



**Проект** *«Математика вокруг нас. Орнаменты и узоры на посуде»*

## Цель и задачи проекта:

- уметь пользоваться справочной литературой
- знать лексическое значение слов «узор и орнамент», уметь различать их
- развивать творческий потенциал и стремиться к успеху
- воспитывать в себе уверенность, а также внимание и интерес к творчеству своих товарищей

# Этапы работы над проектом:

## *1.Подготовительный.*

Тема. Цели и задачи, которые я перед собой ставлю.

## *2.Организация деятельности.*

Планирование деятельности (что я буду делать)

## *3.Выполнение работы.*

*Работа со справочной литературой (энциклопедией)*

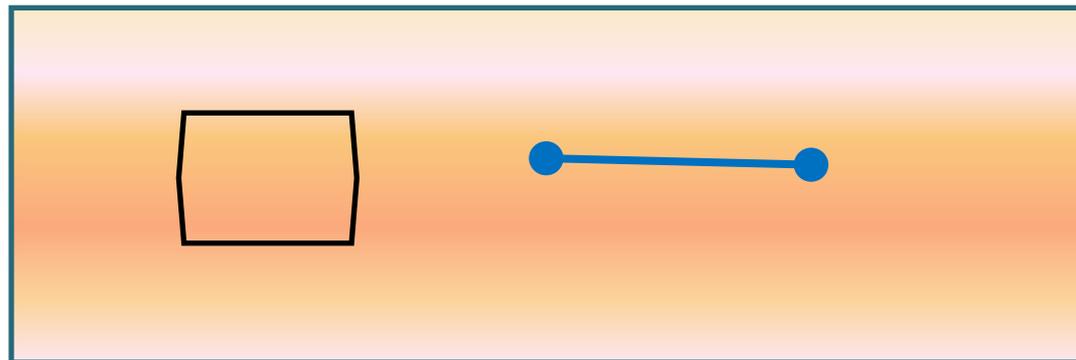
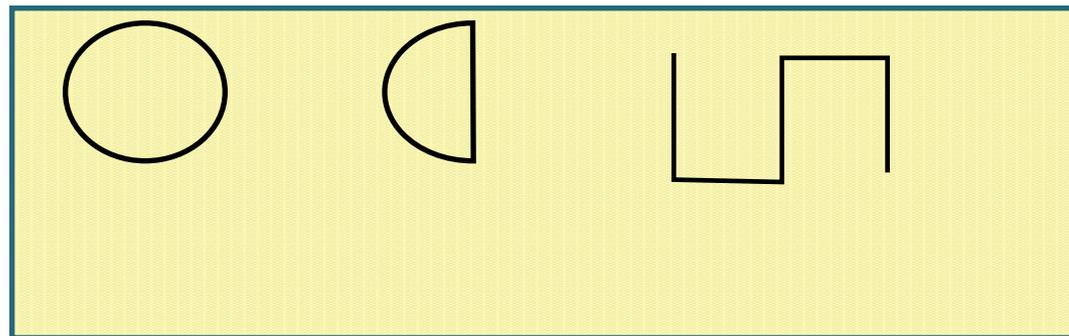
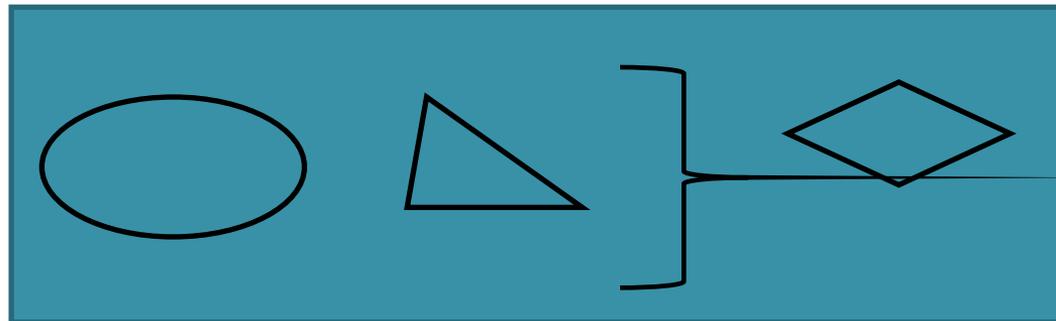
*Знакомство с узорами и орнаментами.*

*Презентация.*

# Что такое орнамент?

- 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.
- **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.
- **Орнамент** — это особый вид художественного творчества, он лишь украшает собой ту или иную вещь, но, тем не менее, «он... представляет собой достаточно сложную художественную структуру, для создания которой используются различные выразительные средства. Среди них — цвет, фактура и математические основы орнаментальной композиции — ритм, симметрия...» Термин орнамент связан с термином декор, который «никогда не существует в чистом виде, он состоит из сочетания полезного и красивого; в основе лежит функциональность, красота приходит вслед за ней»
- **Узор**- это рисунок. **Орнамент**- это узор. То есть **УЗОР** и **ОРНАМЕНТ** – это одно и то же. Узор может быть отдельно, а может быть элементом орнамента. Эти элементы взаимосвязаны.
- За много лет существования декоративного искусства сложились разнообразные виды узоров: геометрические, растительные, комплексные и т. д., от простых сочленений до сложных хитросплетений. Орнамент может состоять из предметных и беспредметных мотивов, в него могут входить формы человека, животного мира и мифологические существа, в орнаменте переплетаются и сочленяются натуралистические элементы со стилизованными и геометризованными узорами.

# Узоры и фигуры, встречающиеся на посуде





*Подарочный чайный сервиз. Сервиз состоит из 6 чашек и 6 блюдец.  
На фото представлена одна чайная пара из этого сервиза.*











**Спасибо за внимание!**