

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

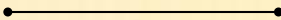
- Что означает слово «орнамент»?
- Когда были найдены первые следы орнамента?
- Виды орнаментов.
- Где в наше время используют орнамент?

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

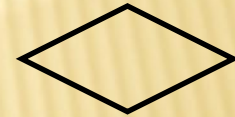
- Узоры в нашей жизни встречаются на каждом шагу. Украшая части строений, ландшафта или предметы быта, они радуют нас своей неповторимостью и разнообразием.
- Узор можно прочесть. Испокон веку с помощью самых разнообразных геометрических линий и форм человек выражал своё мировосприятие, свою культуру, 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

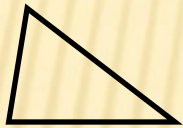
Точка, прямая линия, отрезок, луч, ломаная линия — простейшие геометрические фигуры.



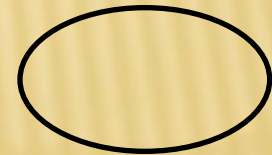
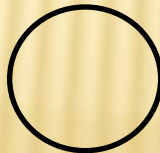
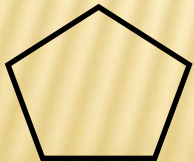
Четырехзвенная замкнутая ломаная линия — четырехугольник, квадрат.



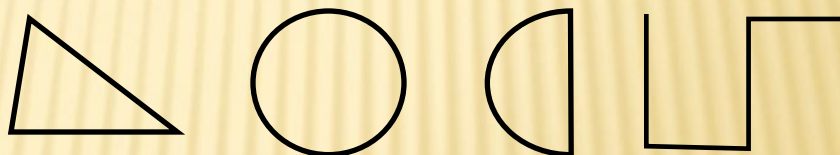
Трехзвенная замкнутая ломаная линия — треугольник.



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.





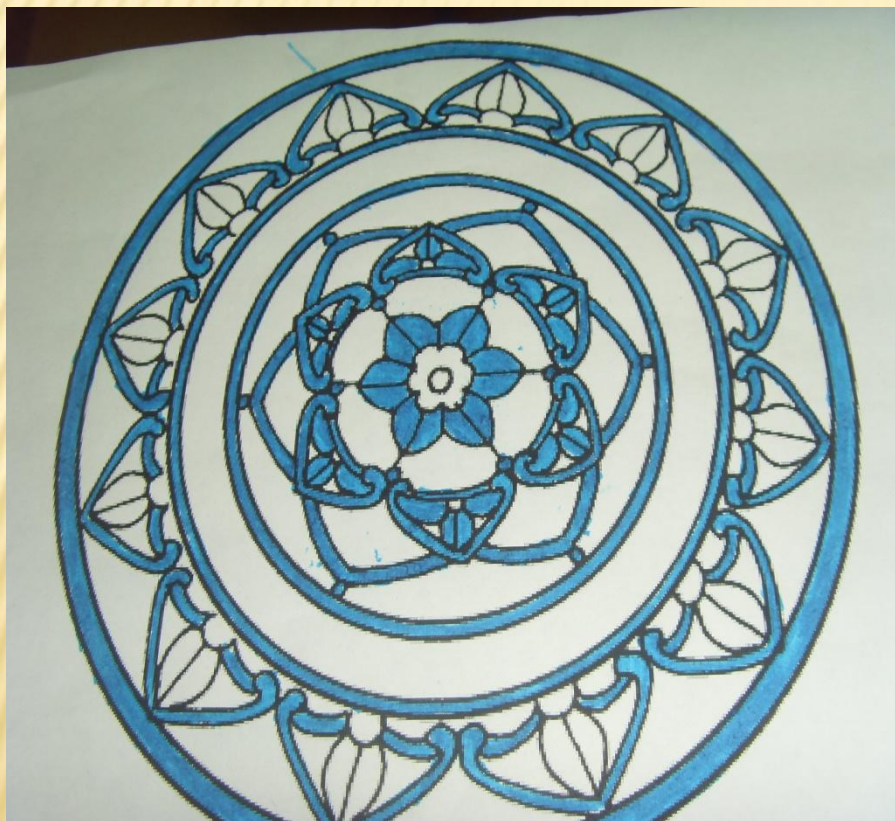






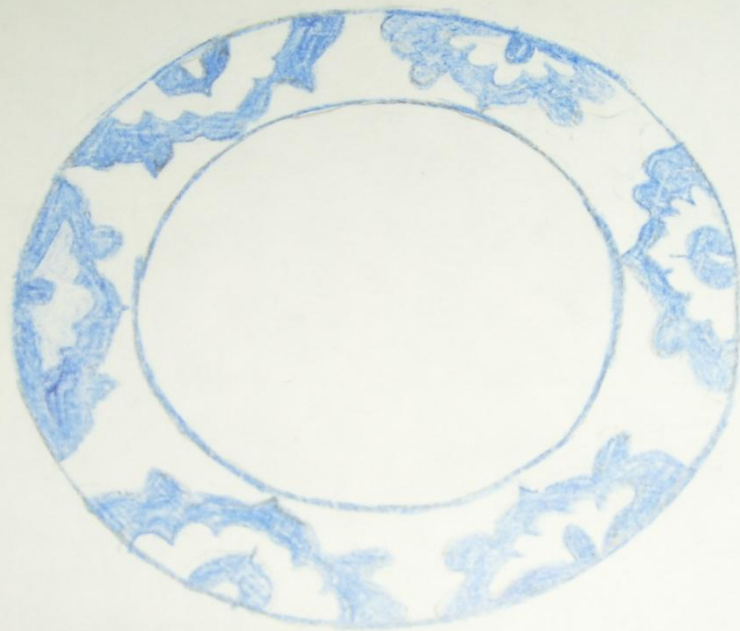


НАШИ РАБОТЫ









Человек восточные узоры