

# Математика вокруг нас

*Геометрические  
узоры  
и орнамент  
на посуде*



**Узор** - рисунок, являющийся сочетанием линий, красок, теней.



## **Тема проекта:**

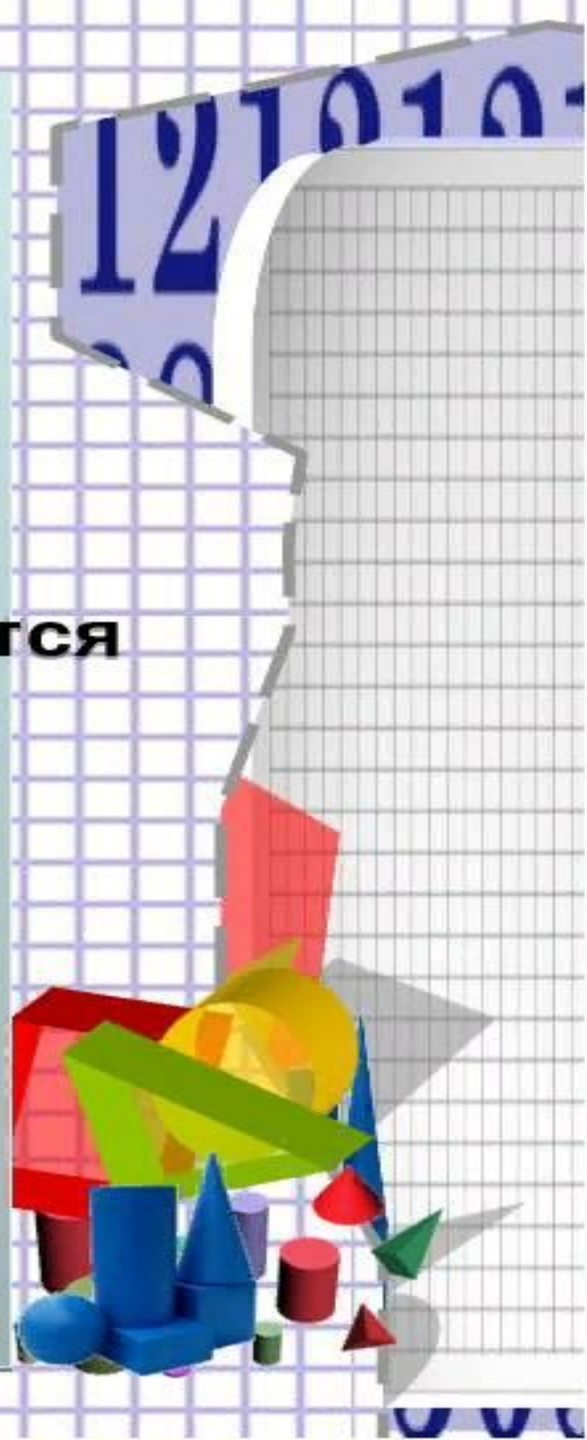
Узоры и орнаменты на посуде.

**Цель и задачи проекта:** Узнать что такое узор, орнамент. Научиться рисовать геометрические узоры на посуде, украшать посуду разнообразными узорами.

Каждый из нас не один раз в день пользуется различной посудой: чашкой, блюдцем, тарелкой.

Есть и декоративные тарелки, которыми украшают стены.

Все это создают мастера, в том числе и художники, которые часто расписывают посуду самыми разнообразными и очень красивыми узорами.



**Узор** - рисунок, являющийся сочетанием линий, красок, теней.



**ОРНАМЕНТ** (от лат. ornamentum — украшение) — узор, состоящий из ритмически упорядоченных элементов и предназначенный для украшения различных предметов (утвари, оружия, мебели, одежды и т.д.), архитектурных сооружений, предметов декоративно-прикладного искусства.

**ОСЕТИНСКИЙ ОРНАМЕНТ** является одним из богатейших разделов народного искусства.

Самобытное, национальное по форме, осетинское орнаментальное искусство развивалось тысячелетиями и использовалось для украшения одежды, мебели, посуды, оружия, орудий труда, строительных сооружений, надгробных плит.



**Орнамент** был не просто украшением, а своего рода оберегом. Его наносили на оружие, предметы домашней утвари, вышивали на одежде.

А с эпохи алан художественной резьбой украшали культовые деревянные сооружения и жилые постройки.

Главным знатоком орнамента всегда была женщина.

Искусные рукодельницы тысячелетиями хранили и передавали национальные узоры со сложной символикой.

Современное художественное шитье - это наследие аланских мастериц.





5



7



3



# Основные геометрические



эллипс



ромб



треугольник



круг



квадрат



многоугольник



Прямая и ломанная линии



точка







Александр Газов  
Демократическое общество  
чеченский национальный союз, лезгинь  
Александр Газов  
Специальный представитель

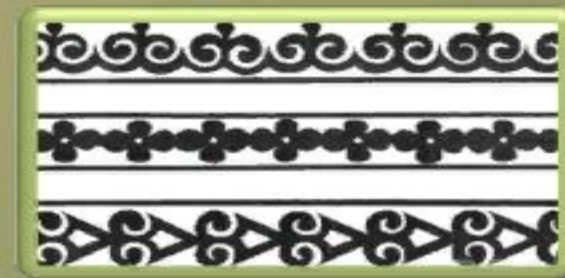


[www.fond-adygi.ru](http://www.fond-adygi.ru)





Излюбленными орнаментальными узорами на деревянных предметах являются комбинации пересекающихся треугольников, квадратов, ромбов, многоугольников, прямых и ломаных линий, составляющих стройный геометрический узор, с различными вариациями солярных знаков.





## Вывод:

- При украшении различной посуды люди используют узоры и орнаменты, состоящие из таких геометрических фигур как ромб, треугольник, круг, овал, квадрат, прямоугольник и другие. Очень часто, за повседневными делами, мы не замечаем такого сочетания, а математика вокруг нас всегда и везде.

