

**Региональный компонент с использованием
информационных и коммуникационных технологий в
учебных предметах общеобразовательной школы**

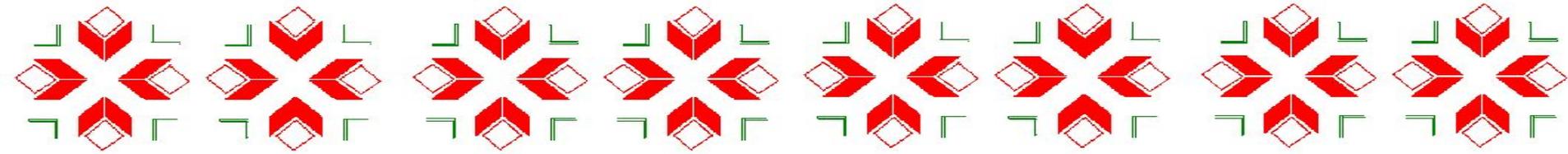
Создание орнамента мордовского узора в программе Paint

Обучающий урок информатики в 4 классе с элементами
видео

МОУ «Большеберезниковская средняя
общеобразовательная школа №1»

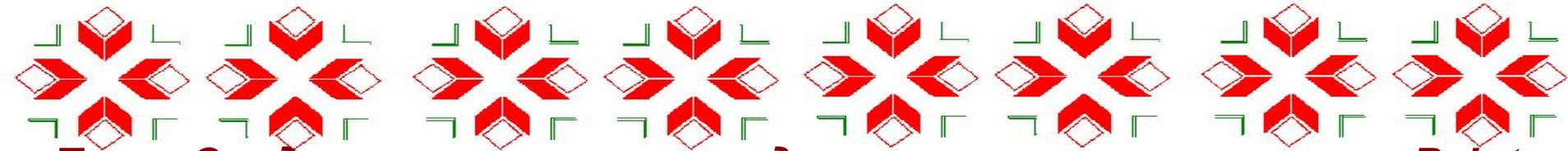
Устимкина Лидия Ивановна, учитель информатики





Содержание

1. Понятие орнамента
2. Орнамент в мордовских узорах
3. Солярный знак, как часть мордовского узора
4. Видеоурок
5. Закрепление. Повторение всех шагов создания узора на компьютере
6. Творческая работа



Тема. Создание орнамента мордовского узора в программе Paint

Цели и задачи.

- *познакомить учащихся с информационной технологией построения орнамента;*
- *создание условий для развития познавательных навыков: детализировать и интерпретировать вопрос;*
- *структурирование информации, исключать несущественную и несоответствующую информацию, сделать вывод о нацеленности данной информации на решение конкретной проблемы, обосновать свои выводы, для развития коммуникативных качеств;*
- *создание положительной мотивации к изучению информатики и к учению в целом,*
- *воспитание чувства любви к своему родному краю.*

Методы. *Способ построения узора в программе Paint методом последовательной детализации*

Итоги. *Знание понятий; орнамент, узор, солярный знак. Умения и навыки построения солярного знака, узора, рамки.*

Понятие орнамента



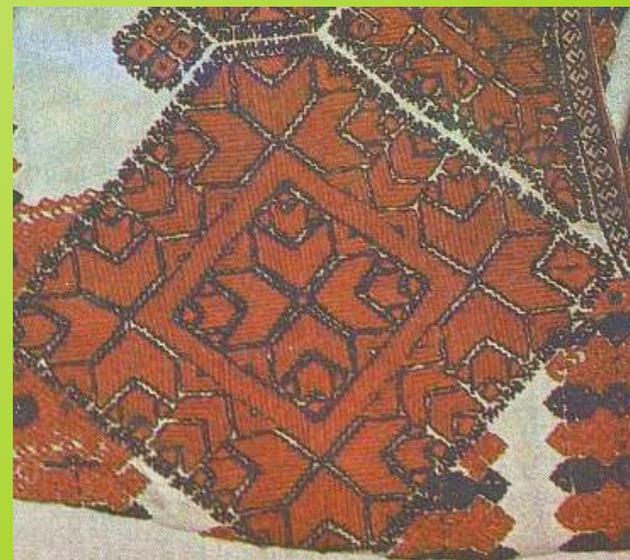
«Орнамент тем и хорош, что сохраняет следы своего происхождения, как разыгранный кусок природы, животный, растительный, степной, скифский, египетский — какой угодно, национальный или варварский, — он всегда говорящ, видящ, деятелен».

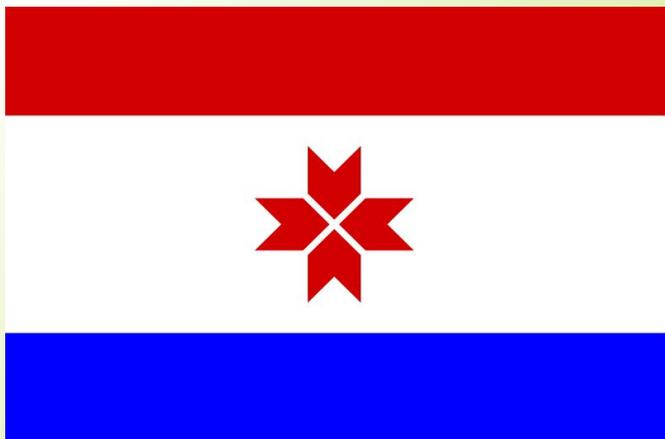
О. Мандельштам

Орнаментом называется **узор**

построенный чередованием в определенном порядке или, как говорят, ритме каких-нибудь рисунков или линий. Слово "орнамент", с латинского "ornamentum", означает украшение.

Узор - рисунок, представляющий собою сочетание линий, красок, теней.

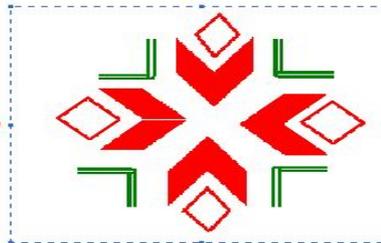
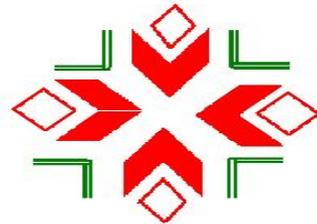
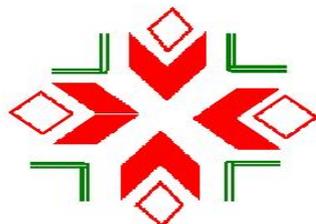
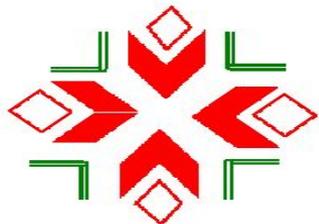
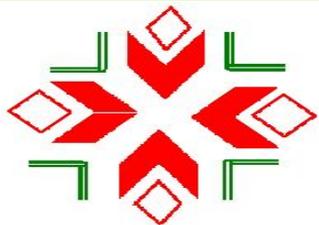




Солярный знак, как часть мордовского узора

Если мы посмотрим на флаг Республики Мордовия, то видим, что в середине белой полосы располагается восьмиконечная розетка — солярный знак маренового (тёмно-красного) цвета, символ солнца, тепла, добра, открытости. Состоящая из четырех фигур розетка отражает стремление мокши и эрзи (два племенных союза, образующих в единстве мордовский народ), русских и татар, то есть основного населения Мордовии, к равновесию, стабильности и устойчивости.

Солярный знак присутствует во многих мордовских узорах. В нашем орнаменте он также является главным элементом.

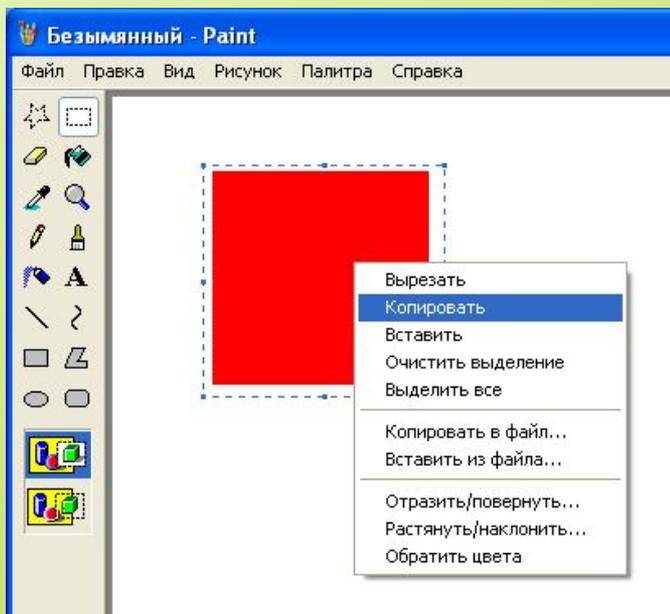
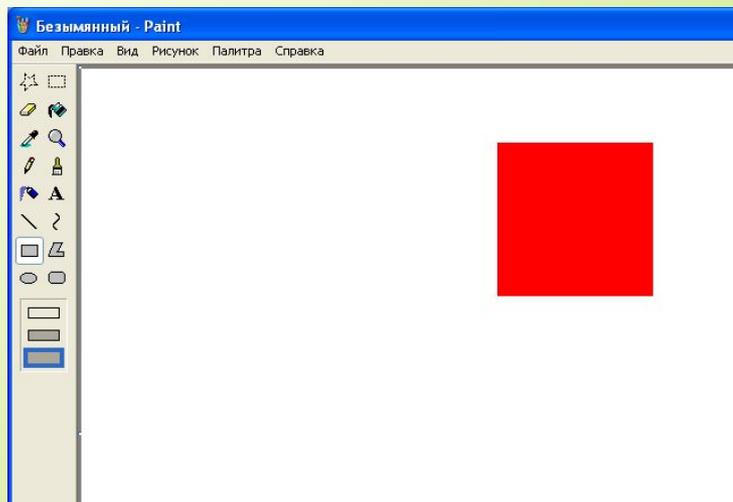


Научимся создавать мордовский орнамент, состоящий из солярных знаков, с помощью программы Paint .

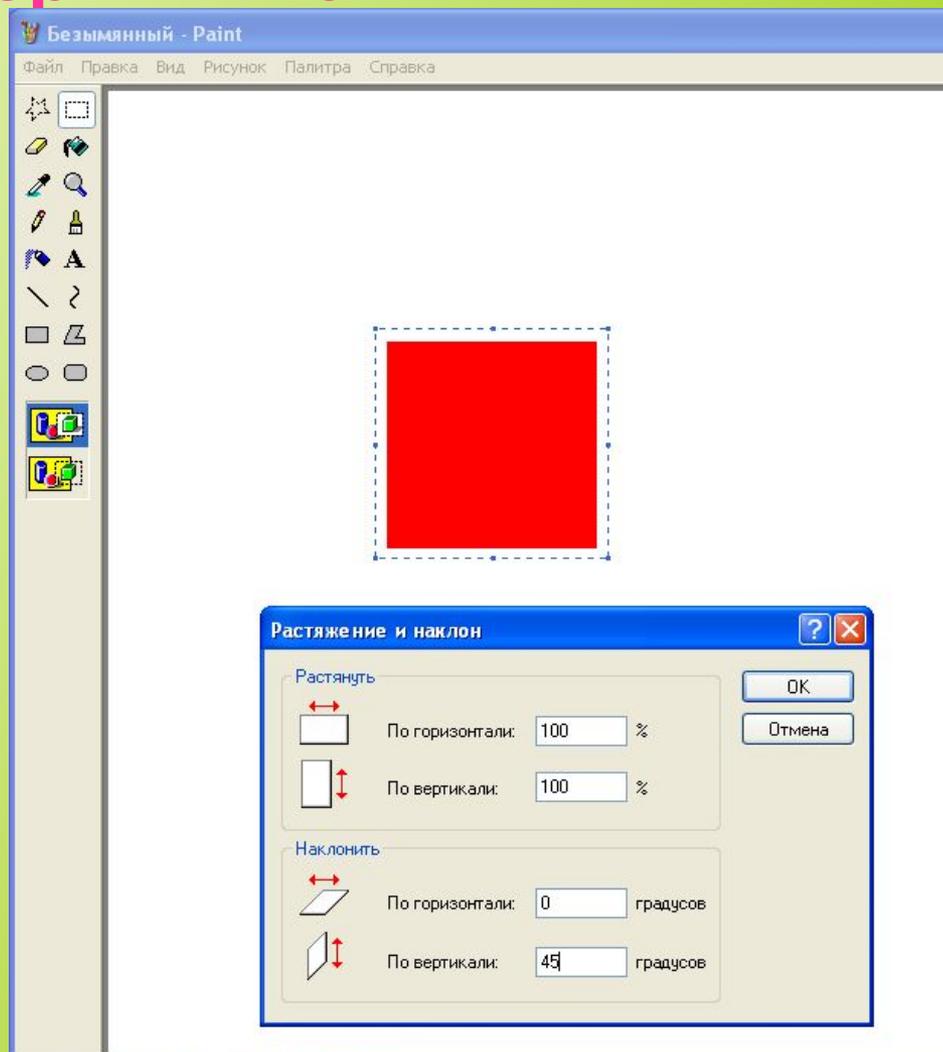
Щелкните на картинку

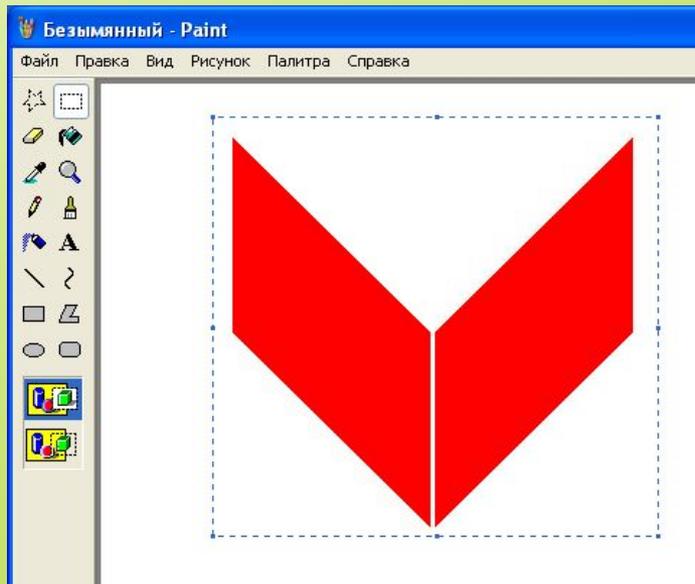
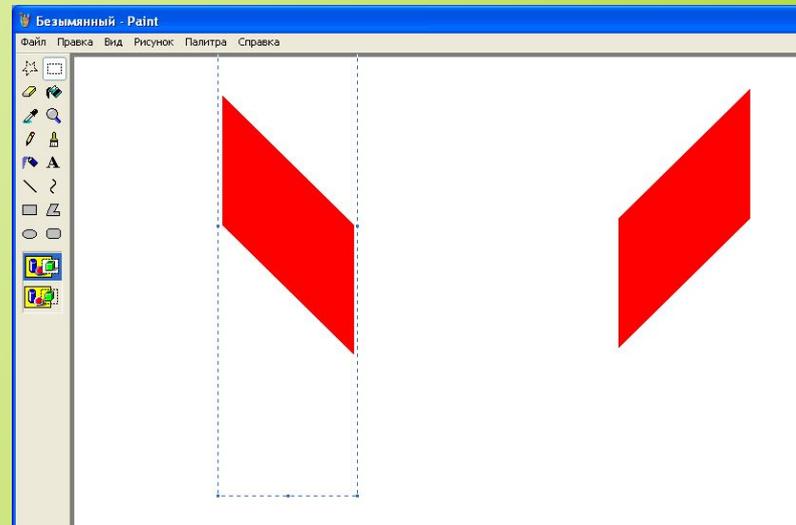
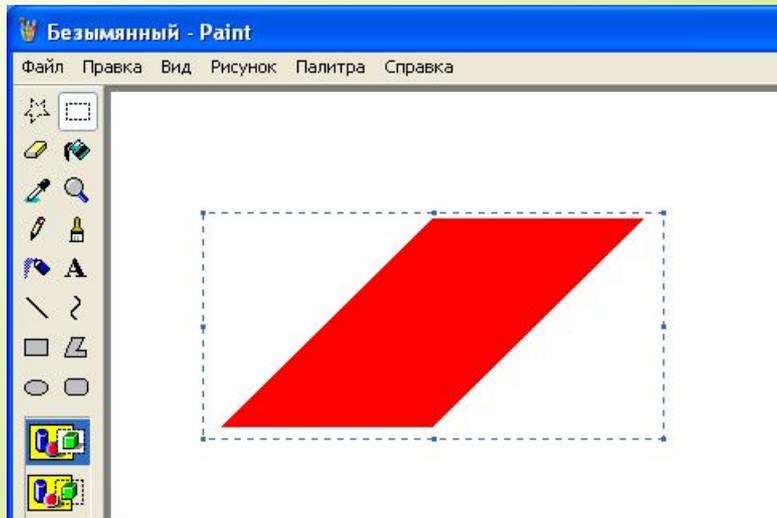
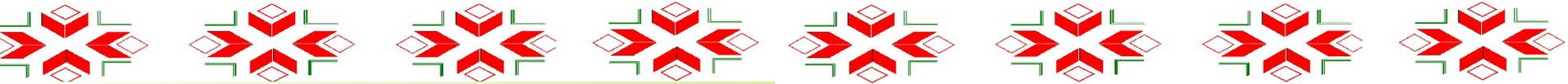


Закрепление

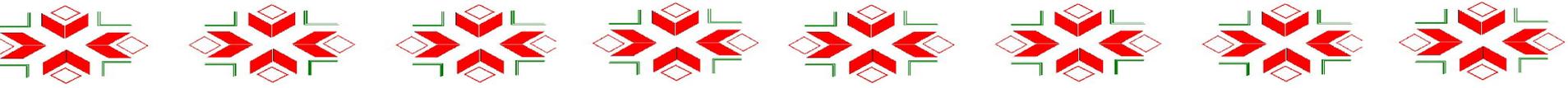


Первый шаг

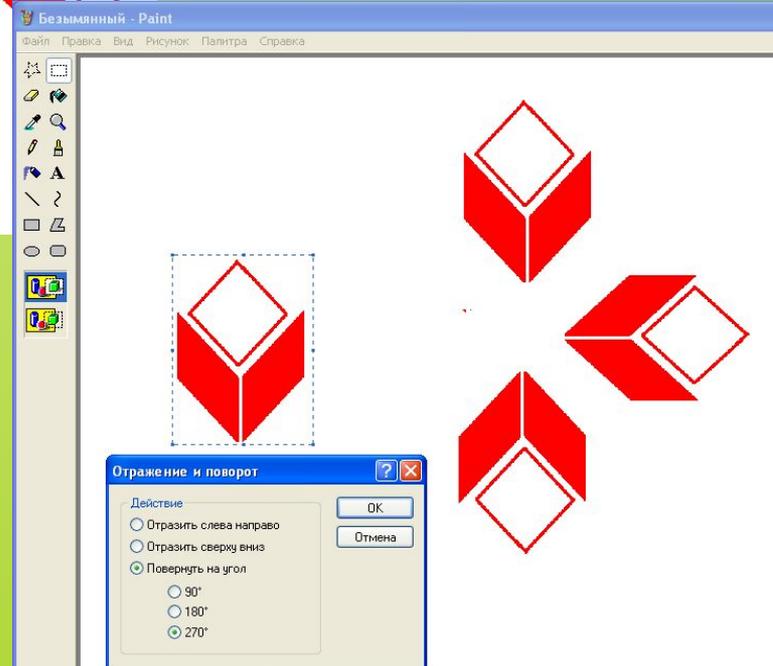
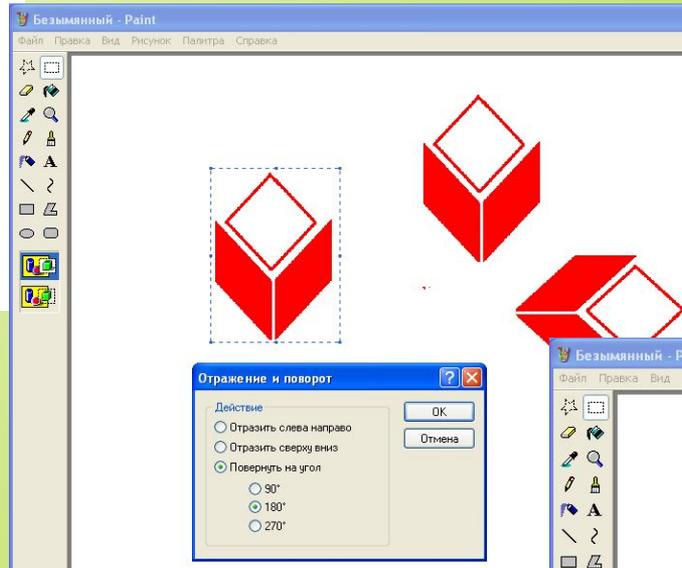
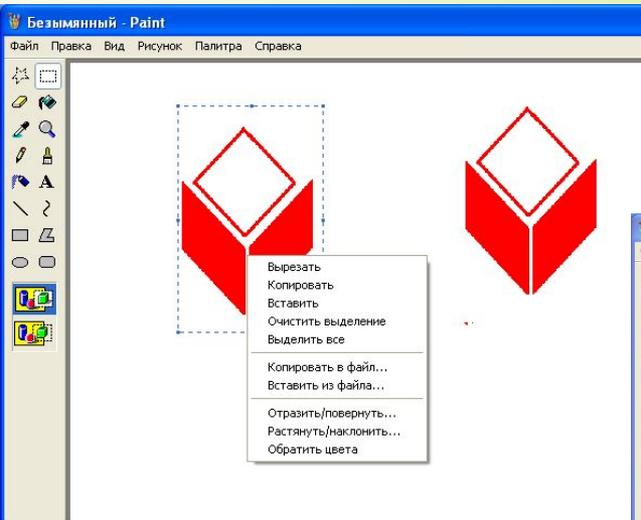




После запуска программы Paint рисуем закрашенный квадрат, сохраним его копию в буфере обмена. Оригинал наклоним на 45 градусов. А копию наклоним на -45 градусов, притянув к первой фигуры.

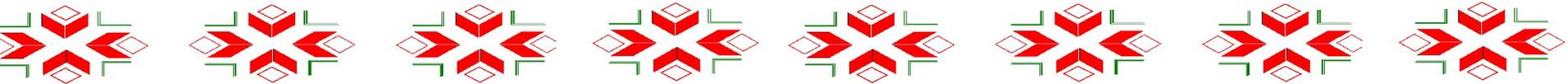


Второй шаг

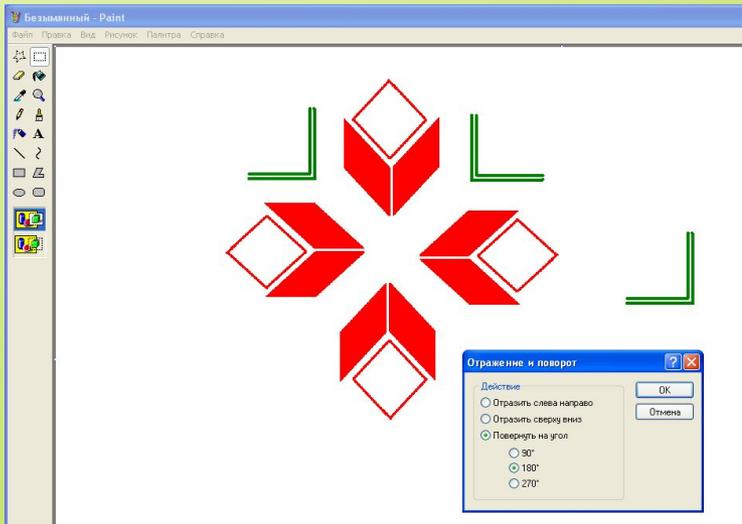
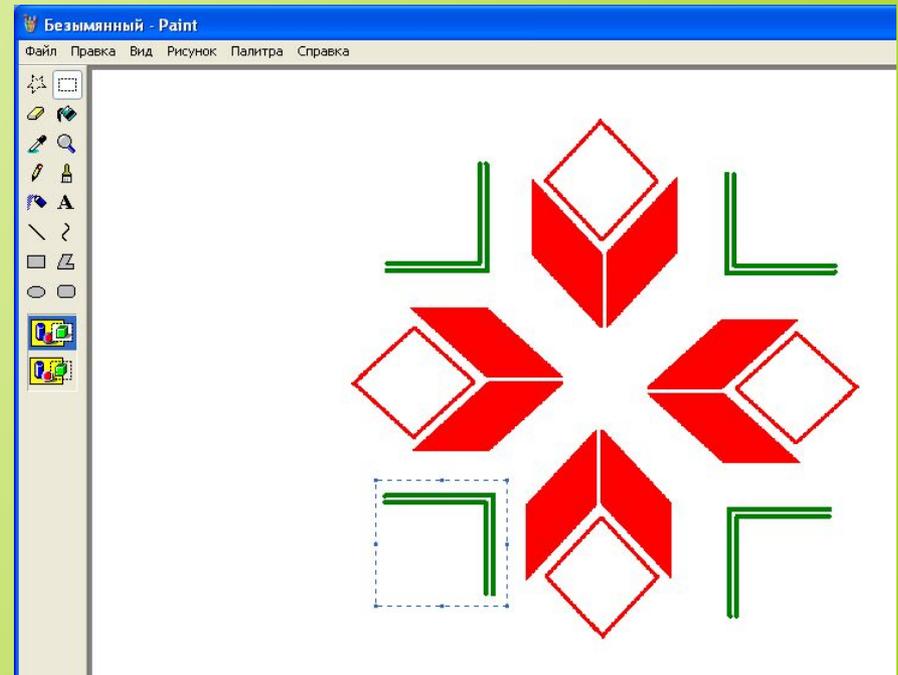
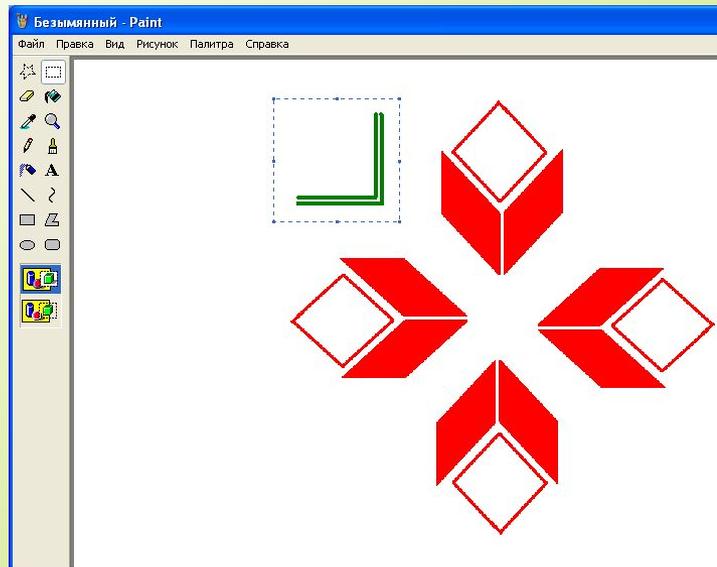


Рисуем квадрат.

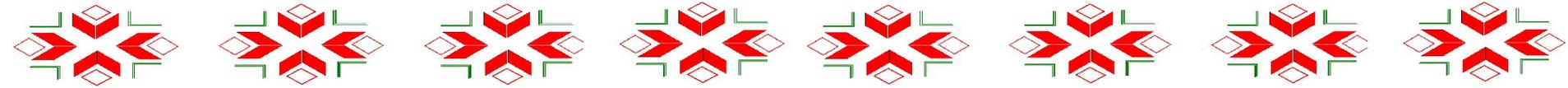
Выделим все три фигуры вместе, скопируем их. Вставляем трижды, поочередно поворачивая на 90, 180 и 270 градусов.



Третий шаг



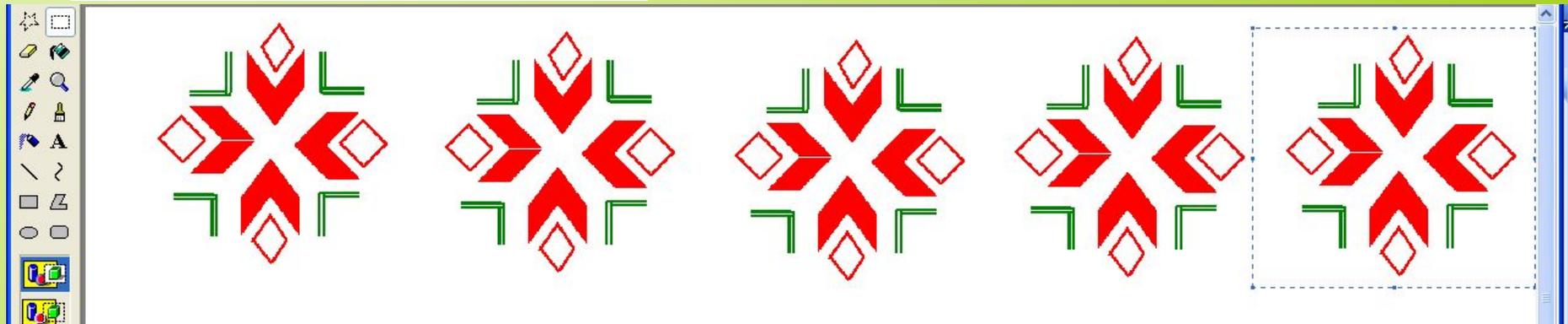
Рисуем двойные зеленые уголки. Совершая те же действия, что во втором шаге, дополняем узор.



Четвертый шаг



Выделяя и копируя полученный узор, создаем орнамент из нескольких розеток.



Данный орнамент можно использовать для декорирования одежды, в создании предметов искусства, в интерьере.

Творческая работа

Не за горами то время, когда вы, получив профессию, будете решать профессиональные задачи. Какую бы профессию вы не выбрали, помните, что в любом деле есть место для творчества. Хочется надеяться, что знания, полученные вами сегодня на уроке, пригодятся в вашей будущей профессиональной деятельности. Дерзайте, и у вас все получится, но не забывайте, что успех приходит лишь к тому, кто много трудится, а потому – творческое задание, создайте рамку для своей любимой фотографии.



Литература. Ссылки из Интернета

1. Мартьянов В.Н. Мордовская народная вышивка. – Саранск: Мордовское книжное издательство, 1991 – 120 с.
2. Юшкин Ю.Ф. Мордовия Народное искусство. – Саранск: Мордовское книжное издательство, 1985
3. <http://muzico.ru/index.php>
4. http://basik.ru/photo_nature
5. <http://ru.wikipedia.org/wiki>