

Работу выполнил Чудин Вячеслав, ученик 2 класса  
МАОУ «Тёсово-Нетельская СОШ»  
Новгородской области Новгородского района

# ПРОЕКТ ПО МАТЕМАТИКЕ «УЗОРЫ И ОРНАМЕНТЫ НА ПОСУДЕ»

---

# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

---

- Изучить историю возникновения орнаментов, их виды и типы;
- Познакомиться с орнаментами народов мира, применением орнаментов.

# УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

---

- Ученики, родители, учитель

## МЕТОДЫ ПРОЕКТА

- Проблемный;
- частично-поисковый;
- исследовательский.

# ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ

- Что означает слово «орнамент»?
- Когда были найдены первые следы орнамента?
- Виды орнаментов.
- Где в наше время используют орнамент?

# АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

---

- Узоры в нашей жизни встречаются на каждом шагу. Украшая части строений, ландшафта или предметы быта, они радуют нас своей неповторимостью и разнообразием.
- Узор можно прочесть. Испокон веку с помощью самых разнообразных геометрических линий и форм человек выражал своё мировосприятие, свою культуру, своё отношение к действительности.
- Научиться читать узор, значит научиться понимать язык наших предков, значит не потерять живую связь с прошлым нашего народа.

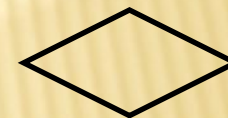
# ОСНОВНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ

*Точка, прямая линия, отрезок, луч, ломаная линия — простейшие геометрические фигуры.*

---



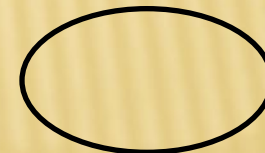
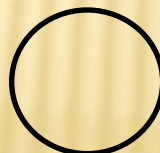
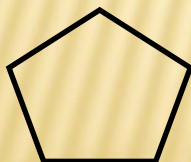
**Четырехзвенная замкнутая ломаная линия — четырехугольник, квадрат.**



**Трехзвенная замкнутая ломаная линия — треугольник.**



**Многогранник, круг, полукруг, эллипс**



# АССОЦИАЦИИ УЗОРОВ И ФИГУР



- ▣ **ОРНАМЕНТ** - способ украшения посуды.
- ▣ **ОРНАМЕНТ** - это узор, построенный на ритмическом чередовании и организованном расположении элементов.



# ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ОРНАМЕНТ

- состоит из точек, линий, кругов, ромбов, многогранников, звезд, крестов, спиралей и др).



# РАСТИТЕЛЬНЫЙ ОРНАМЕНТ

- составляется из стилизованных листьев, цветов, плодов, веток и т.п.



# ЖИВОТНЫЕ (ЗООМОРФНЫЕ) ОРНАМЕНТЫ

- в которых используются изображения животных (реальных или фантастических)



# АНТРОПОМОРФНЫЙ ОРНАМЕНТ

- в качестве мотивов использует мужские и женские стилизованные фигуры или отдельные части тела человека.







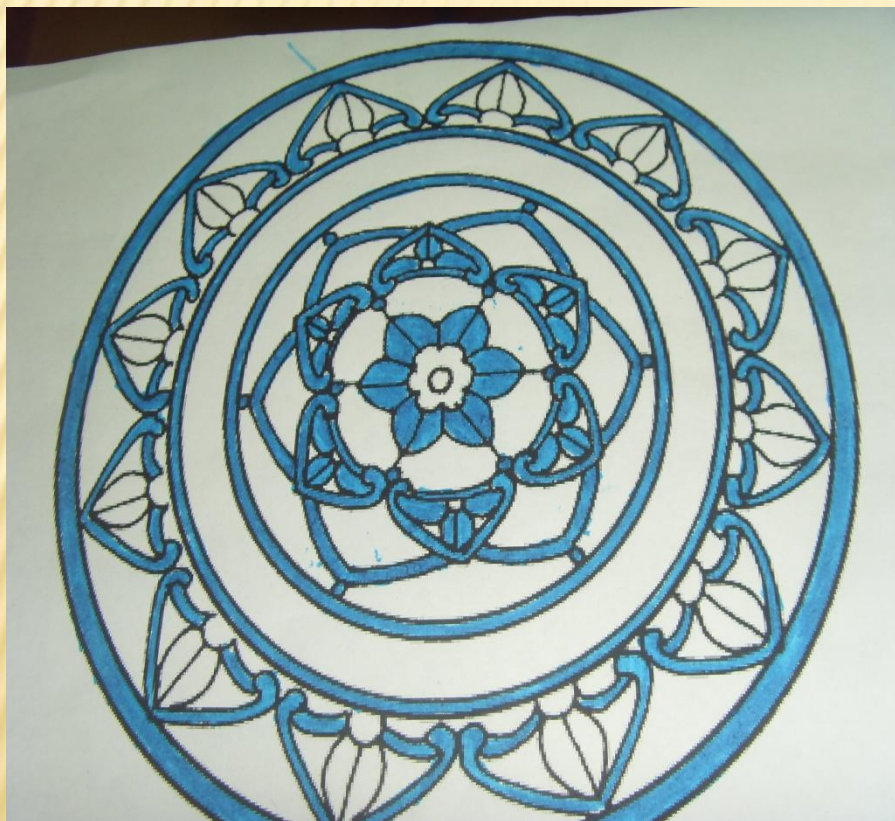






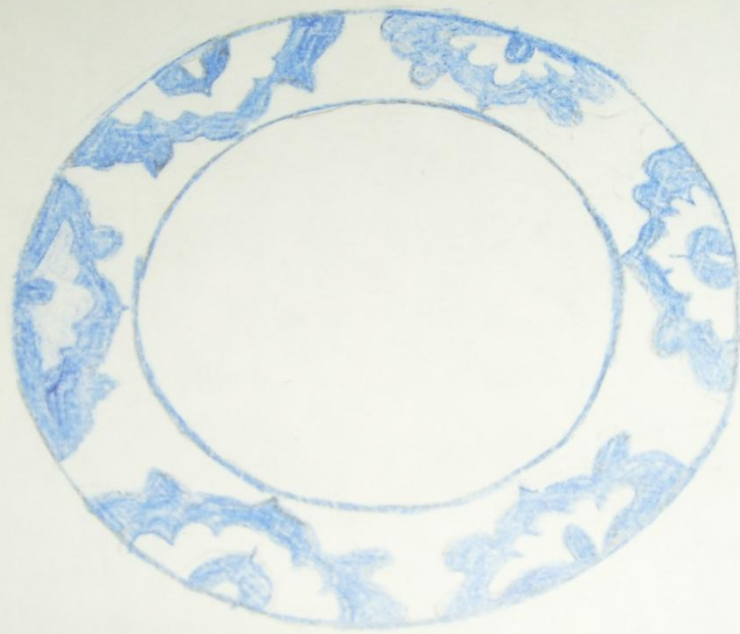


# НАШИ РАБОТЫ









Челкие восточные узоры