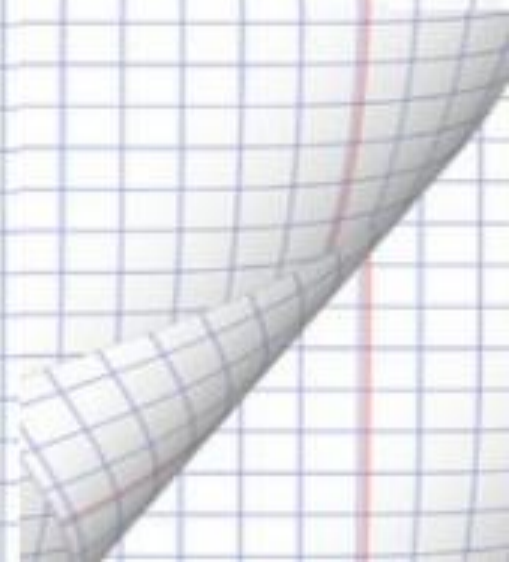




ПРОЕКТ «Узоры и орнаменты»





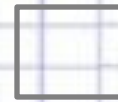
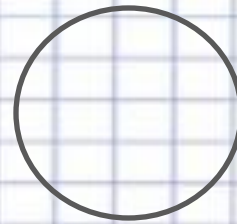
Почему посуда появилась на уроке







УБЫ ВЕЯЮЩИЕ



**Посуда имеет форму
геометрических фигур**



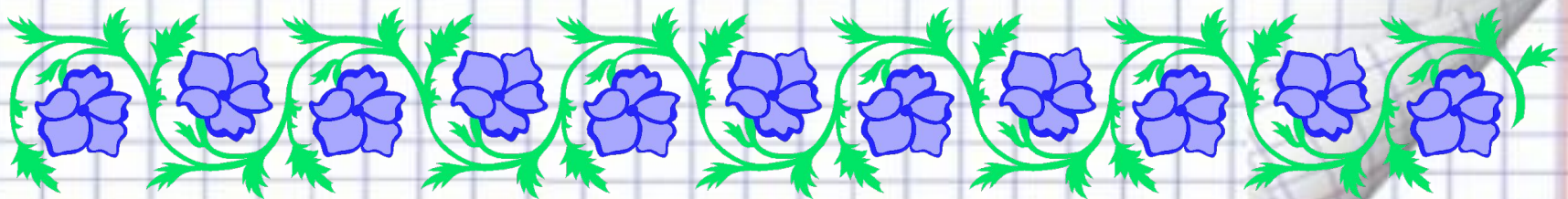
УБЫ ВЕЯТОИАН

**Рисунки, украшающие посуду,
состоят из геометрических фигур:
линий, точек, кругов, квадратов.**



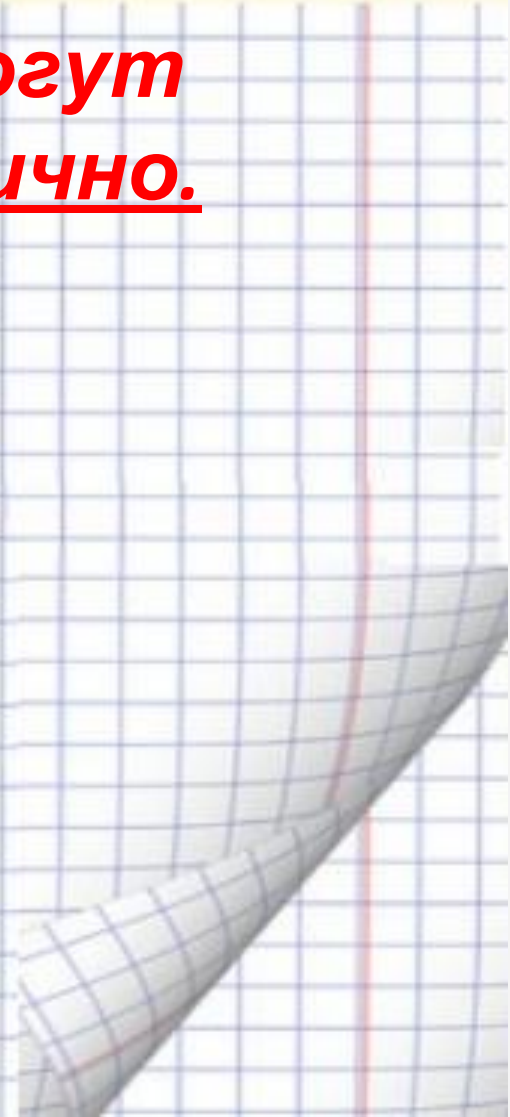


Орнамент – это рисунок,
построенный на
чередовании в
определённом порядке
составляющих его
элементов.





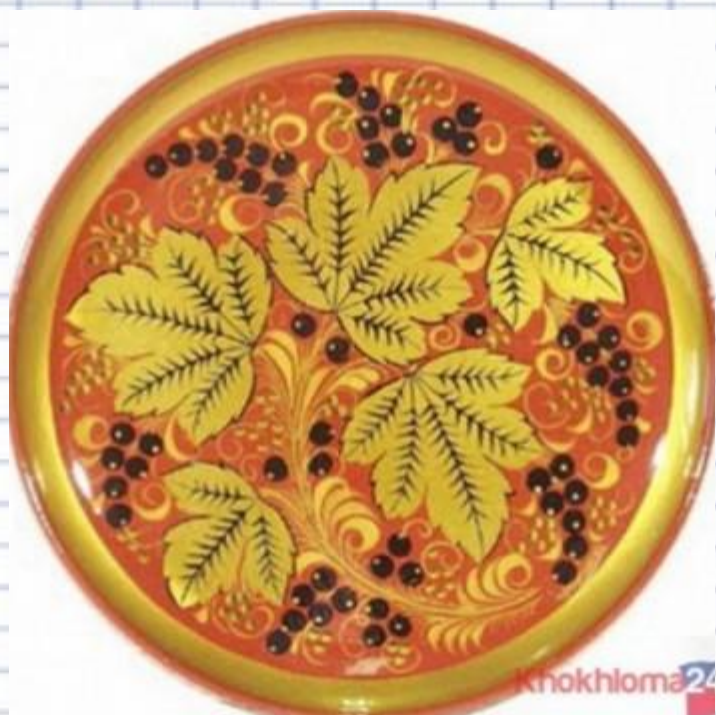
Элементы орнамента могут располагаться симметрично.





УЗО

ОРФAME





Почему люди стали изображать рисунки на





**Волнистые линии
символизировали**

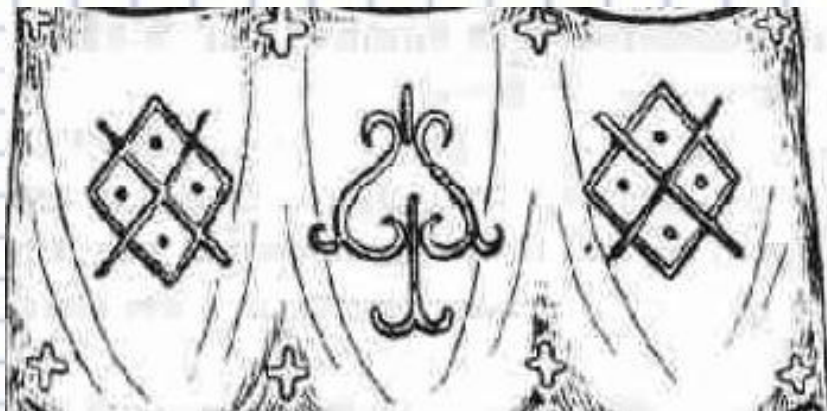
воду



**Треугольник –
СИМВОЛ**

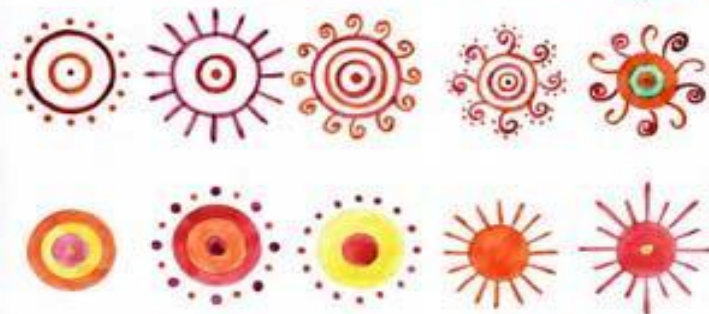
человека





Квадрат,
поделённый
на 4 части
с точками
- засеянное поле

СИМВОЛЫ СОЛНЦА





Орнамент придаёт посуде
нарядный и праздничный





Виды

орнаментов:

геометрические растительные



животные







Геометрический орнамент





Растительный орнамент





УЗО
Р





В результате работы над проектом

МЫ:

- ◆ **убедились в том, что в основе построения орнамента лежит наука математика;**
- ▶ **изучили историю возникновения орнамента;**
- ◆ **определили основные виды орнаментов:**
 - ◆ **научились создавать узоры и орнаменты;**
- ◆ **В результате мы убедились, что математика – это не только счёт, цифры, задачи, но и уникальное**