

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 вышивания. Узоры тканей. Морозный узор на окнах. *«Ветви деревьев... бросали на мою дорожку 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



Линии

4. МОЙ ОРНАМЕНТ НАНЕСЕННЫЙ НА ПОСУДУ.

Геометрические

животные.



Спасибо за внимание

