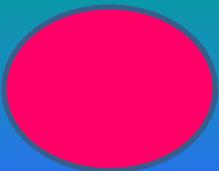


# Узоры и орнаменты на посуде.

Математика - это язык, на котором  
написана книга природы.

(Г. Галилей)

*Проект по математике Выполнил ученик 2 б класса.  
Школы № 41. Ямщиков Владимир*



**Узоры и орнаменты достаточно привычное явление. Оглянитесь вокруг - архитектура, предметы интерьера, различный декор одежды, посуды и многое другое.... - всё в узорах и орнаментах. А есть ли между ними различия, и если да, то в чем**



**Все словари объясняют узор - это рисунок, созданный при помощи сочетаний линий, красок и теней. А орнамент - это узор, состоящий из повторяющихся в определенном порядке элементов. То есть узор и орнамент - это судя по всему одно и то же..**

Узор может являться как самостоятельным художественным произведением, так и являться элементом орнамента (если повторить его в определенной последовательности несколько раз). Причем, орнамент в итоге так же будет считаться самостоятельным узором! Выходит, что искать разницу между понятием "орнамент" и "узор" не стоит в силу того, что эти художественные элементы напрямую взаимосвязаны и очень тесно переплетены



**Орнаменты являются одним из элементов национальной культуры всех народов мира. С их помощью можно изучать обычаи и традиции той или иной страны. Этому есть простое объяснение - в момент зарождения человечества изобразительное искусство еще не было достаточно развито, поэтому древним было куда понятнее и проще создавать отдельные художественные элементы, а затем уже соединять их воедино. Узоры того времени преимущественно представляли собой растительные или животные элементы, чуть позже появились простейшие геометрические формы.**





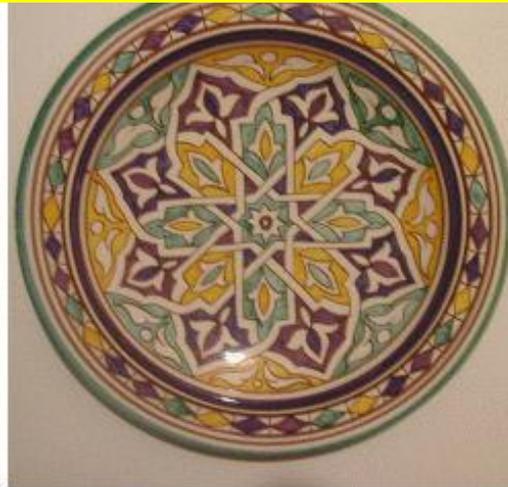
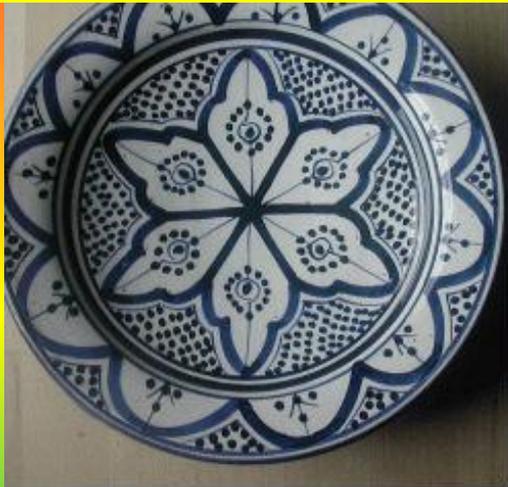
**Термин орнамент связан с термином декор, который никогда не существует в чистом виде, он состоит из сочетания полезного и красивого; в основе лежит функциональность, а только потом красота.**

**За много лет существования декоративного искусства сложились разнообразные виды узоров: геометрические, растительные, комплексные и т. д., от простых соединений до сложных. Орнамент может состоять из предметных и беспредметных мотивов, в него могут входить формы человека, животного и растительного мира, мифологические существа**

**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**



**В этом проекте я подбирал иллюстрации с орнаментом в котором присутствуют геометрические элементы**

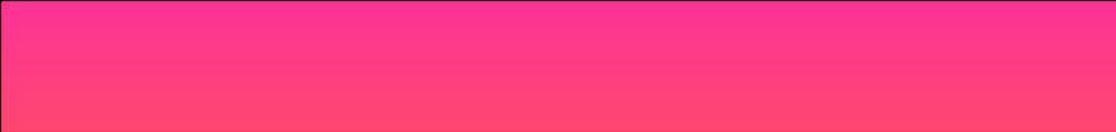


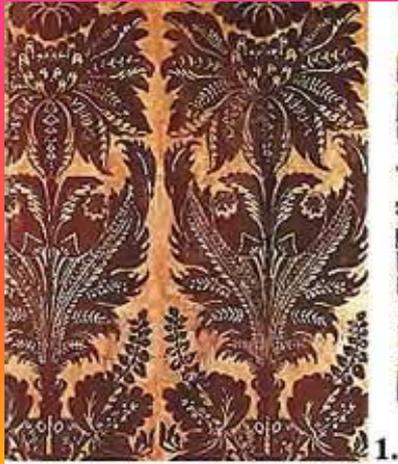








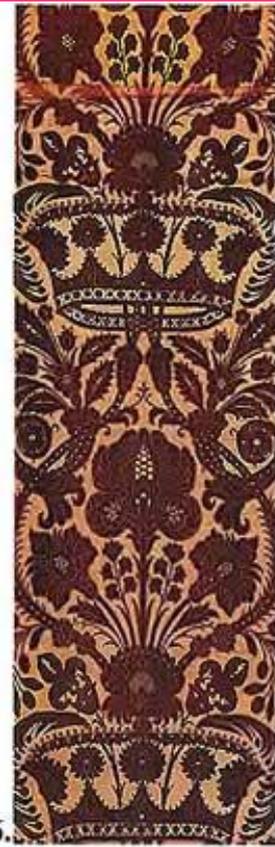




1.



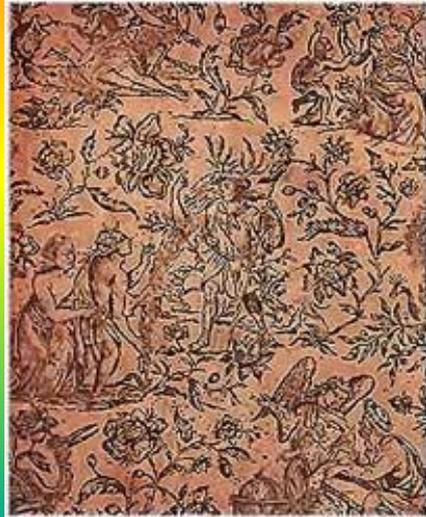
2.



6.



7.



3.



5.



4.



8.

<http://www.liveinternet.ru/user/571832534/>







**Спасибо  
за  
внимание !**