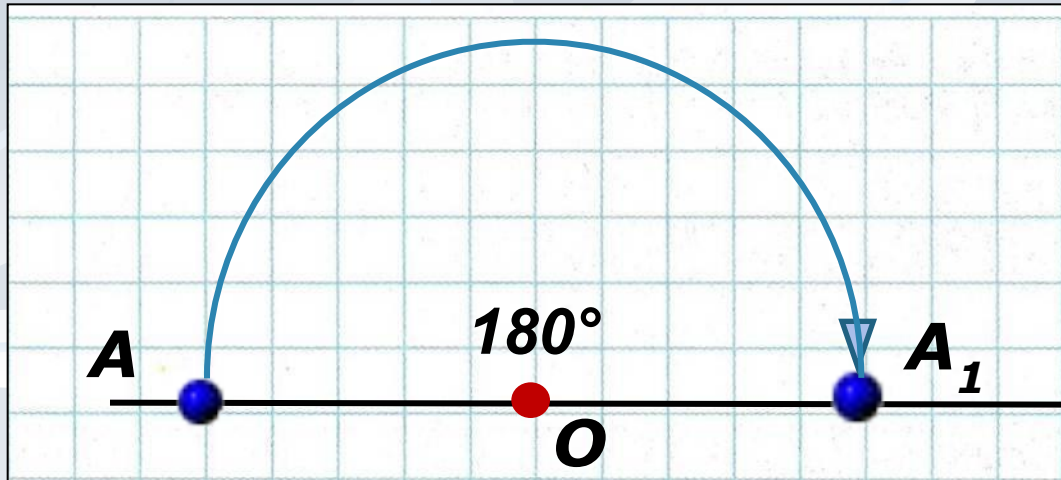
С помощью  
осевой симметрии и  
параллельного  
переноса.

3

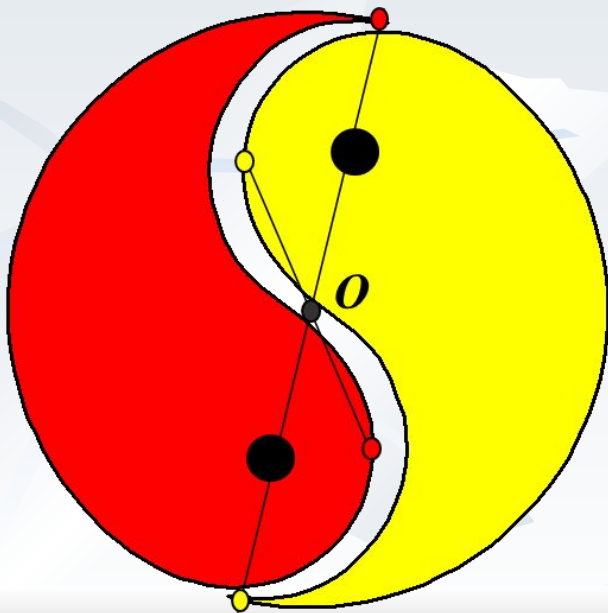


С помощью  
осевой симметрии и  
параллельного  
переноса.

# Центральная симметрия

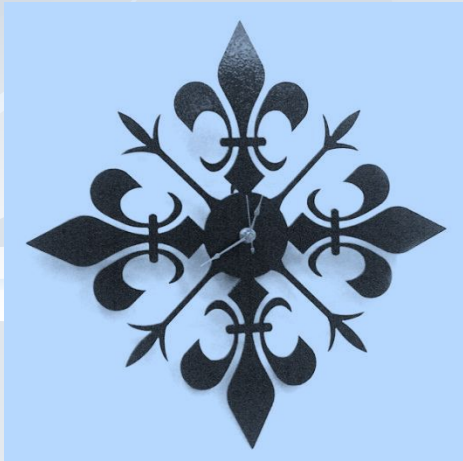


*O* - центр  
симметрии  
*A, A<sub>1</sub>* -  
симметричные  
точки



Фигуры, симметричные  
относительно какой-либо  
точки называют **центрально  
симметричными** фигурами.

# Какие фигуры имеют центр симметрии ?





**Спасибо за внимание!  
Творческих успехов!**