

# Математика вокруг нас. Узоры и орнаменты на посуде.



**Подготовил  
ученик 2 «А» класса  
МБОУ «ЦО №52 школы им.  
В.В. Лапина»  
Животов Владислав.**



**Цель и задачи проекта:** выразить форму, чередование элементов, правила их расположения друг за другом.

### **Ход проекта:**

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



# Загадка:



Что поможет без труда  
Приготовить нам всегда  
И обед, и завтрак, ужин?  
Что для этого нам нужно?





Хохлома представляет собой декоративную роспись деревянной посуды и мебели, выполненную чёрным и красным (а также, изредка, зелёным) цветом по золотистому фону.





# Восточные орнаменты



Орнаменты индийских рукописей



Персидский фаянс



Персидская чернь



Японская живопись



Японская эмаль



Китайская эмаль



привезённая из  
Индии.  
Выполнена  
ручная  
гравировка.





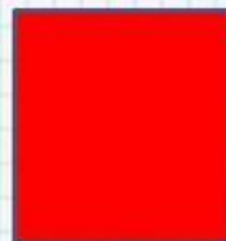
# Основные геометрические фигуры.



круг



треугольник



квадрат



эллипс



многоугольник



ромб



Прямая и ломанная линии

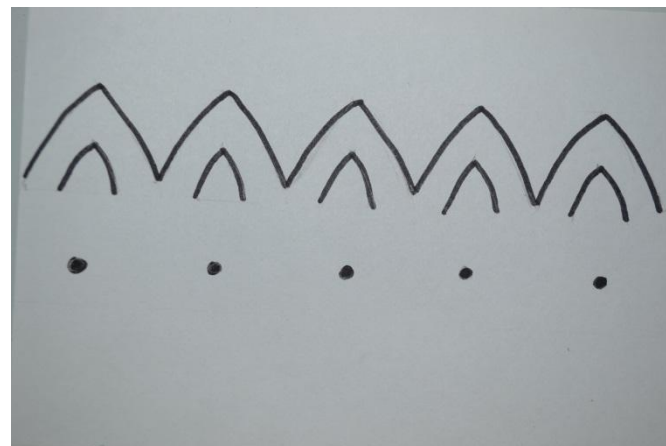


точка



MyShared





Узоры в орнаменте  
можно разделить на  
бесконечные и  
замкнутые

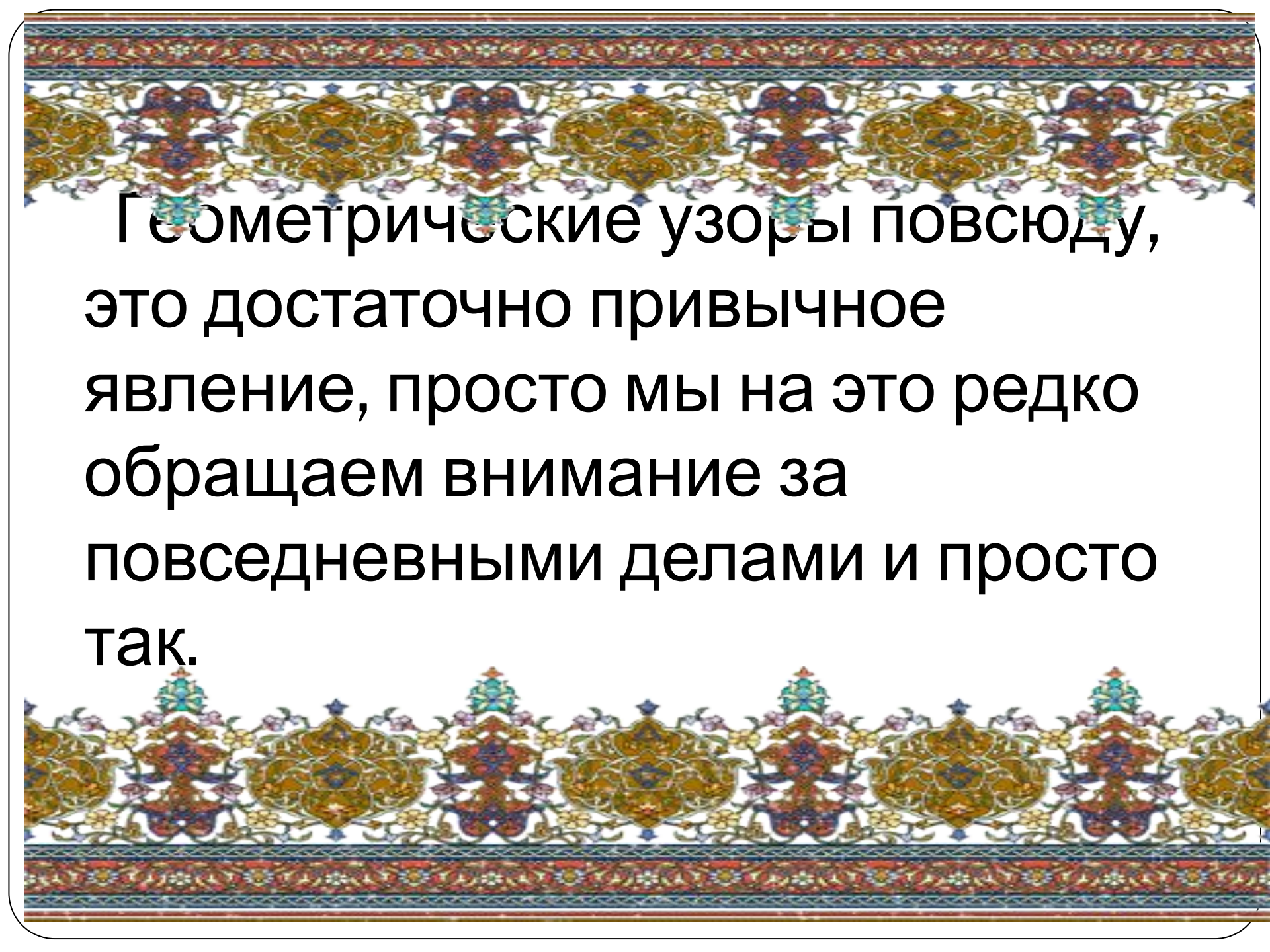




Я попробовал быть дизайнером ,  
сам украсил тарелку.







Геометрические узоры повсюду,  
это достаточно привычное  
явление, просто мы на это редко  
обращаем внимание за  
повседневными делами и просто  
так.



**Спасибо**

**за**

**внимание**