A decorative border with a repeating floral pattern in shades of yellow, orange, and green, surrounding the central text.

Математика ВОКРУГ НАС.

Форма, размер, цвет.

Узоры и орнаменты.

**Проект подготовил:
ученик 1 класса А
Миков Алексей**

Орнамент - это украшение, которое показывает красоту изделия, подчёркивает его форму.



6.

7.



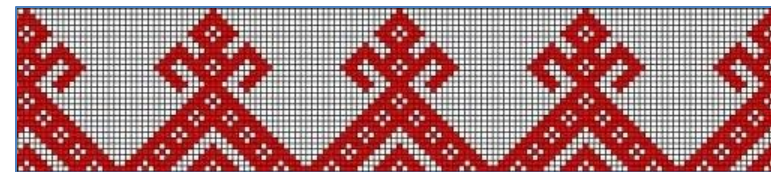
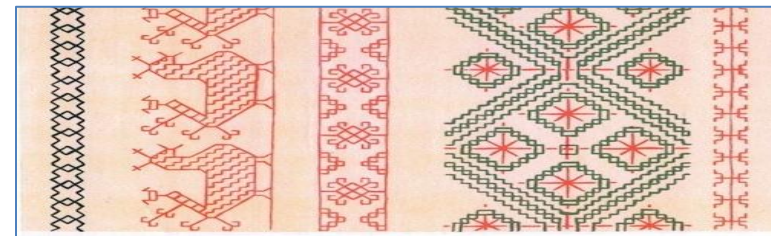
4.



8.

<http://www.liveinternet.ru/user/1763/>

Слово «узор» - от слова «зоря» - устаревшее русское слово, означающее заход солнца и момент появления звезд на небе.

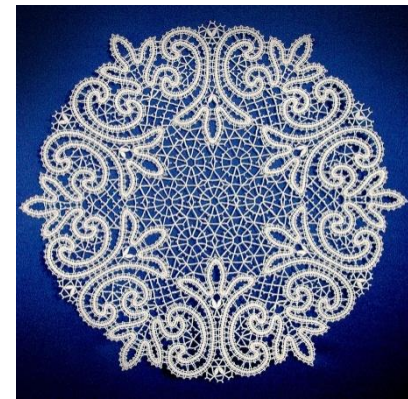


Узоры и орнаменты используются в народном творчестве. Они встречаются на посуде, одежде, обуви, в резке по дереву.

Орнаменты являются одним из элементов национальной культуры всех народов мира. С их помощью можно изучать обычаи и традиции.



Произведения народных мастеров



Я хочу, познакомить вас с орнаментом и узорами, которые использовали наши предки.

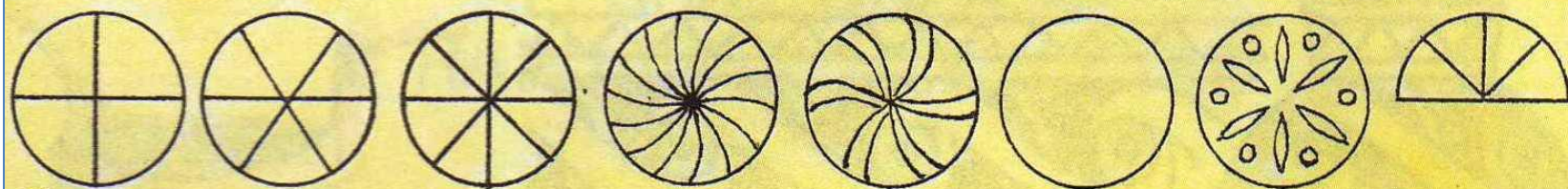




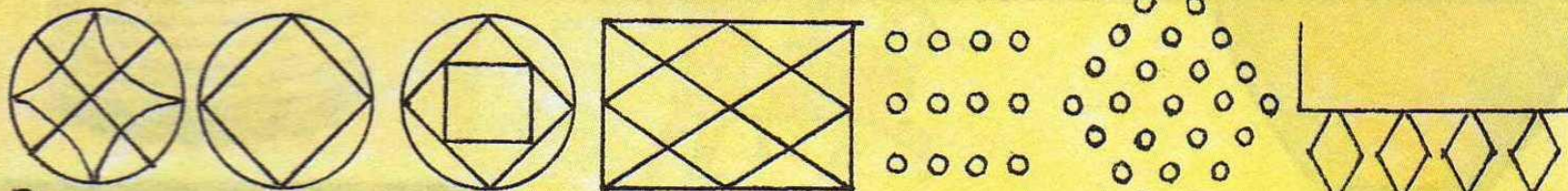
В старину наши предки украшали свои изделия разными узорами.

Прошло много времени, но русская вышивка не исчезла, она переходила из поколения в поколение и дошла до нашего

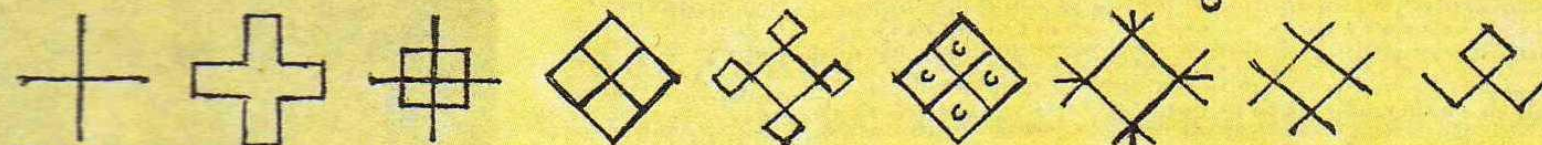




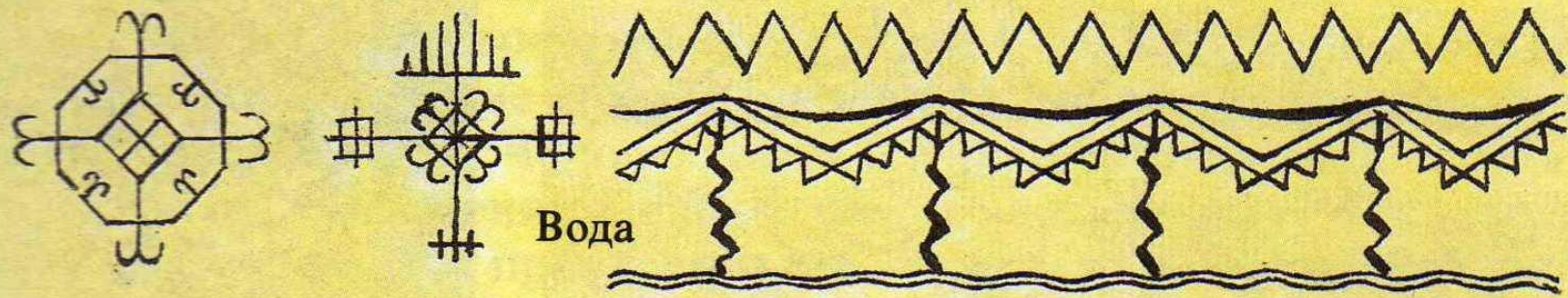
Солнце



Земля

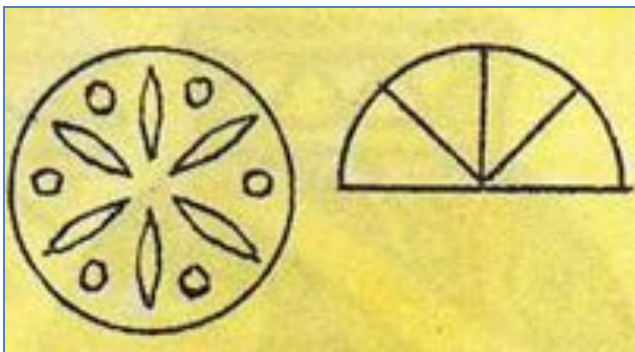
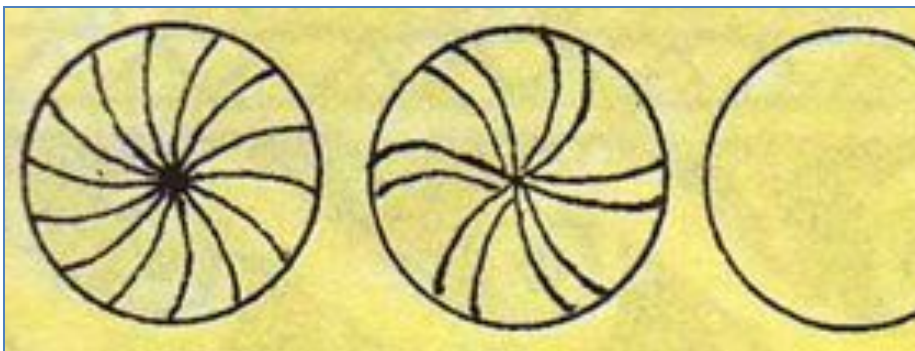
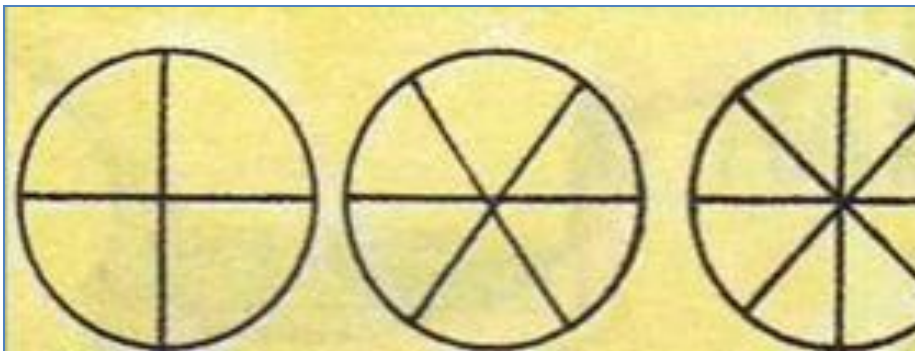


Плодородие земли

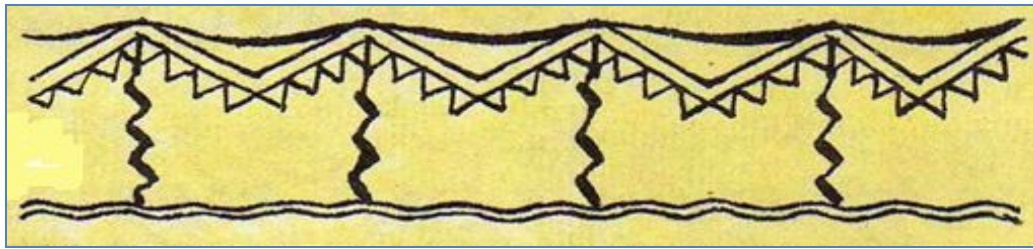
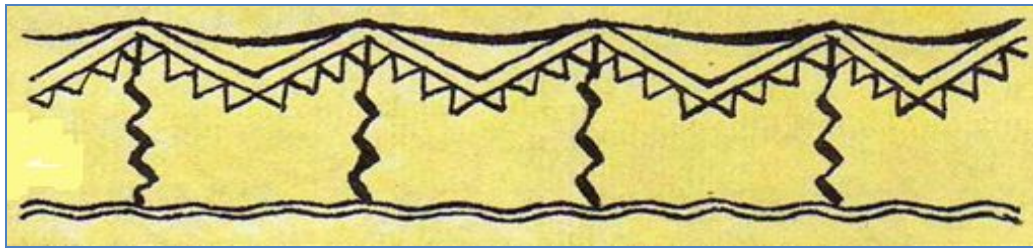


Вода

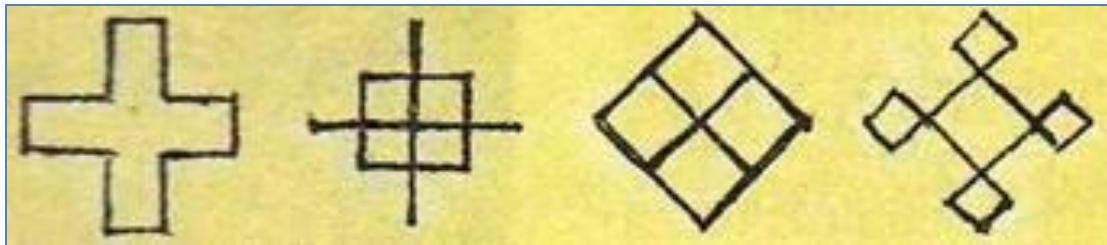
Из всех этих элементов собирался узор.



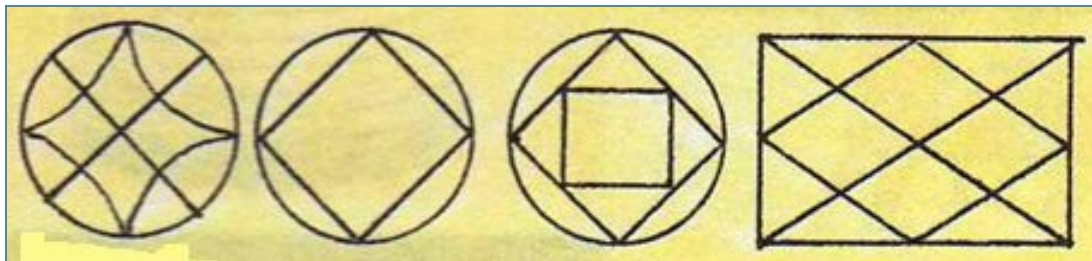
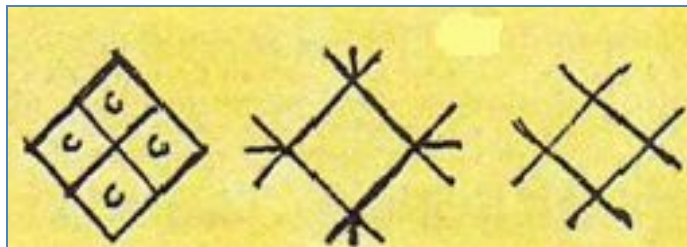
**Солнце всегда почиталось
русским народом и
означалось крестом в круге.**



**Волнистая
линия – знак
ВОДЫ.**



**Квадрат -
ВСПАХАННОЕ
ПОЛЕ, если внутри
есть точки –
ЗАСЕЯННОЕ ПОЛЕ.**



**Решетка - знак
ОГНЯ.**



**Вышивкой
украшали
ворот, манжеты,
подол и разрез
горловины.
Вышивка
выполнялась в
основном
нитками
красного цвета.**



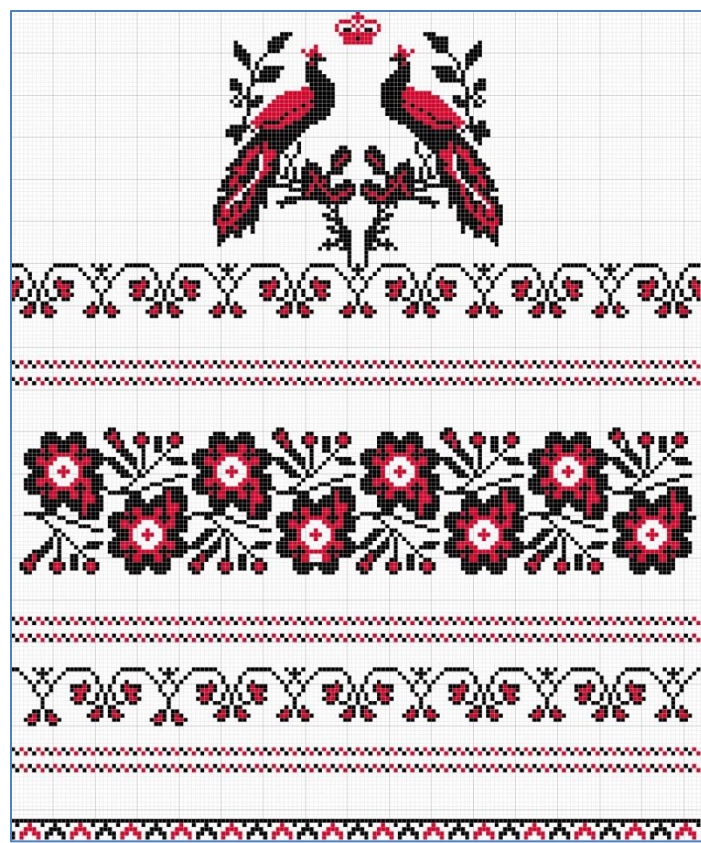
**Красный цвет - защищает от всего недоброго и злого,
ЦВЕТ ОГНЯ**



Черный цвет – ЦВЕТ ЗЕМЛИ И СКОРБИ.



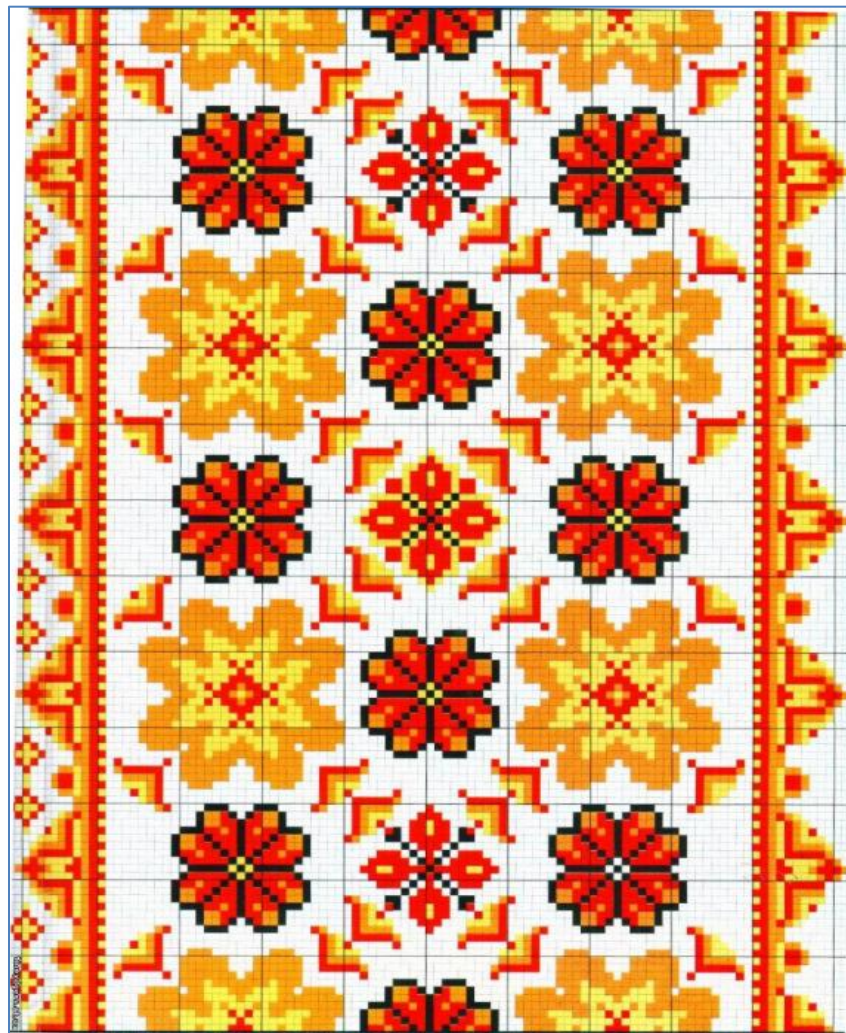
Белый цвет – символ ЧИСТОТЫ И СВЯЩЕННОСТИ.



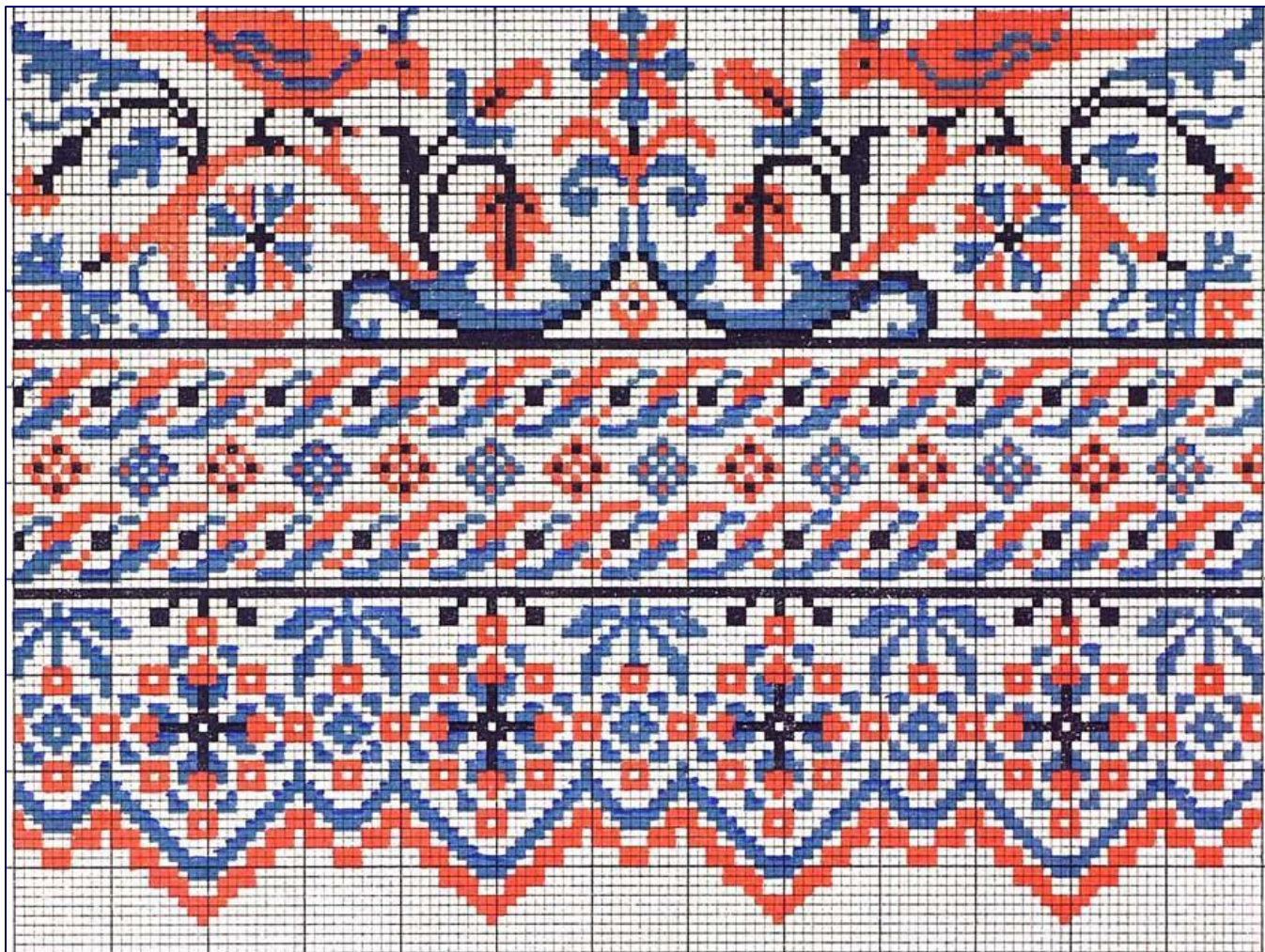
Зеленый цвет – цвет ЖИЗНИ и РАСТИТЕЛЬНОСТИ.



Золотой цвет – СИМВОЛ СОЛНЦА.

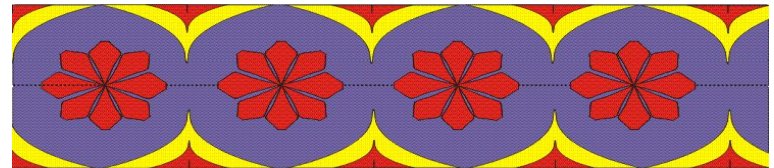
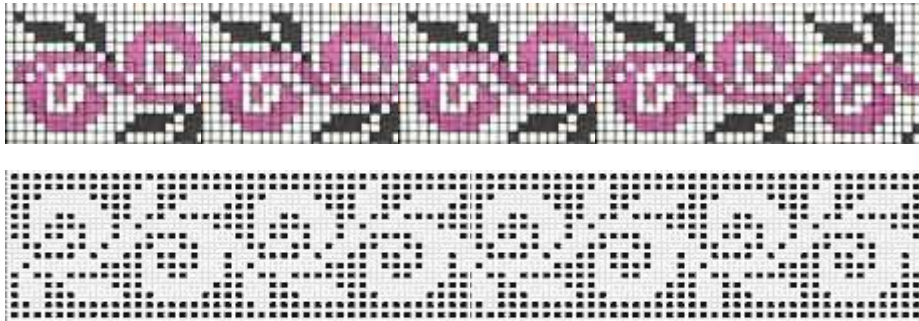


Синий цвет – СИМВОЛ НЕБА и ВОДЫ.

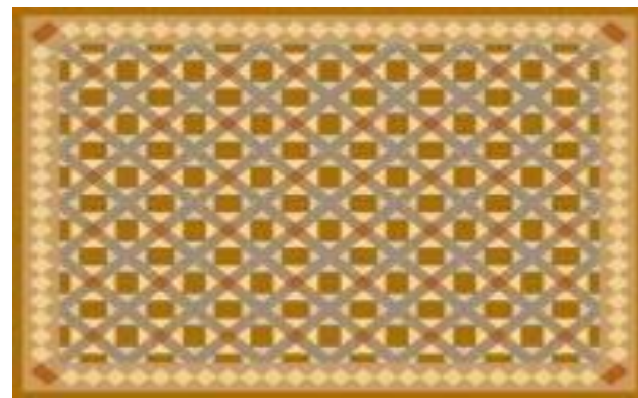


Виды орнамента

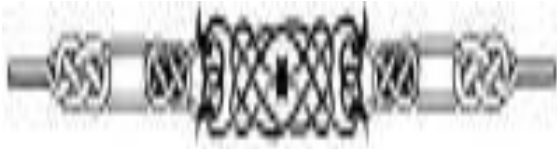
Бесконечные



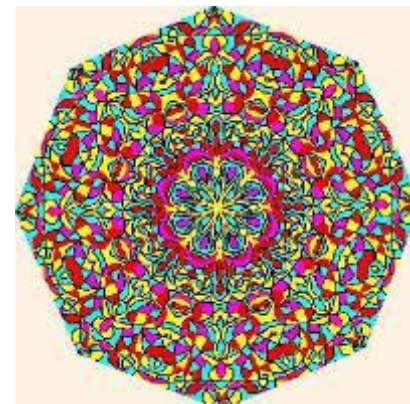
Замкнутые



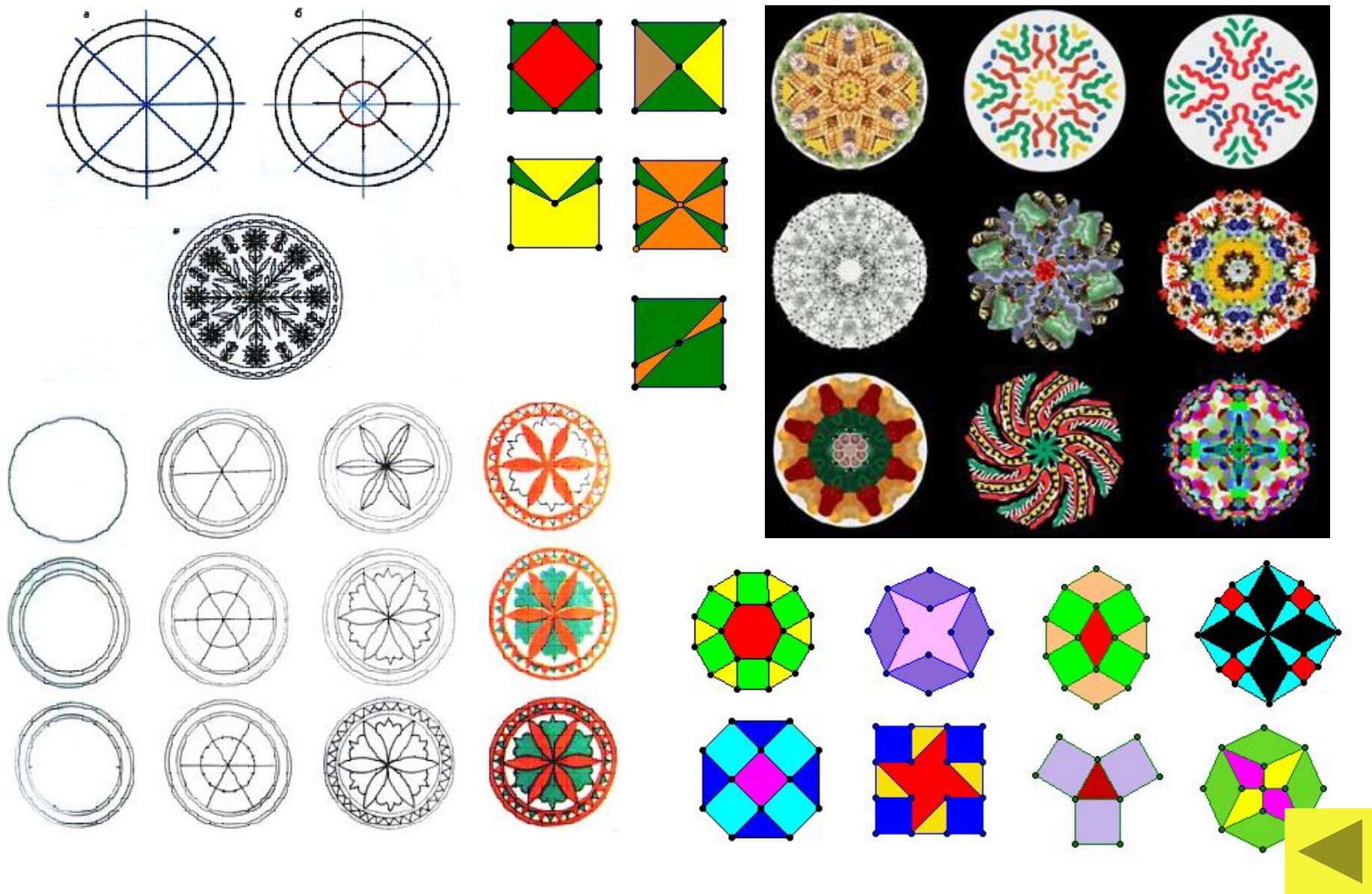
Ленточный

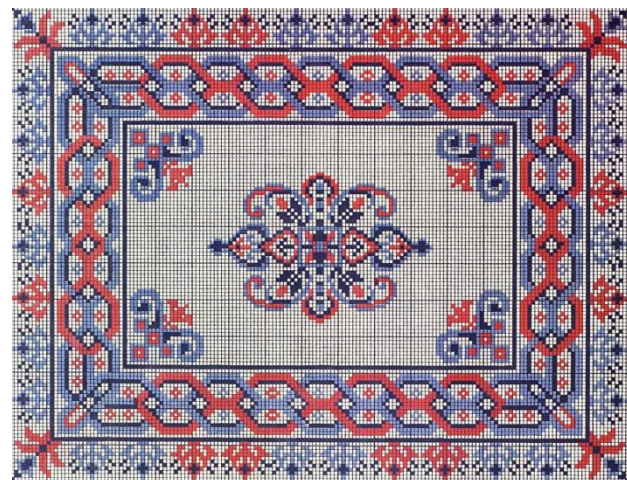
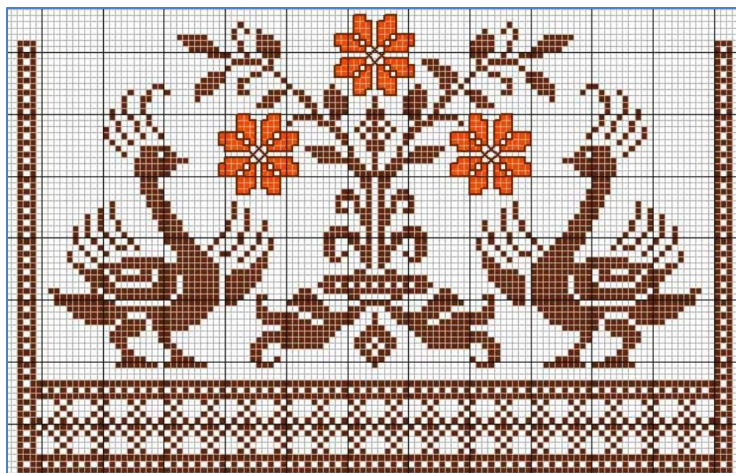
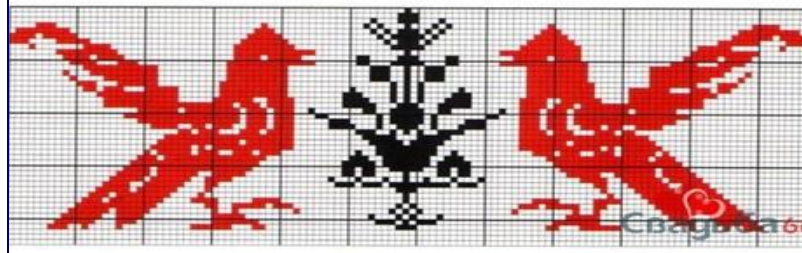
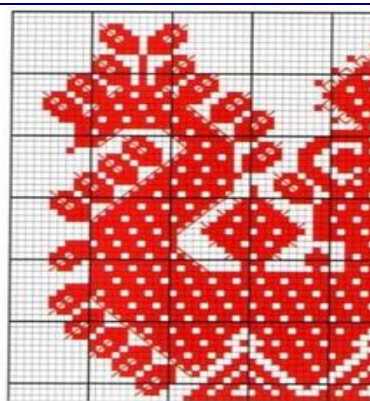
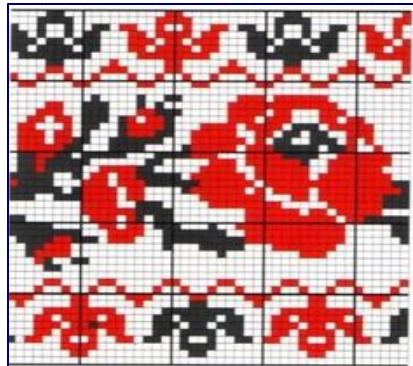


Замкнутый



Схемы построения орнаментов в круге, квадрате





Вывод:

Узоры и орнаменты бывают разные.
Бывают и геометрические узоры, а значит:
Математика вокруг нас всегда и везде!

**Спасибо
за внимание!**

Используемые интернет ресурсы:

- Г.С.Маслова «Орнамент русской народной вышивки» Издательство «Наука» Москва 1978
- <http://www.slav.olegern.net>
- <http://works.tarefer.ru/82/100247/index.html>
- <http://www.kakprosto.ru/kak-891371-ornament-russkogo-narodnogo-kostyuma->