Геометрические фигуры в дизайне тротуарной плитки

Автор: Соловьянова Виталина
учащаяся 3 «В» класса
МОУ «Средняя общеобразовательная школа №19»

Дорожное покрытие

- асфальт;
- монолитный бетон;
- бетонные блоки и плиты;
- брусчатка;
- тротуарная плитка.

Тротуарная плитка

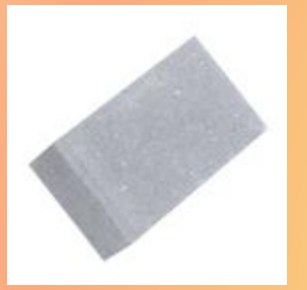
Технологичный материал, позволяющий производить укладку дорожек и площадок любых размеров и конфигураций.

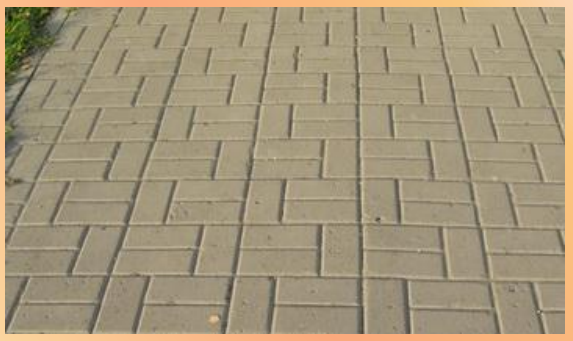
Укладка плитки по песчаному основанию придает покрытию множество преимуществ по сравнению со сплошным асфальтобетонным покрытием:

- **Эстетические качества.**
- **Комфорт.**
- **Экологичность.**
- **Долговечность.**
- **Универсальность.**
- **Простота обслуживания.**
- **Экономичность.**

Тротуарная плитка в городе Кемерово

Пешеходные дорожки на Проспекте Советском, выложены плиткой «Кирпич»





Пешеходные дорожки возле остановки «ДК Кировского района», выложены плиткой «Волна»

Площадка остановки «ДК Кировского района», выложена плиткой «Клевер».

Площадь вокруг собора на ул. 40 лет Октября, выложена плиткой «Молоток»

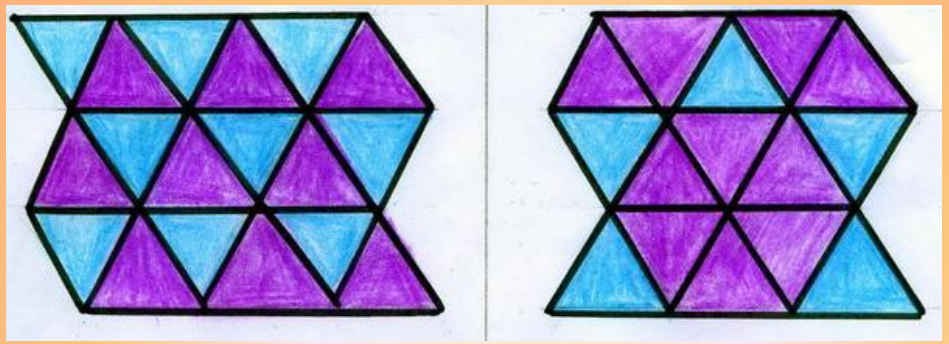
Дизайн

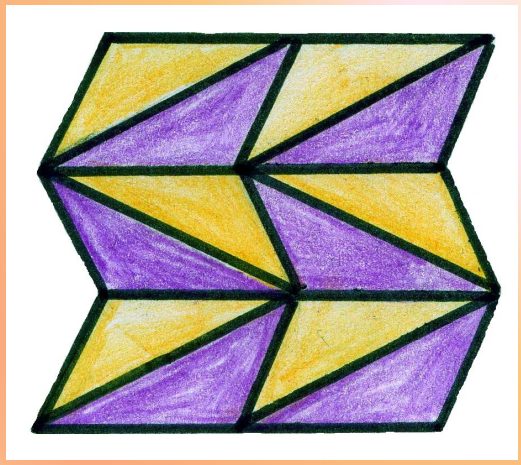
- от англ. design — замысел, проект, чертеж, рисунок;
- термин, обозначающий различные виды проектировочной деятельности, имеющей целью формирование эстетических и функциональных качеств предметной среды;
- в узком смысле дизайн — художественное конструирование.

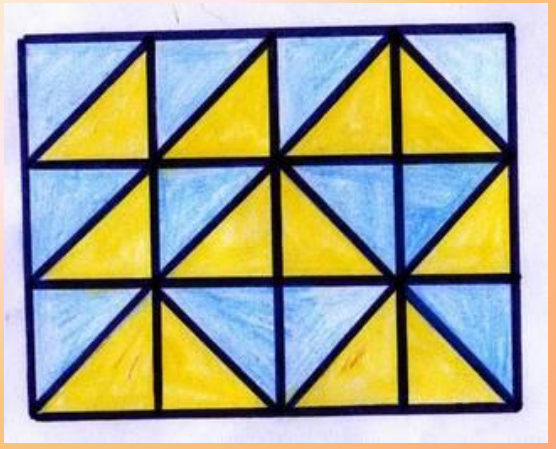
Геометрические фигуры

- Треугольник
- Четырёхугольник
- Пятиугольник
- Шестиугольник
- Многоугольник
- Окружность

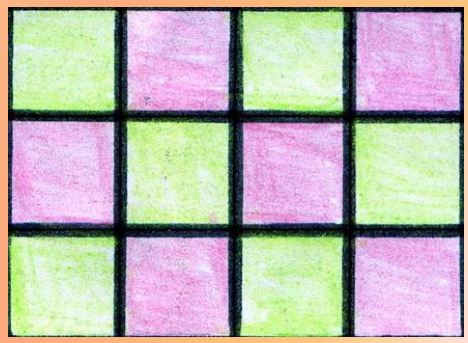
Треугольники

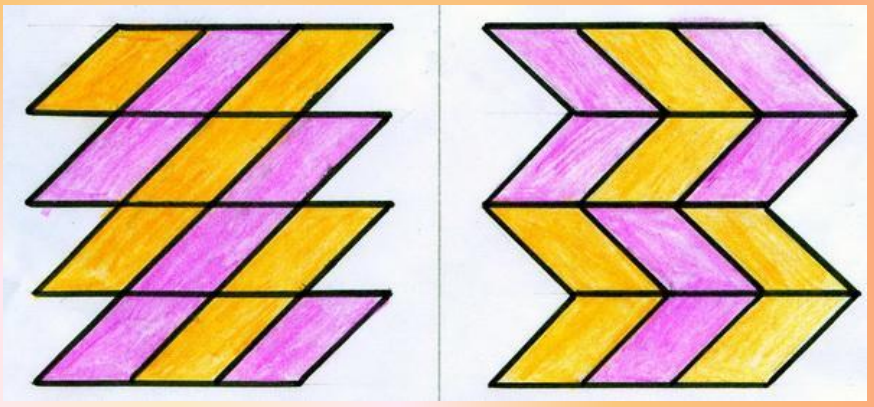


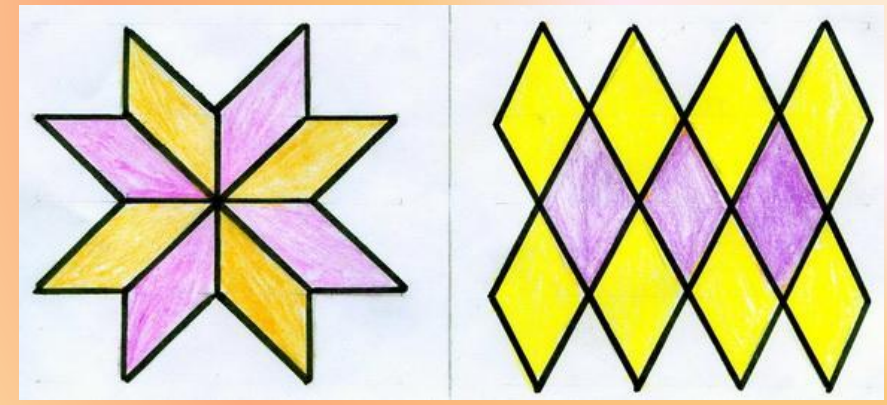


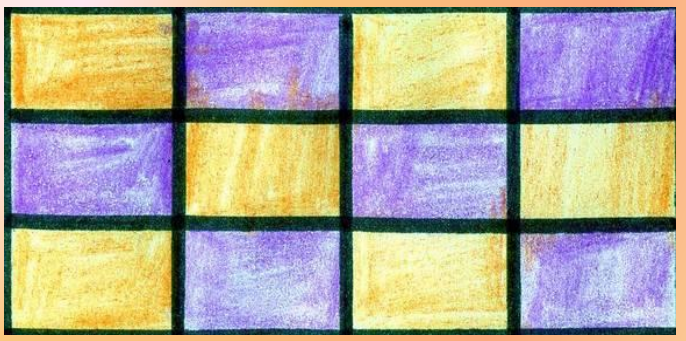


Четырёхугольники

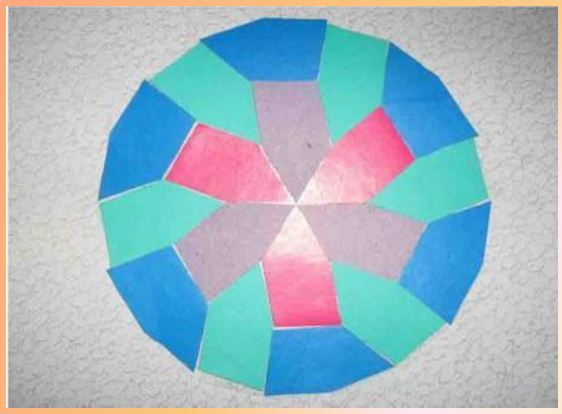


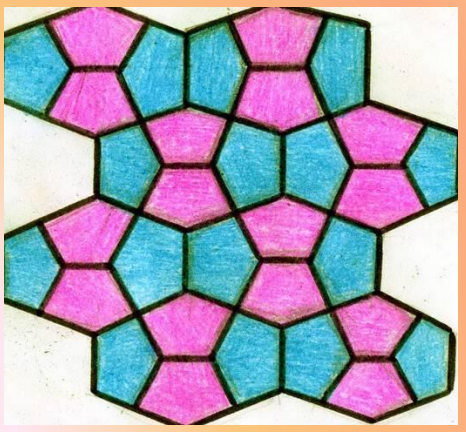


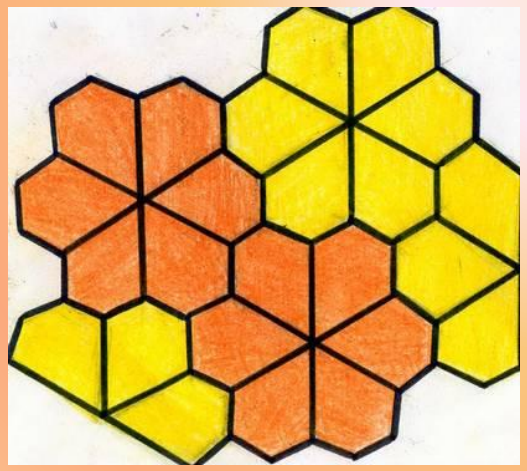


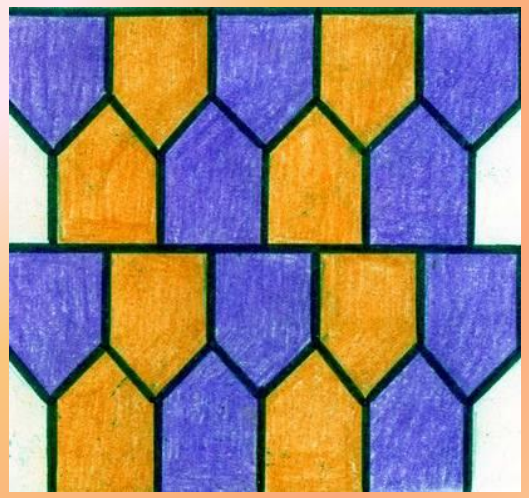


Пятиугольники

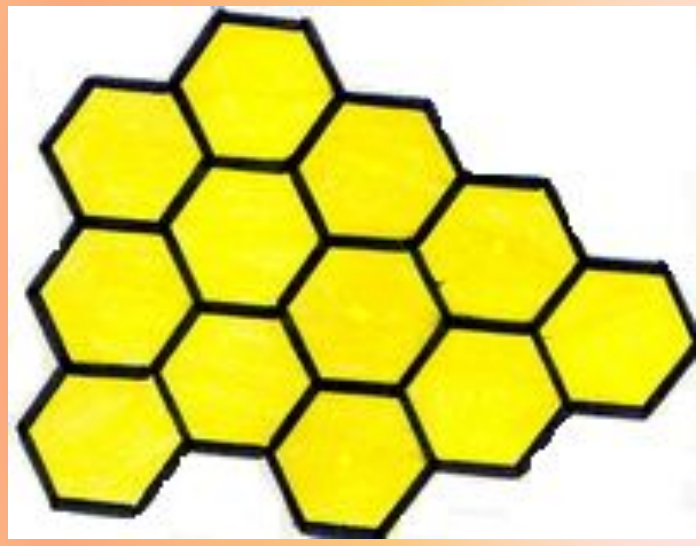




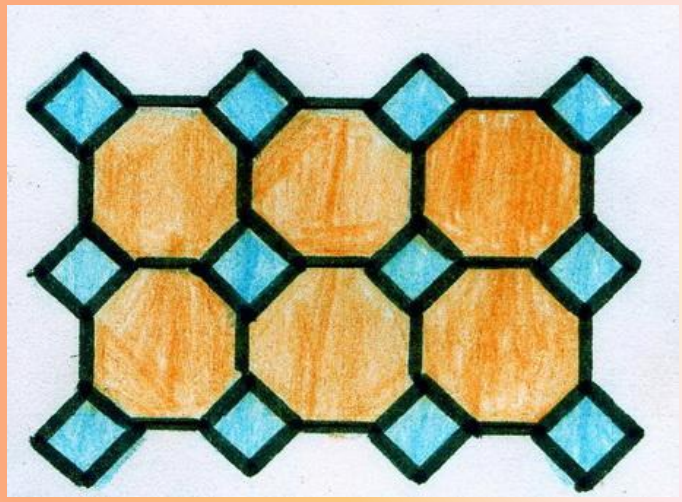


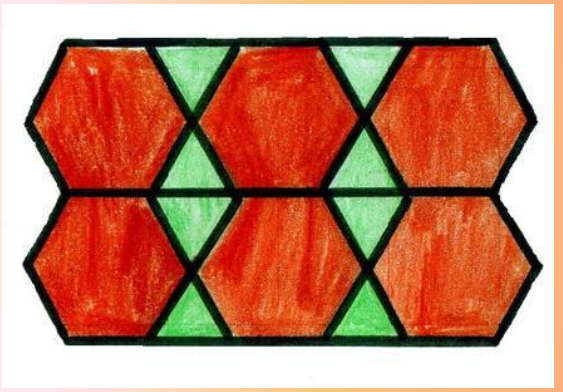


Шестиугольники



Многоугольники





Окружность

Вывод:

- Из фигур, стороны которых не соприкасаются полностью друг с другом, нельзя сделать тротуарное покрытие, потому что будут получаться промежутки. Каждая плитка должна плотно прилегает к своим соседям без малейших зазоров.
- В результате изучения научной литературы о тротуарной плитке, моих исследований применения геометрических фигур в дизайне тротуарной плитки, я считаю, что цель моей работы достигнута.
- Я подробно изучила тротуарную плитку, поняла принципы их построения, а самое главное получил эстетическое наслаждение от их красоты. Увидела их широкое применение в жизни людей.