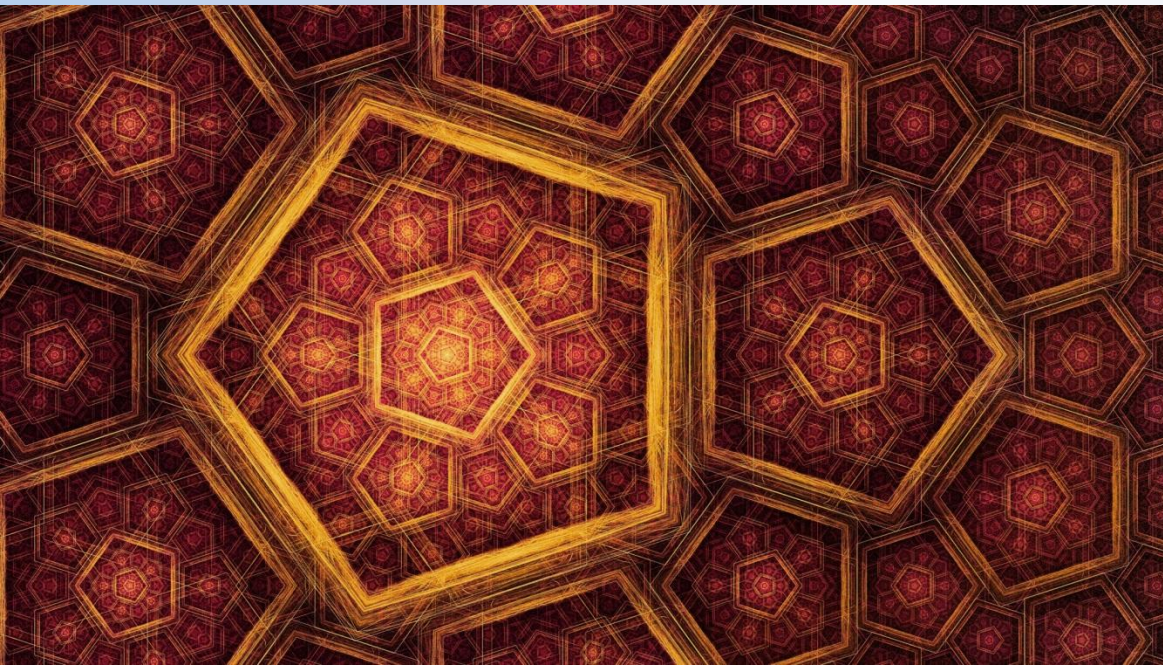


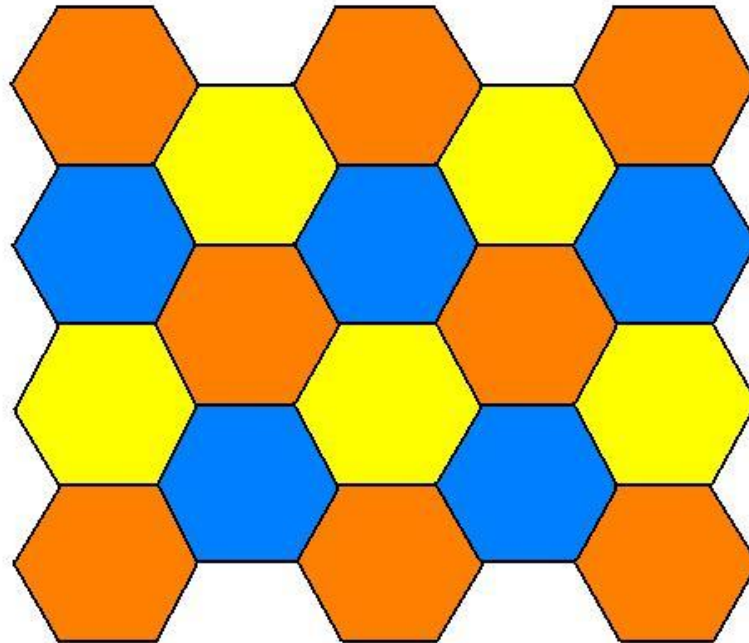
*Урок проектной деятельности
по математике
8 класс*

*Автор: Михейкина А.В.
учитель математики
МАОУ СОШ №3*

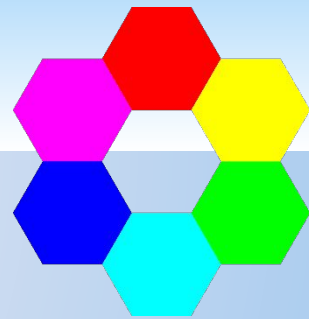


Урок по теме:

«Создание геометрического паркета на основе шестиугольника в среде текстового редактора Word»

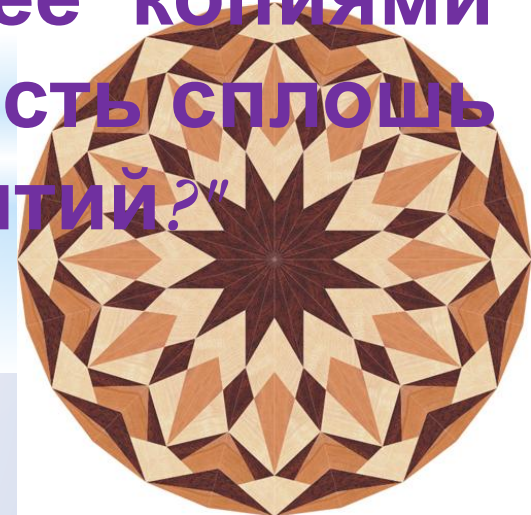
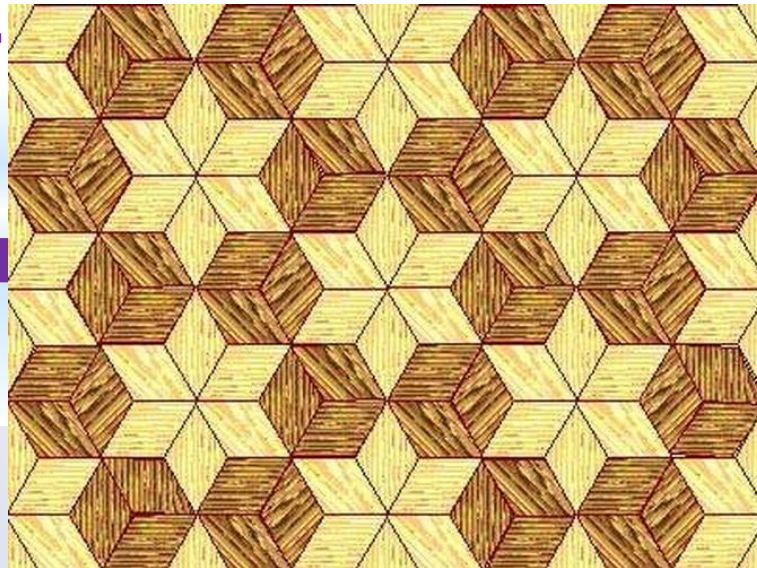
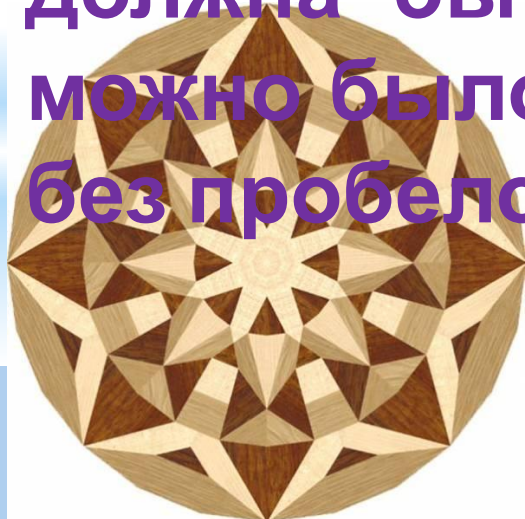


Что же такое – геометрический



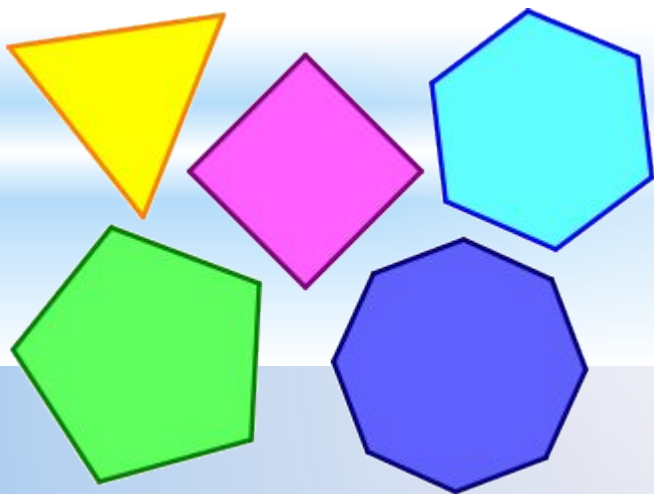
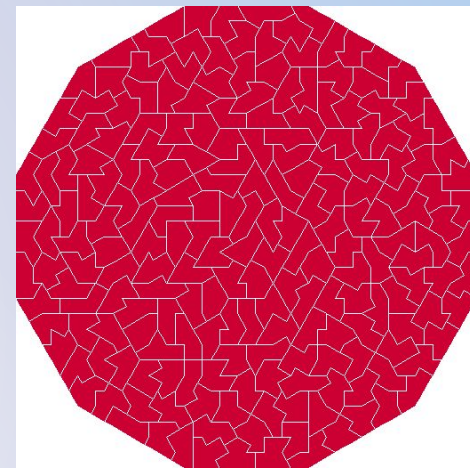
*** Геометрическим паркетом или замощением плоскости, называется покрытие плоскости без пропусков и без перекрытий заданными фигурами.**

*** Один из наиболее важных вопросов теории разбиения плоскости можно сформулировать так: 'Какой формы ее копиями можно было бы покрыть плоскость без пробелов и перекрытий?'**



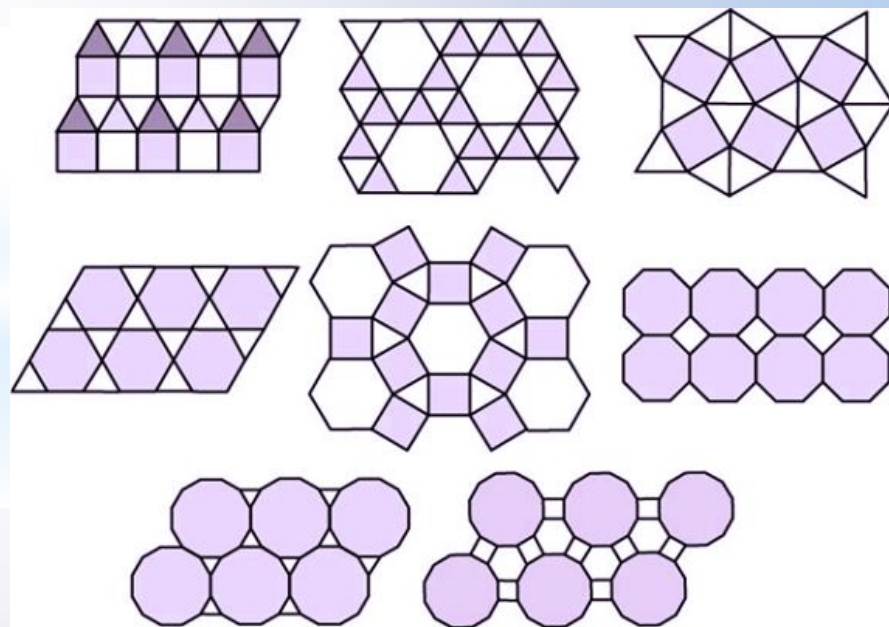
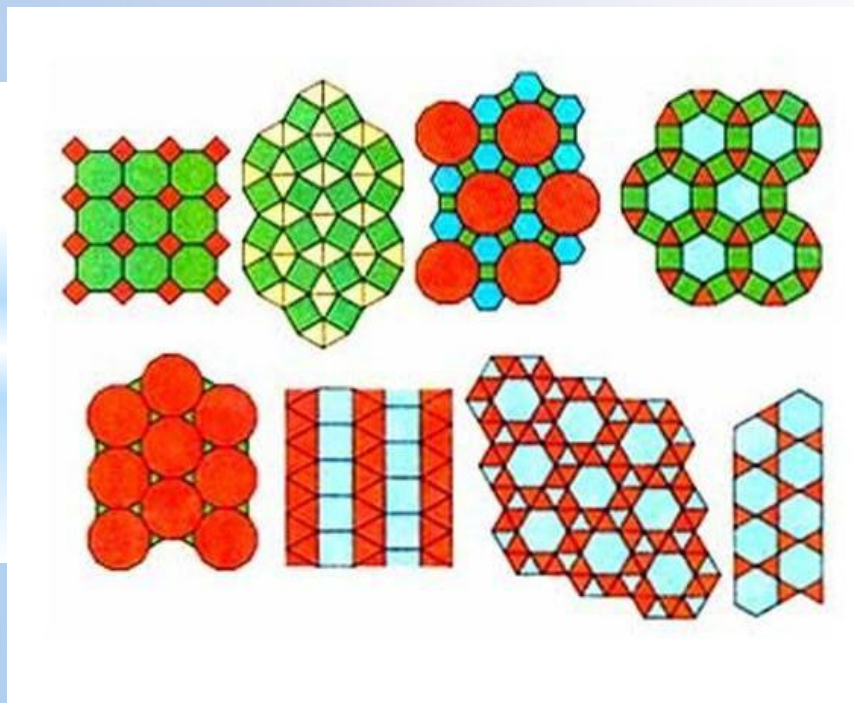
Какие правильные фигуры вы знаете?

- Квадрат
- Правильный треугольник
- Правильный пятиугольник
- Правильный шестиугольник
- Правильный восьмиугольник
- Правильный двенадцатиугольник

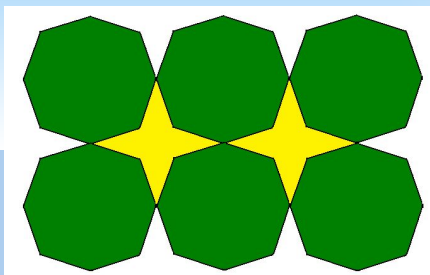
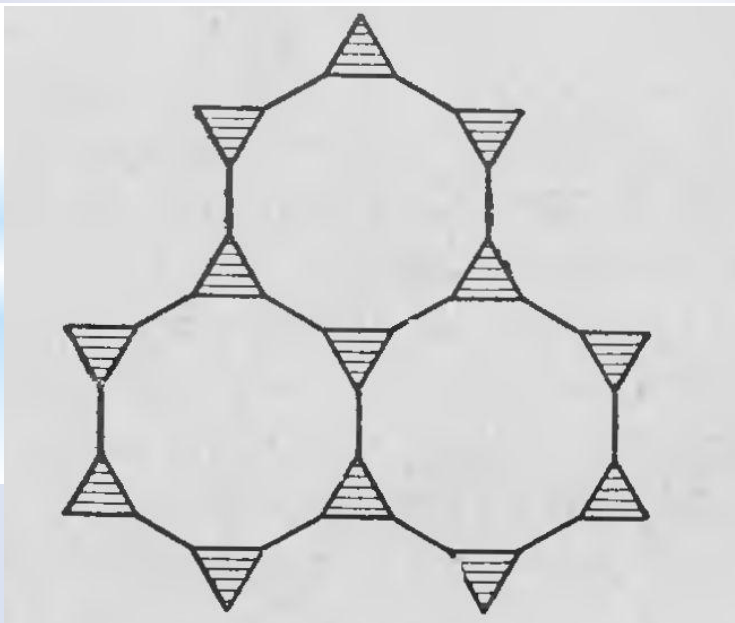
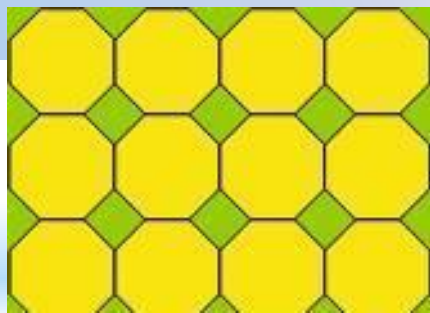
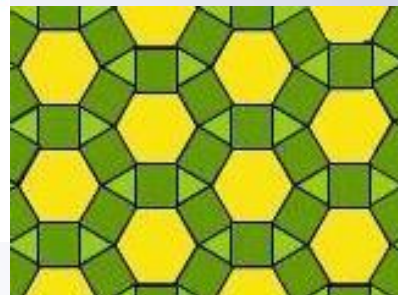
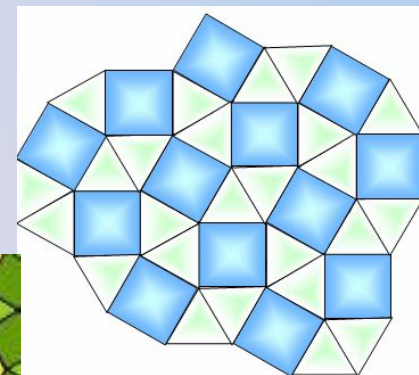
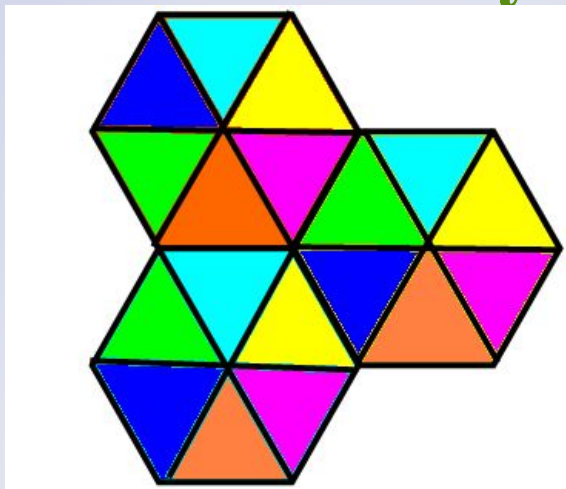


А что такое правильный паркет???

Паркетом из правильных многоугольников называют такое покрытие плоскости, при котором два многоугольника имеют либо общую сторону, либо общую вершину или совсем не имеют общих точек.



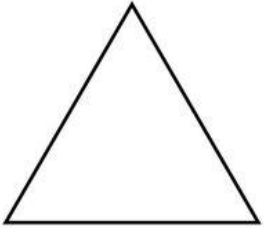
На основе каких правильных фигур выполнены следующие паркететы?



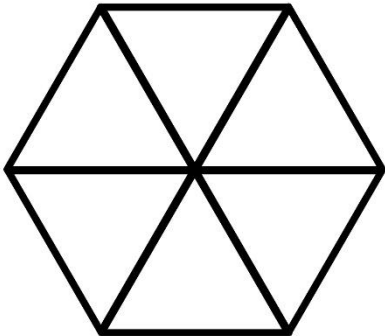
Создание правильного шестиугольника в среде текстового редактора Word, как основы для паркета.



- ✓ Рисуем отрезок, который будет равен стороне шестиугольника



- ✓ С помощью 3 данных отрезков строим правильный треугольник



- ✓ Полученный треугольник копируем, чтобы получилось 6 таких же треугольников
- ✓ Каждый треугольник соединяем как показано на рисунке

Самостоятельная работа

Создайте свой паркет на основе шестиугольника и выполните в текстовом редакторе Word.

