

**Проект.
Математика вокруг
нас.**

**Тема: «Узоры и
орнаменты на посуде»**

Цели:

- 1. Обеспечить интеллектуальное развитие ребенка.
- 2. Воспитать интерес к математике.
- 3. Развивать творческие способности.

● Личностные результаты.

1. Формировать интерес к изучению математики.
2. Формировать активность и мотивацию к изучению предмета.
3. Формировать позитивную самооценку результатов своей деятельности.
4. Совместно планировать свою деятельность.

Метапредметные результаты.

1. Учиться понимать, принимать и сохранять поставленную задачу и решать ее в сотрудничестве с учителем, с родителями.
2. Формировать умения работать с информацией, создавать дополнительную возможность для развития логического мышления, пространственного воображения.
3. Осуществлять поиск нужной информации в книгах, в интернете с помощью взрослых.
4. Представлять собранную в результате расширенного поиска информацию в разной форме.

Предметные результаты.

1. Формировать и отрабатывать универсальные учебные действия.
2. Закреплять, расширять полученные на уроках знания.
3. Собирает материал по заданной теме.
4. Определять и описывать закономерности в отобранных узорах. Составлять узоры и орнаменты.
5. Составлять план работы.
6. Оценивать выполненную работу.

Посуду всегда
украшали
различными
орнаментами и
узорами. Если
обратить внимание, то
мы заметим, что
узоры повсюду!



Орнамент в переводе с латинского языка означает *украшение*. Украшение, которое состоит из рисунков и они повторяются через определенные расстояния или интервалы (маленький перерыв).



*Орнамент придает изделию
выразительность, красоту,
подчеркивает его форму и фактуру.*



Наши проекты!!!



МЕРЫ ДЛИНЫ

км = 1000 м
м = 10 дм
дм = 10 см = 100 мм
см = 10 мм
м = 100 см = 1000 мм

СЛАГАЕМОЕ СЛАГАЕМОЕ СУММА

$$5 + 3 = 8$$

СУММА



Петухова Юлия



ПРОЕКТ ПО МАТЕМАТИКЕ «ОРНАМЕНТЫ И УЗОРЫ НА ПОСУДЕ»



Инициатор: 2 класс ДТ «Солнышко»
Педагог: О.А.Мухоморова

Посуда — обобщенное название предметов быта, используемых для приготовления, приема и хранения пищи.



Самая старая и красивая из древнерусского vessels, обозначающего посуду.



Орнамент — это ритмично упорядоченный набор элементов, который используется для украшения предметов.



МОИ ОРНАМЕНТЫ И УЗОРЫ НА ПОСУДЕ:



Что такое орнамент?

Орнамент (от лат. ornamentum — украшение), узор, состоящий из ритмически упорядоченных элементов; предназначается для украшения различных предметов, в том числе и посуды.



Типы орнаментов:

Геометрический. Состоит из геометрических фигур, линий и их комбинация.



Животный. Построен на рисунке животного и зверей.



Растительный. Состоит из листьев, плодов, веток, цветов в различных сочетаниях.

Предметный. Включает в себя изображения различных предметов.



Формы геометрических орнаментов:

К геометрическим относятся орнаменты, линии которых состоят из различных геометрических фигур, линий и их комбинаций.



- КРУГИ И ОВАЛЫ
- РОМБЫ И КВАДРАТЫ
- ТРОУГОЛЬНИКИ И ЛИНИИ
- ЗИГЗАГИ И ДРУГИЕ ЛИНИИ

Линии — прямые, изогнутые, кривые; геометрические фигуры — треугольники, квадраты, прямоугольники, круги, эллипсы, а также сложные формы, полученные из комбинаций простых фигур.



МОЯ ПОСУДА:



Ревякина Мелания





Мезенская роспись



Орнаменты и узоры на посуде, Математика вокруг нас.

Орнаменты и узоры на посуде. В них и скрыта
фигурная геометрия, сама узоры и рисунки.

Сложив квадрат, превратили в двумерную схему
чужды, обыкновенного плоского, фигур.

Поскольку плоские узоры являются проекциями и
узлами. Если рисунок, конечно, то мы знаем, что
математическая узоры (линии)?



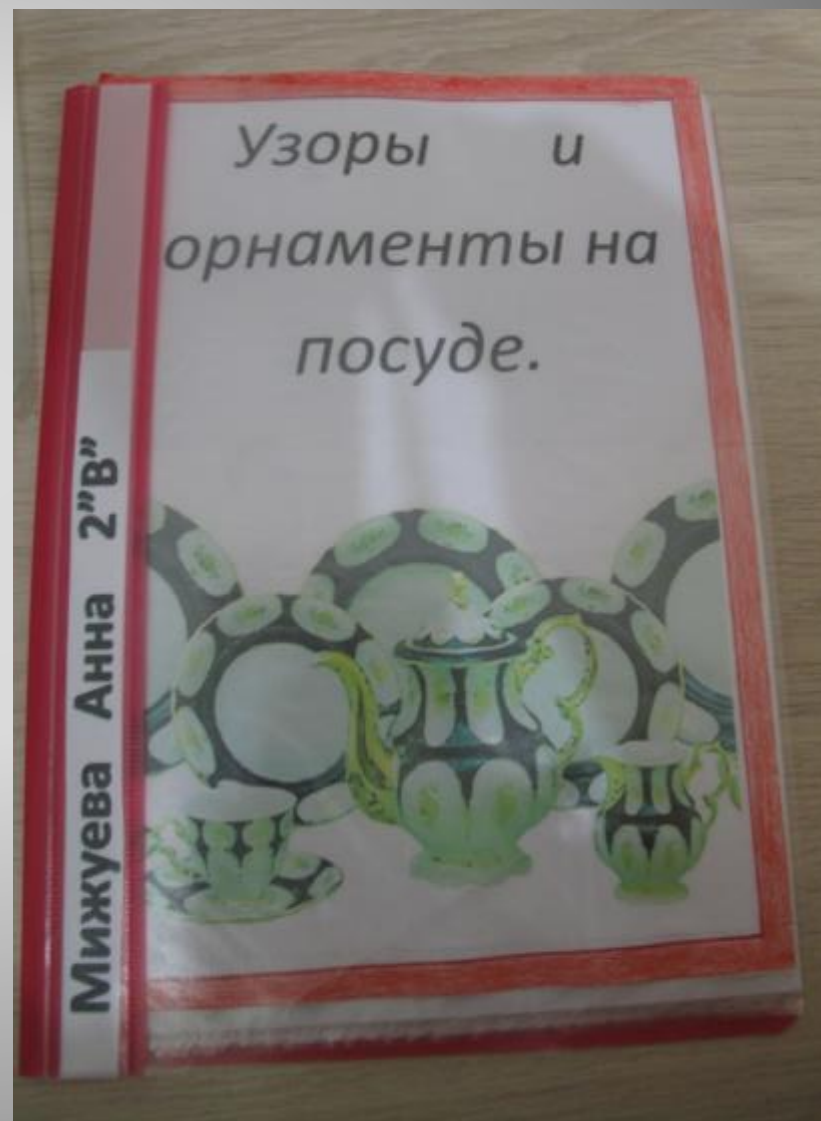
Мы уже говорили и говорили о том, что это узоры
геометрии? Мы уже говорили о геометрии, о том, что это
геометрия? Мы уже говорили о геометрии, о том, что это
геометрия?

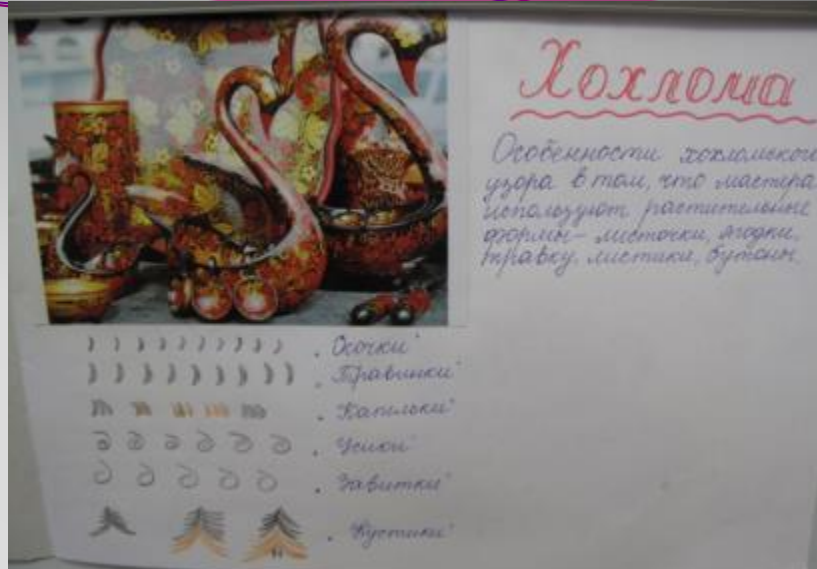


Ризоева Замира



Мижужева Анна





Борисова Карина



Никулина Катя



