

# Математика вокруг нас

## Проект «Узоры и орнаменты на посуде»

# **Работу выполнили: ученики 2Б класса**

**МБОУ «СОШ №2» г. Мензелинска РТ**

**Руководитель: Яковлева Надежда Ивановна**

**2016 год**



**Тип проекта:**  
**исследовательский,**  
**практический.**

**Вид проекта: групповой**



# **Цель и задачи проекта:**

***научиться рисовать  
геометрические узоры,  
чередовать элементы,  
понять правила их  
расположения друг за  
другом.***

**Методы и приёмы:**  
**сбор информации;**  
**практические занятия.**

**Ожидаемые результаты:**  
**альбом «Узоры и**  
**орнаменты на посуде»**

# Этапы работы:

## ▣ Теоретический:

- ▣ Цель: Расширить знания о применении геометрических фигур в украшении посуды

## Практический:

- ▣ Цель: Научиться использовать геометрические фигуры для украшения посуды

## Заключение:

- ▣ Цель: Сделать выводы

# □ Теоретический этап



**Узор** – это рисунок, созданный при помощи сочетаний линий, красок и теней. Узор может быть самостоятельным художественным элементом, произведением, а также и элементом орнамента (если повторить его в определенной последовательности несколько раз).

**Орнамент** в переводе с латинского языка означает *украшение*. Он состоит из ряда последовательно расположенных элементов. В этом случае обязательно соблюдается строгая закономерность, связанная с симметрией и ритмом. Орнамент придает изделию выразительность, красоту, подчеркивает его форму и фактуру.



**Узоры и орнаменты** применяются в различных областях, имеют разные способы создания.

Орнаменты являются одним из элементов национальной культуры всех народов мира.

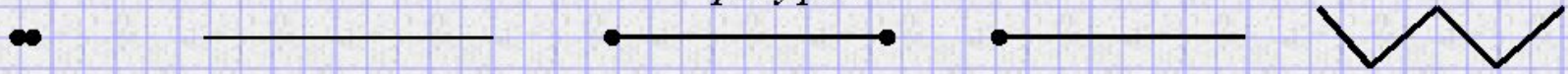
С их помощью можно изучать обычаи и традиции той или иной страны.

Узоры и орнаменты используются и в народном творчестве.

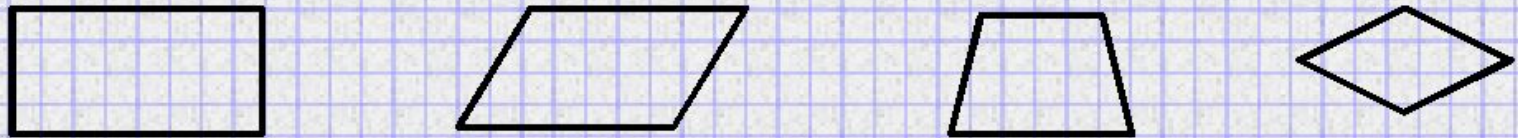
**Каждый из нас не один раз в день пользуется различной посудой: чашкой, блюдцем, тарелкой. Есть и декоративные тарелки, которыми украшают стены. Все это создают мастера, в том числе и художники, которые часто расписывают посуду самыми разнообразными и очень красивыми узорами, используя геометрические фигуры.**

# Основные геометрические фигуры

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



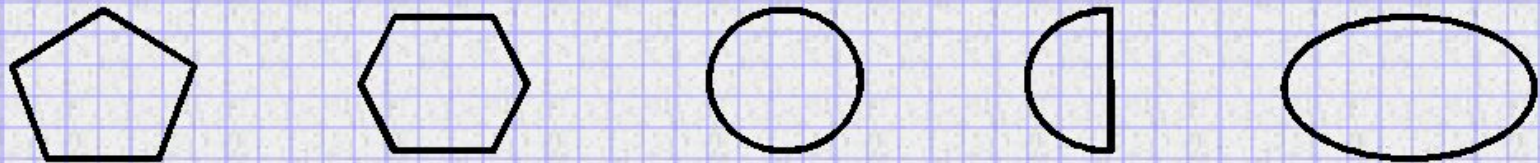
**Четырехзвенная замкнутая ломаная линия — четырехугольник, квадрат.**



**Трехзвенная замкнутая ломаная линия — треугольник.**



**Многогранник, круг, полукруг, эллипс**



**Посуда с  
узорами**

**ВЫГЛЯДИТ ОЧЕНЬ**

**красиво!**











# □ Практический этап



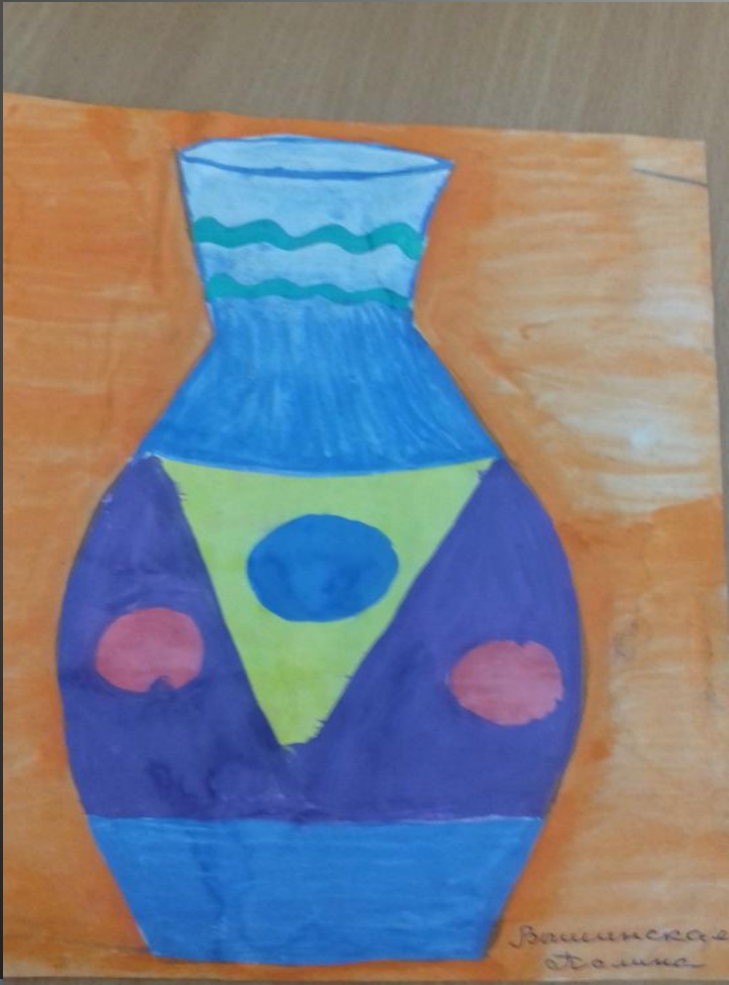
***Мы создали  
альбом  
«Орнаменты и  
узоры на посуде», в  
котором  
разместили свои  
образцы посуды.***





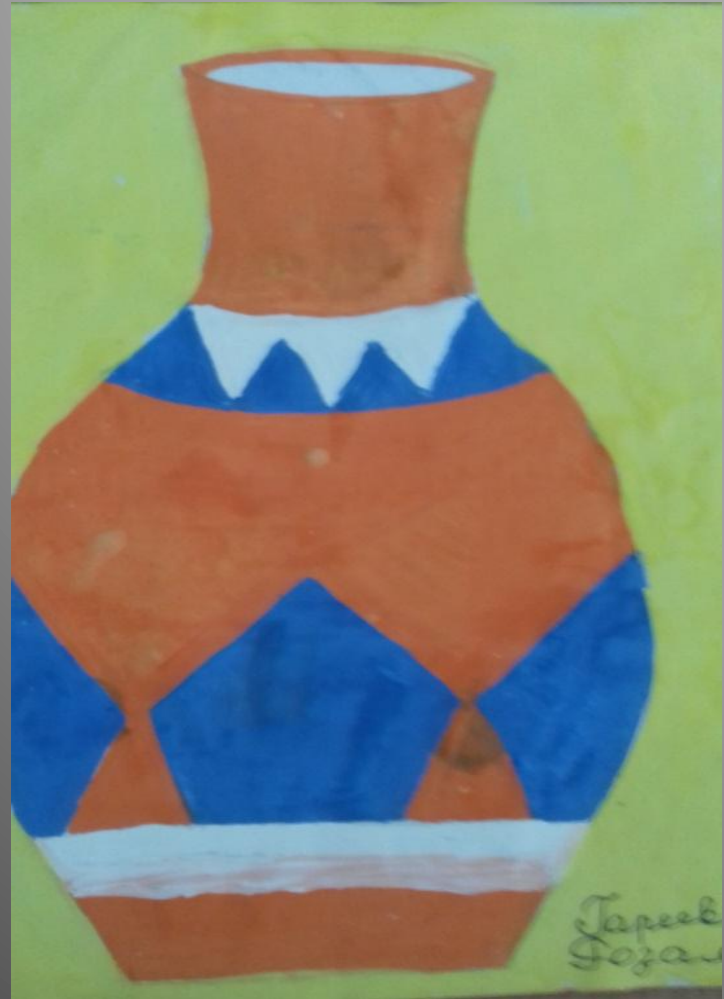


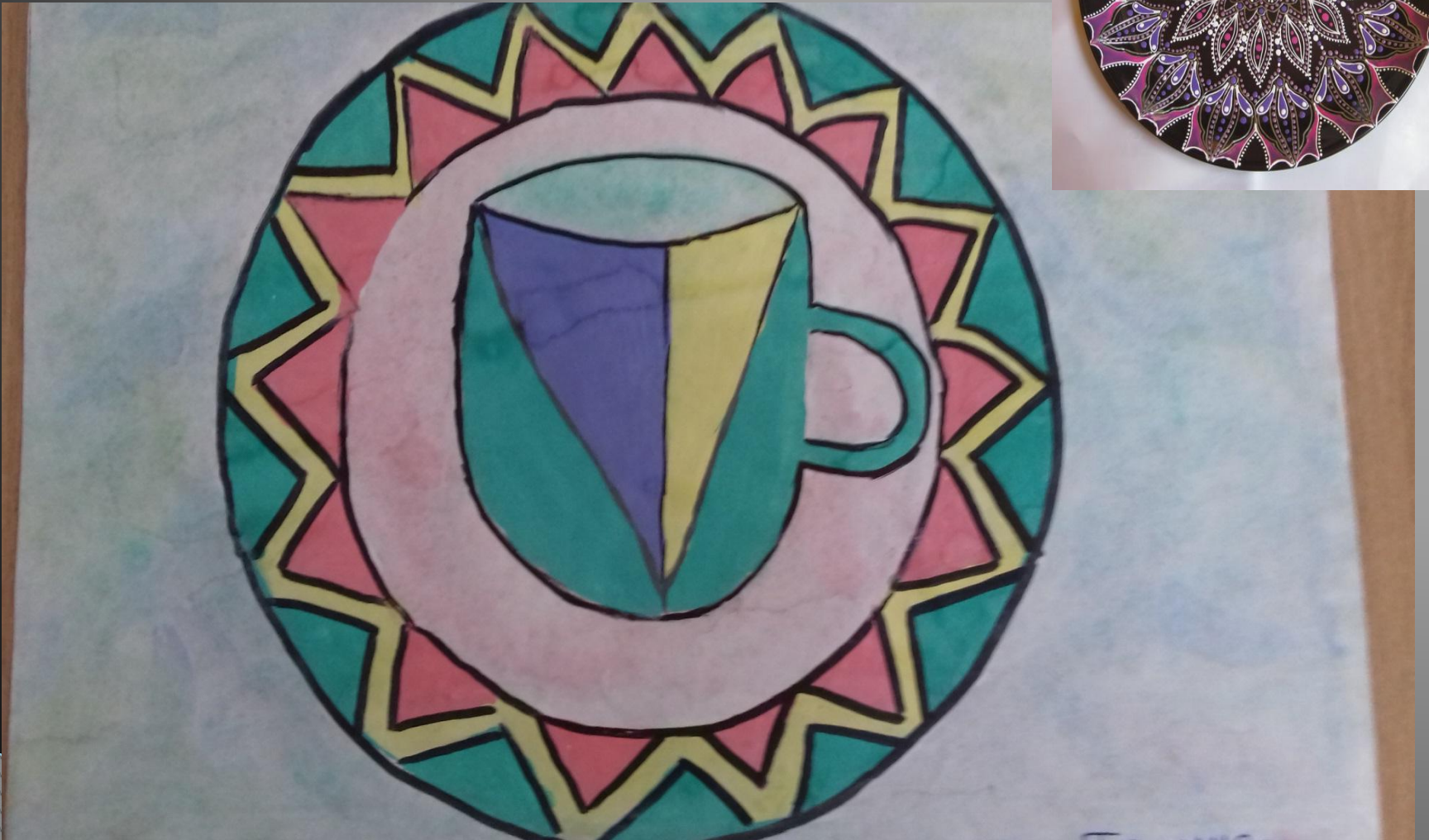












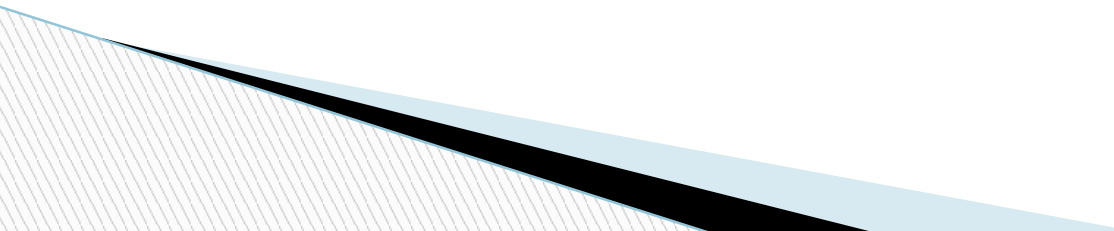




opa

**Вывод:**

**Геометрические узоры повсюду, это достаточно привычное явление, просто мы на это редко обращаем внимание **Математика вокруг нас всегда и везде.****



**Литература**

**1. «Словарь русского  
языка»-С.И.Ожегов**



# Литература:

1.Словарь русского языка» –С.И. Ожегов

2.Узоры и орнаменты на посуде

3.История орнамента

4.Орнаменты и узоры для украшений

5.Виды орнамента