

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

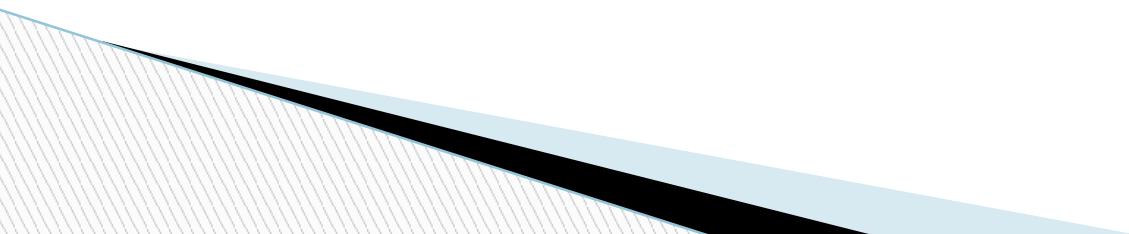
Практический:

- ▣ 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.

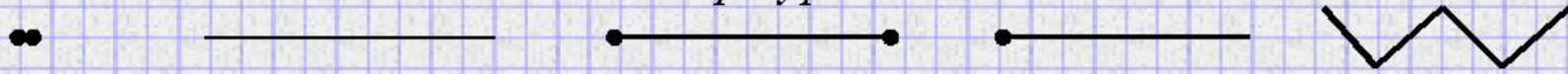
С их помощью можно изучать обычаи и традиции той или иной страны.

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.



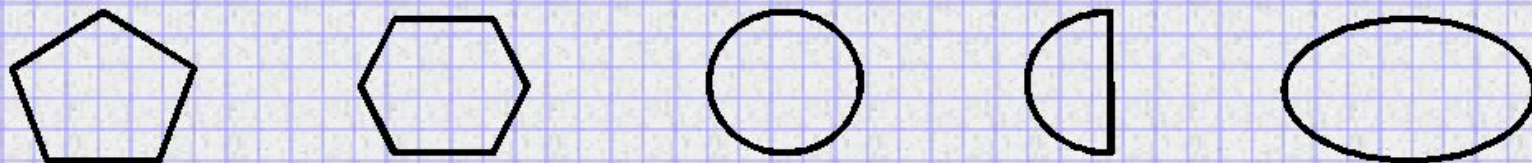
Четырехзвенная замкнутая ломаная линия — четырехугольник, квадрат.



Трехзвенная замкнутая ломаная линия — треугольник.



Многогранник, круг, полукруг, эллипс



**Посуда с
узорами**

ВЫГЛЯДИТ ОЧЕНЬ

красиво!

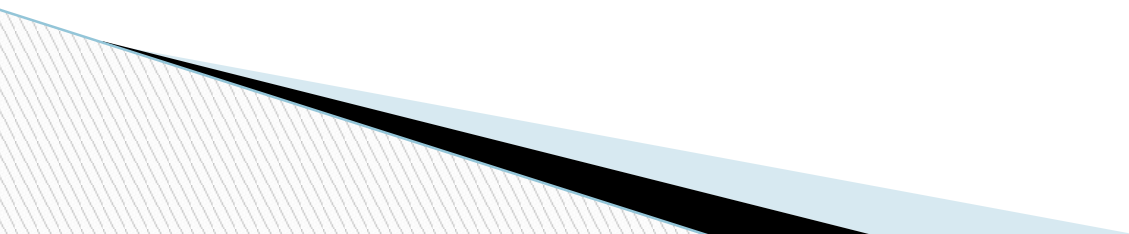








□ Практический этап



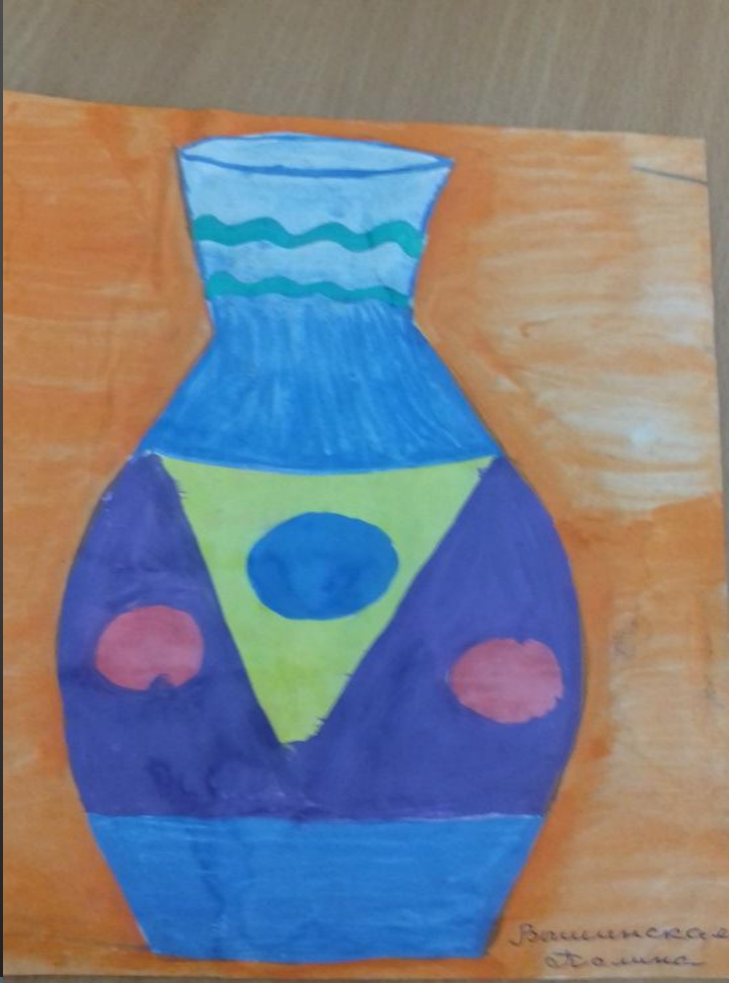
**МЫ создали
альбом
«Орнаменты и
узоры на посуде», в
котором
разместили свои
образцы посуды.**



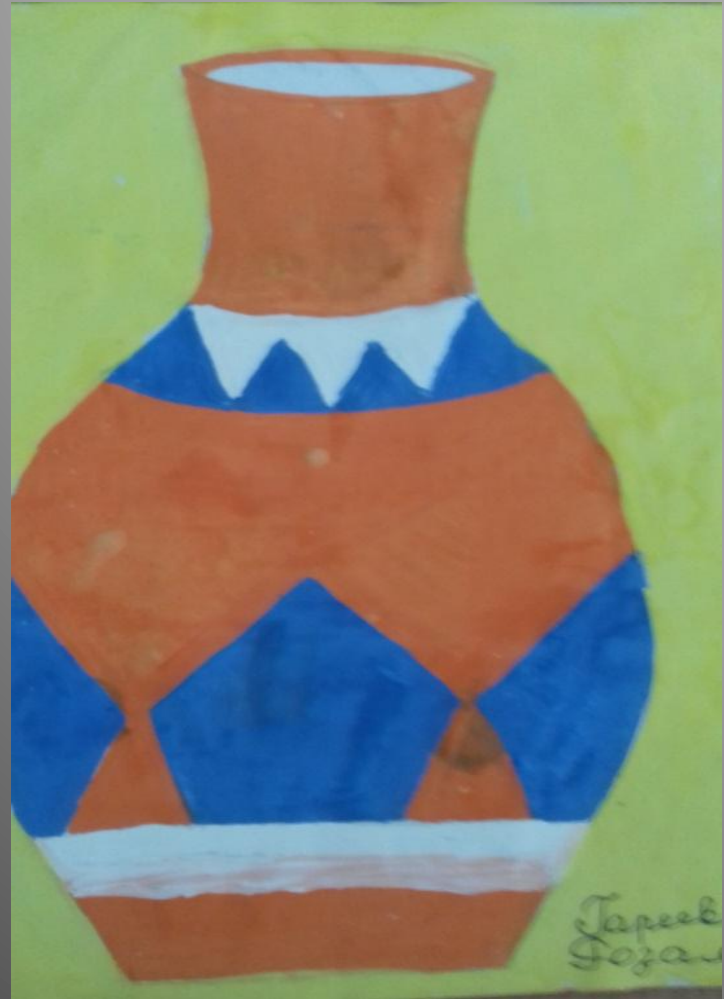


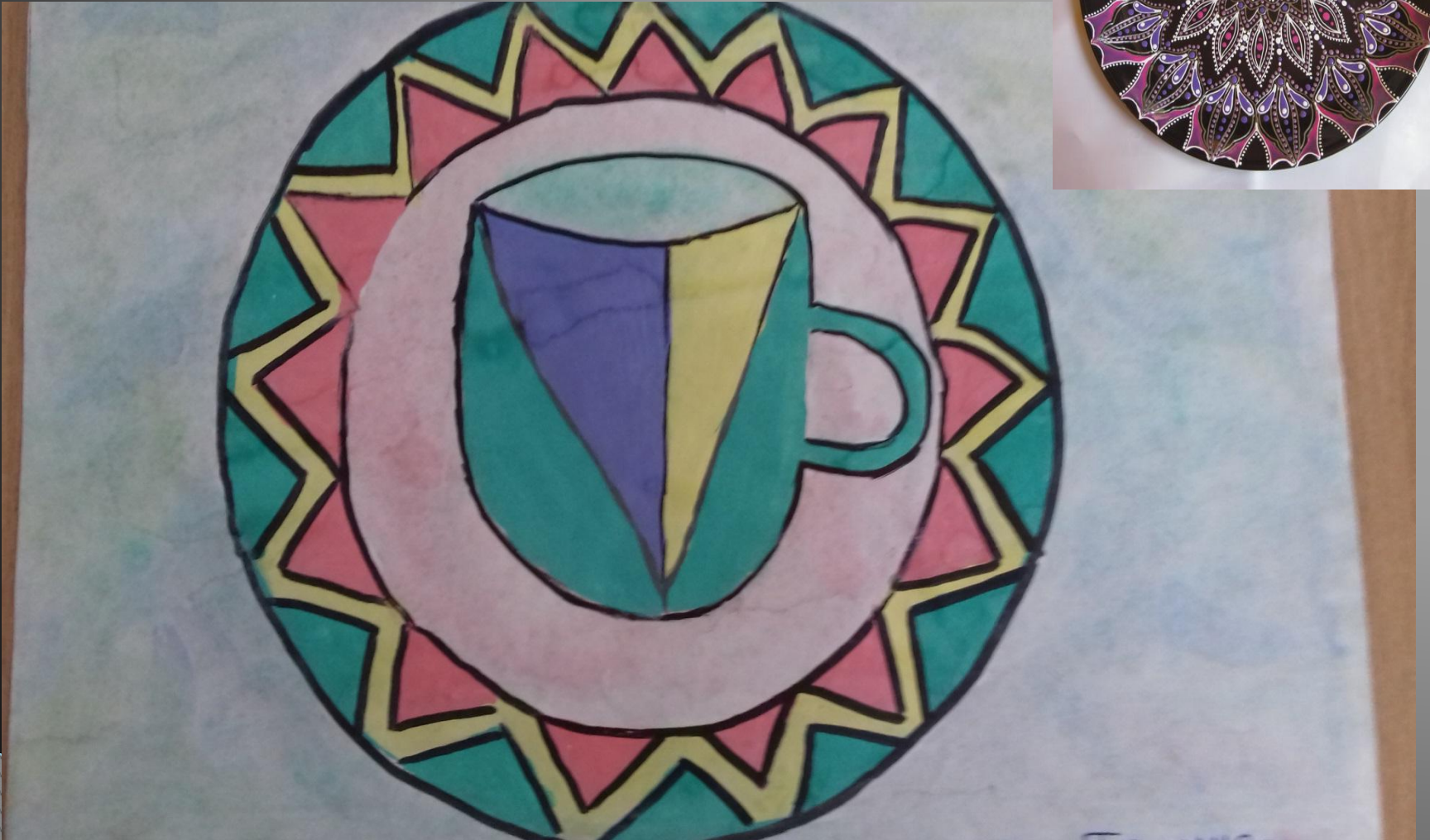












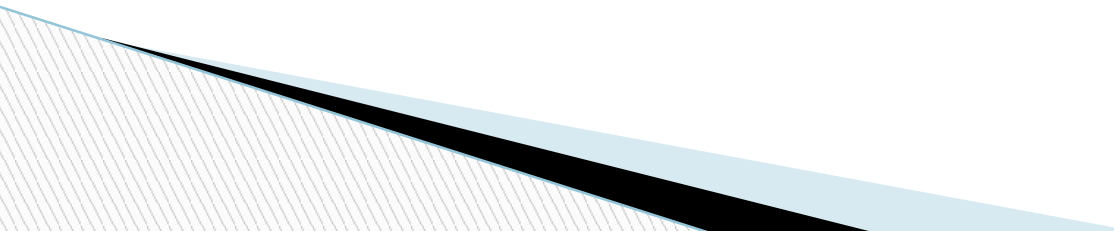




opa

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