**НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

**«Я ПОЗНАЮ МИР»**

**Тема: Геометрические фигуры. Узоры и орнаменты на посуде.**

Авторы: Николаев Сергей,

Сайфутдинов Матфей

Учащиеся 2 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

основного общего образования

«Основная общеобразовательная школа №8

муниципального образования г. Кировска»

Научный руководитель: Мартынюк Елена Ивановна,

учитель начальных классов

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

основного общего образования

«Основная общеобразовательная школа №8

муниципального образования г. Кировска»

г. Кировск

2019

**Введение.**

На уроках математики и кружке «Занимательная геометрия» мы изучаем различные фигуры и порой даже не задумываемся о том, что вокруг нас в повседневной жизни постоянно присутствуют то там, то здесь геометрические фигуры, узоры из геометрических фигур. И вот мы решили изучить эту тему подробнее и рассмотреть этот вопрос на примере узоров из геометрических фигур на посуде. Узоры и орнаменты на посуде люди изображали с древних времен. Они рисовали на горшках и чашах узоры различными способами.

Самые простые узоры - это геометрические фигуры, квадраты, ромбы, круги, а также точки и линии.

**Тема нашего проекта**: Геометрические фигуры. Узоры и орнаменты на посуде.

**Цель нашего проекта:**

узнать, что такое узор и орнамент и как украшают посуду с помощью геометрических фигур.

**Задачи:**

1)ознакомиться с использованием в декоративном украшении различных геометрических узоров;

2) научиться рисовать геометрические узоры, чередовать элементы, понять правила их расположения друг за другом ;

3) создать самим образцы посуды со своим узором;

4) учиться пользоваться дополнительной литературой, словарями, энциклопедиями, интернетом.

**Методы исследования**, которые мы применяли:

1) Изучение литературы и других источников информации.

2) Поиск посуды с геометрическими узорами и орнаментами.

3) Фотографирование.

**Основная часть:**

При работе над темой проекта из словаря русского языка С.И.Ожегова мы узнали, что:

1)Узор - это рисунок, в котором сочетаются линии, краски и тени.

2) Орнамент - это живописное, графическое или скульптурное украшение, узор из сочетания геометрических, растительных или животных элементов.

Основные геометрические фигуры, из которых в основном составляются узоры и орнаменты - это круг, треугольник, квадрат, элипс, многоугольник, ромб, прямая и ломаная линии, точка.

К работе прилагается наш фотоальбом «Орнаменты и узоры на посуде». В альбоме размещены фотографии наиболее понравившихся нам узоров, которые мы нашли в разных источниках, сфотографировали дома и в магазинах нашего города. Но найти дома посуду именно с геометрическим узором оказалось не так уж просто. На помощь нам пришли Интернет-ресурсы. И, как выяснилось, самые простые геометрические фигуры на посуде,  придают ей неповторимый вид. Посуда с геометрическими узорами выглядит очень красиво!

Работая над проектом, мы решили попробовать себя в роли дизайнеров и художников.

На уроках ИЗО и технологии мы с ребятами из класса решили изготовить и украсить посуду своими руками. И создать свои узоры и орнаменты, с применением изученных геометрических фигур. Мы нарисовали, слепили из пластилина и украсили вазочки , тарелочки и прочие предметы.

**Заключение:**

Подводя итоги нашей работы, можно сказать, что поставленную цель мы достигли и убедились, что узоры и орнаменты из геометрических фигур повсюду, просто мы на это редко обращаем внимание.

Использованная литература:

1. <http://dnevniki.ykt.ru/jokpok98/512998>
2. <http://dnevniki.ykt.ru/jokpok98/512998>
3. <https://multiurok.ru/files/proiekt-gieomietrichieskiie-uzory-i-ornamienty-na-posudie.html>

4. http://slovarozhegova.ru

5. Толковый словарь русского языка С. И. Ожегова