

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Ликино-Дулевская гимназия»**

ОРНАМЕНТ - ОТПЕЧАТОК ДУШИ НАРОДА

**Выполнила: ученица 7 класса
Бочарова Полина**

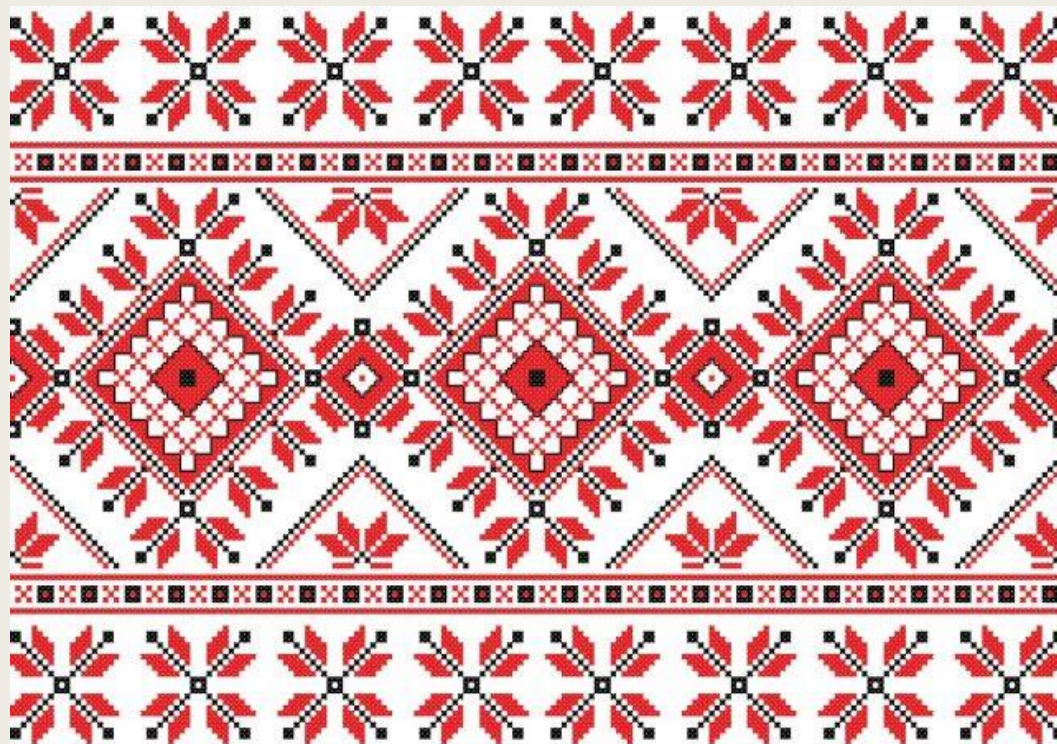
**Руководитель: учитель математики
Барышникова Марина
Александровна**

- Работа посвящена красоте орнамента, которые создаются не только природой, но и изящной геометрией. В основу орнаментов положены как различные фигуры, так и их элементы, прямые линии, ломанные, треугольники, круги, многоугольники. Используется понятие симметрии, повторения, которые являются одним из принципов гармоничного построения мира.
- **Цель и задачи исследования:** изучить историю возникновения орнаментов, их виды и типы; познакомиться с орнаментами народов мира, применением орнаментов, развивать творческий потенциал, привить любовь к математике, провести опрос среди учащихся 7-ых классов МБОУ «Ликино-Дулевская гимназия».
- **Предмет исследования:** история возникновения орнамента у различных народов, изучение орнамента в математике



«Орнамент тем и хорош, что сохраняет следы своего происхождения, как разыгранный кусок природы, животный, растительный, степной, скифский, египетский — какой угодно, национальный или варварский, — он всегда говорящ, видящ, деятелен».

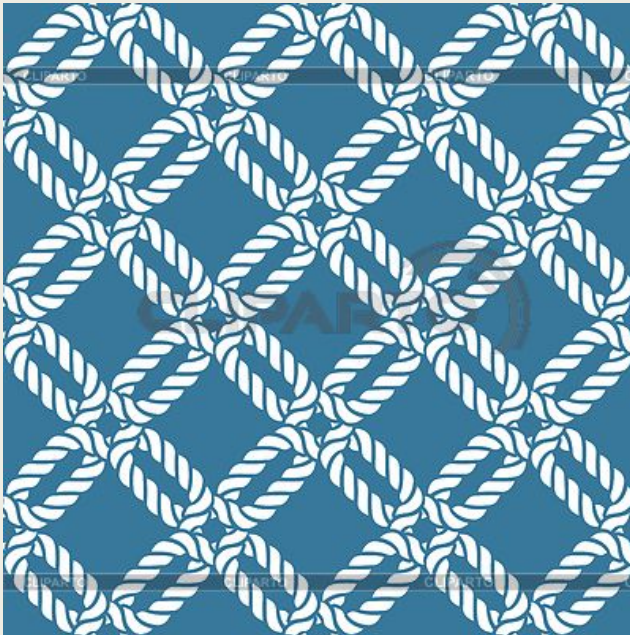
О. Мандельштам



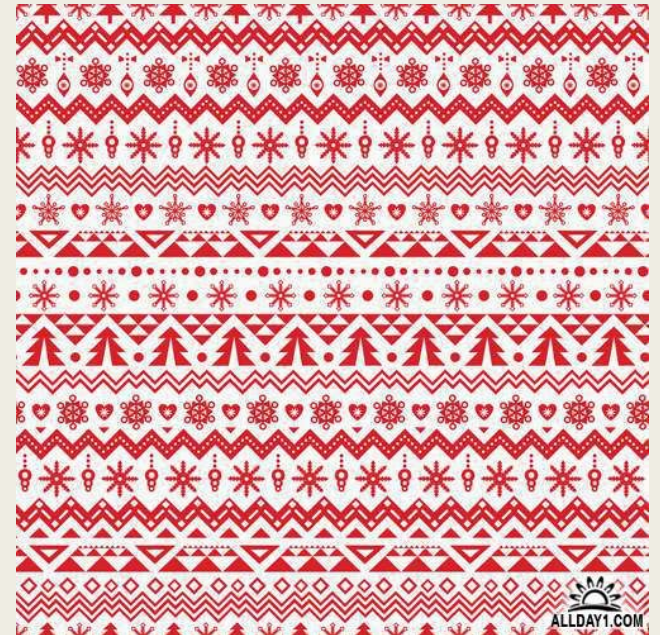
Геометрический орнамент



Веревочный узор



Елочный орнамент





Мордовский орнамент





Орнамент Древнего Египта

Орнамент Древней Греции





Тюркский
ковер

Первым тюркским ковром считается Пазырыкский ковер. Этот ковер появился за пять столетий до нашей эры. В ковре имеется 3600 узлов, размер его — 1,90 х 2 м, на нем изображены четырехлепестковый цветок, "цветок гунна". Каждый орнамент, узор имеет свое значение.





Орнаменты у
киргизов

Орнаменты
у узбеков



Орнамент в казахских костюмах



Орнамент в русских костюмах

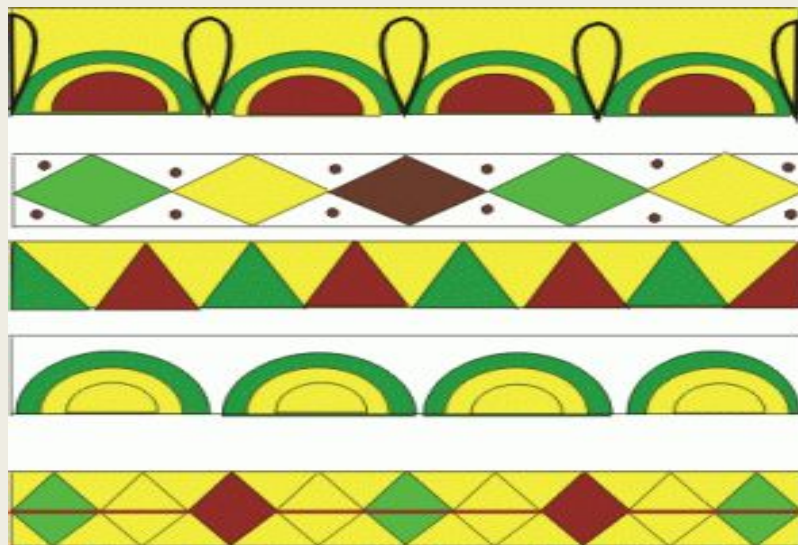




технический орнамент



символический орнамент

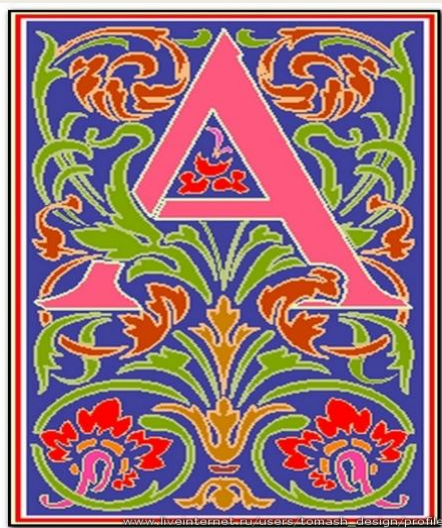


геометрический орнамент



растительный орнамент

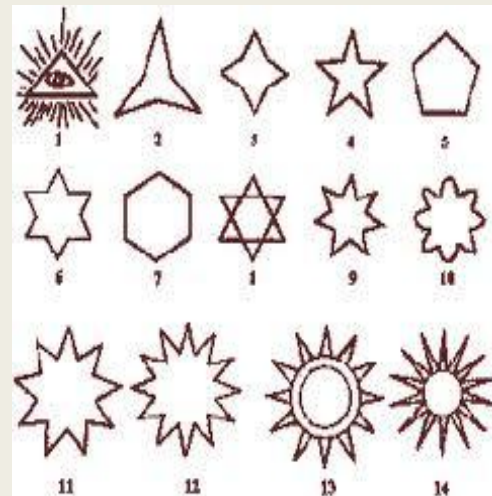
Каллиграфический



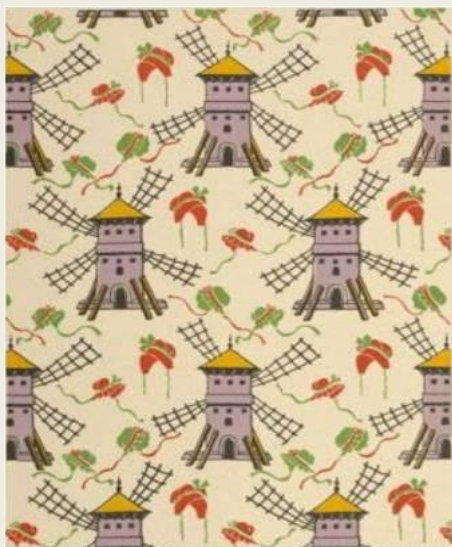
Фантастический



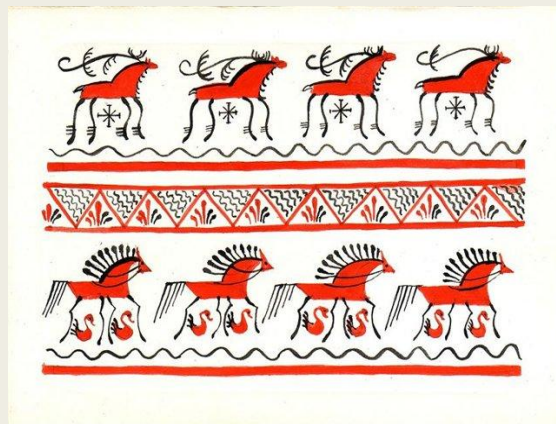
Символический



Пейзажный



Анималистический



Антропоморфный



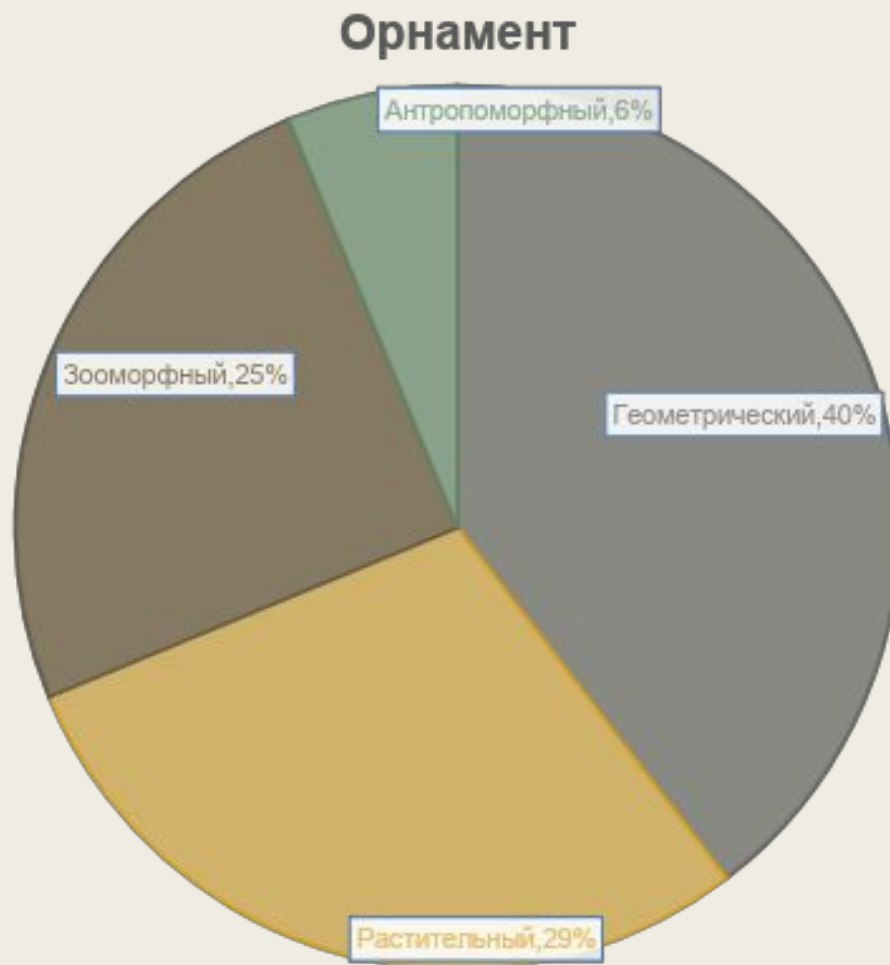
Предметный



Арабеска — вид орнамента: причудливое сочетание геометрических и стилизованных растительных мотивов, иногда включающий стилизованную надпись



Мне было интересно узнать, какой вид орнамента ближе моим одноклассникам?



Орнаменты в моей жизни.





Спасибо за внимание!

