

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: выложить 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.



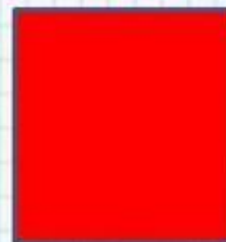
Основные геометрические фигуры.



круг



треугольник



квадрат



эллипс



многоугольник



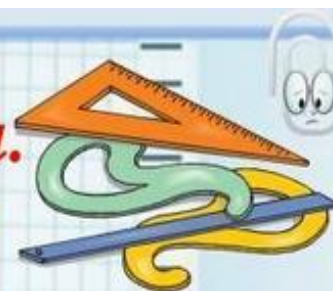
ромб



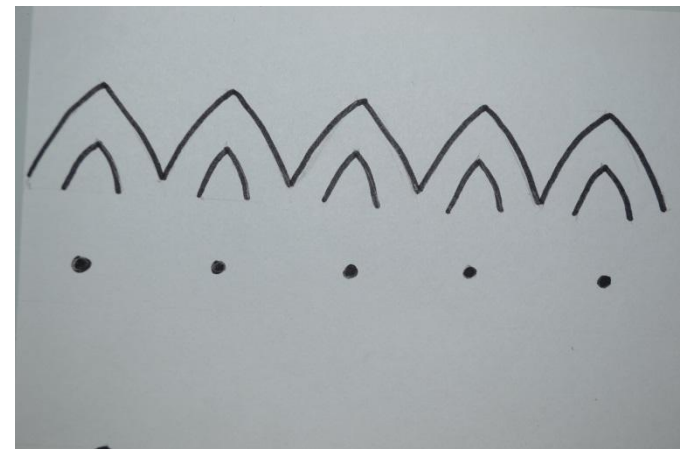
Прямая и ломанная линии



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**