

# Математика вокруг нас

Проект «Узоры на посуде»

2 класс

2013 год

**Тема проекта:** Узоры и орнаменты на посуде.

**Цель и задачи проекта:** научиться рисовать геометрические узоры, чередовать элементы, понять правила их расположения друг за другом.

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** – 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).

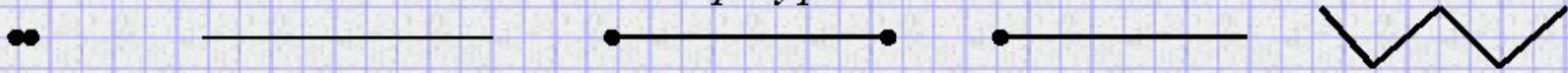
**Орнамент** в переводе с латинского языка означает *украшение*. Он состоит из ряда последовательно расположенных элементов. В этом случае обязательно соблюдается строгая закономерность, связанная с симметрией и ритмом. Орнамент придает изделию выразительность, красоту, подчеркивает его форму и фактуру.

**Узоры и орнаменты** применяются в различных областях, имеют разные способы создания и некоторые из них имеют определенную предпочтительность в дизайне различных вещей и предметов. 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 в народном творчестве, драгоценных окладах, тесьме и др.



# Основные геометрические фигуры

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



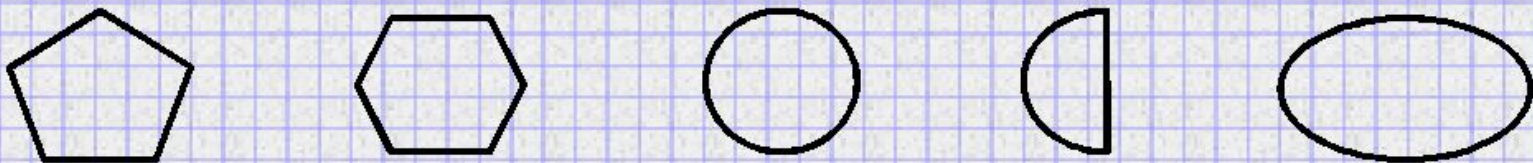
**Четырехзвенная замкнутая ломаная линия — четырехугольник, квадрат.**



**Трехзвенная замкнутая ломаная линия — треугольник.**



**Многогранник, круг, полукруг, эллипс**



*Мы создали альбом «Орнаменты и узоры на посуде», в котором размещены фотографии наиболее понравившихся нам узоров, которые мы видели в различных местах и нашли в различных источниках.*

**Вывод:** Геометрические узоры повсюду, это достаточно привычное явление, просто мы на это редко обращаем внимание за повседневными делами и просто так. **Математика вокруг нас всегда и везде.**



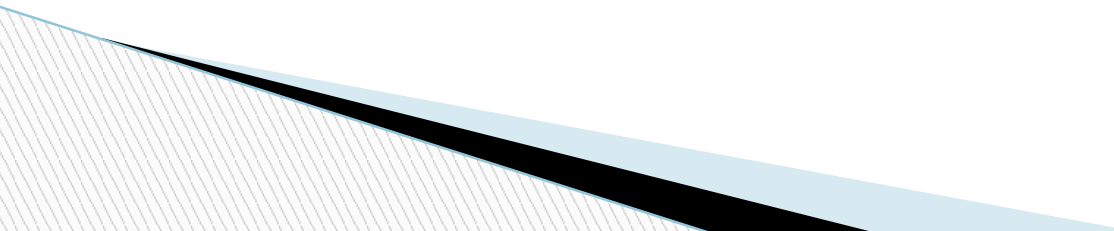














**А это мы составили  
свои образцы посуды  
с геометрическими  
фигурами.**



















