

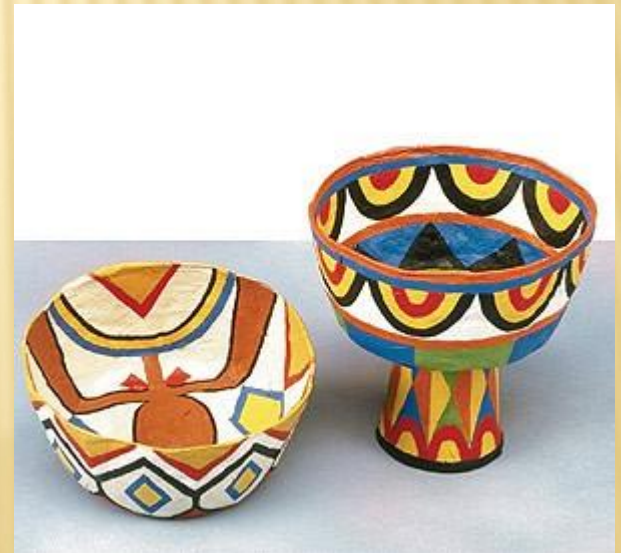
# **ПРОЕКТ НА ТЕМУ: «МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС. УЗОРЫ И ОРНАМЕНТЫ НА ПОСУДЕ.»**

Выполнила ученица 2б класса Светличная Варвара

---

# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

- Я начала работать над проектом, потому что мне стало интересно увидеть математику в узорах и орнаментах.





# ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- ▣ Я работала над проектом для того, чтобы научиться находить геометрические фигуры в узорах на посуде, а также, чтобы самой составлять узор и орнамент



# ПЛАНИРУЕМЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ:

- В итоге я хочу придумать свой орнамент и нанести его на тарелку.





# ПЛАН ПРОЕКТА:

---

- Понятия «Узор» и «Орнамент».
- Узоры и орнаменты на посуде разных народов мира.
- Геометрические фигуры в орнаменте (линии, точки, круги, овалы, ромбы, квадраты, прямоугольники, многоугольники, меандр).
- Мой орнамент.
- Нанесенный орнамент на посуду.

# 1. ПОНЯТИЯ «УЗОР» И «ОРНАМЕНТ»

Посуда сопровождала человека с древнейших времён во всех частях света. Все по-разному её оформляли.

- **УЗОР**, узора, муж. Рисунок, представляющий собою сочетание линий, красок, теней. Узор обоев. Узоры для вышивки. Узоры тканей. Морозный узор на окнах. *«Ветви деревьев... бросали на мою дорогу причудливые узоры теней.»* Максим Горький. (Толковый словарь Д.Н. Ушакова)
- **ОРНАМЕНТ** орнамент устар.), орнамента, муж.(лат. ornamentum). Живописное, графическое или скульптурное украшение, состоящее из стилизованного сочетания геометрических, растительных или животных мотивов. Животный орнамент. Растительный орнамент.



## 2. УЗОРЫ И ОРНАМЕНТЫ НА ПОСУДЕ РАЗНЫХ НАРОДОВ МИРА.



**Африканские  
узоры**



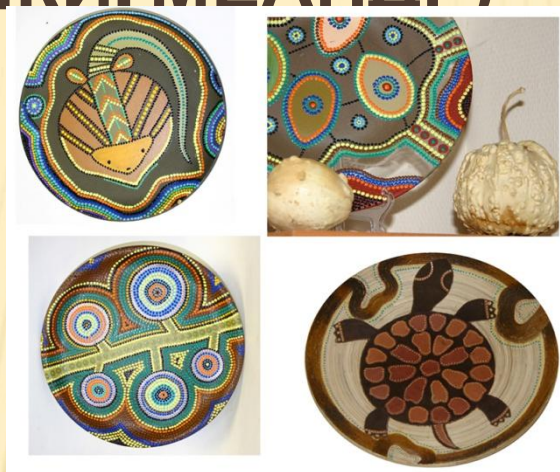
**Восточные  
узоры**



**Русские  
Орнаменты**



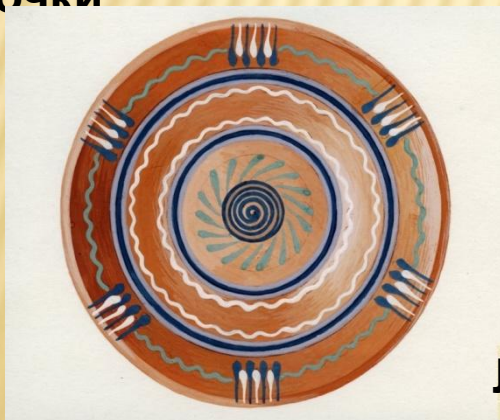
# 3. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ В ОРНАМЕНТЕ (ЛИНИИ, ТОЧКИ, КРУГИ, ОВАЛЫ, РОМБЫ, КВАДРАТЫ, ПРЯМОУГОЛЬНИКИ, МНОГОУГОЛЬНИКИ. МЕАНДР)



Квадраты, треугольники,  
точки

Круги и  
овалы

Меандр  
р



Лини  
и



# 4. МОЙ ОРНАМЕНТ НАНЕСЕННЫЙ НА ПОСУДУ.

## Геометрические

### животные.



Спасибо за внимание

