Математика вокруг нас: геометрические фигуры в городе Клин

Учебно-исследовательская работа

Выполнил: Утебаев Руслан Александрович, 3 А класс, МОУ ЦД «Жемчужинка»
Руководитель: Адрикова Татьяна Борисовна



Проблема, цель и гипотеза

Проблема

Какие геометрические фигуры чаще всего встречаются в городе Клин?

Цель

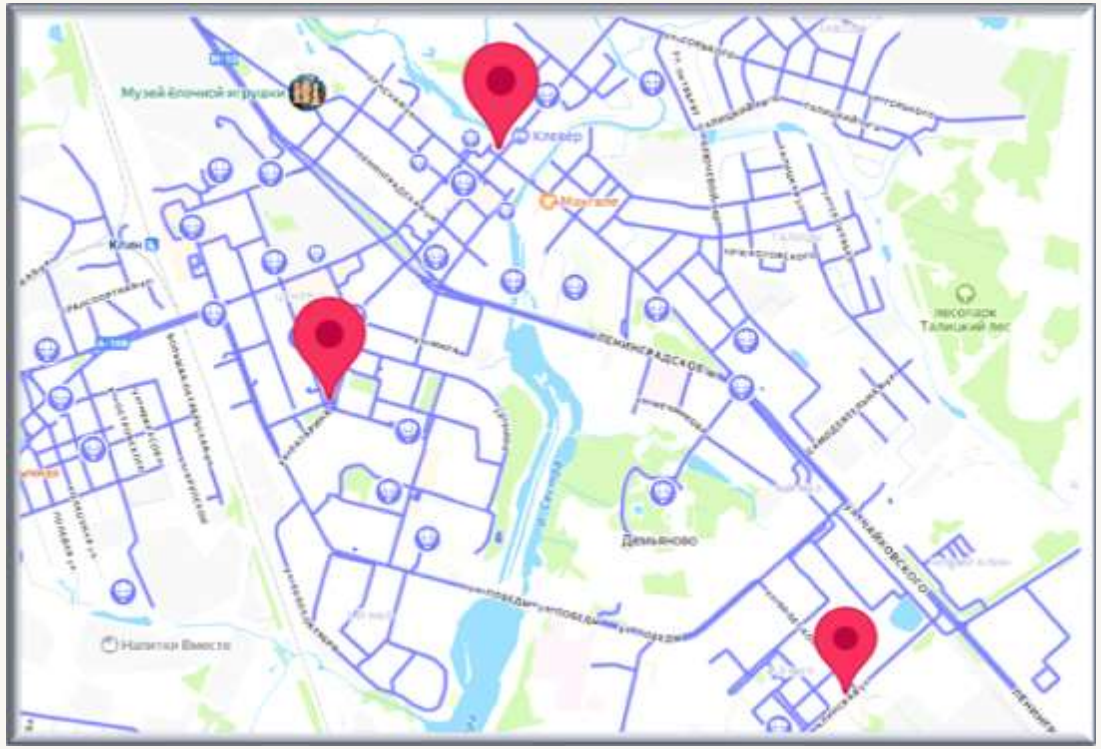
Выяснить, какие геометрические фигуры чаще всего встречаются в городе Клин.

Гипотеза

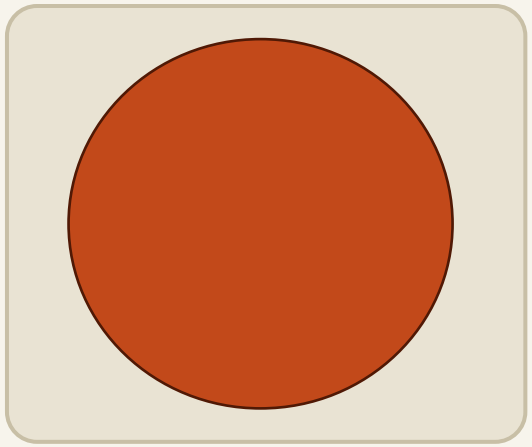
Чаще всего встречаются прямоугольники и квадраты, реже всего – круги и треугольники.

Как мы искали фигуры

1. Выбрали три места в Клину:
   - **Советская площадь**
   - **Пешеходная зона «сквер Афанасьева»**
   - **Дворовая территория ул. 60 лет Комсомола, 18.**
2. Осмотрели участок в **100** шагов
3. Записывали каждый объект и его фигуру
4. Самые интересные объекты сфотографировали

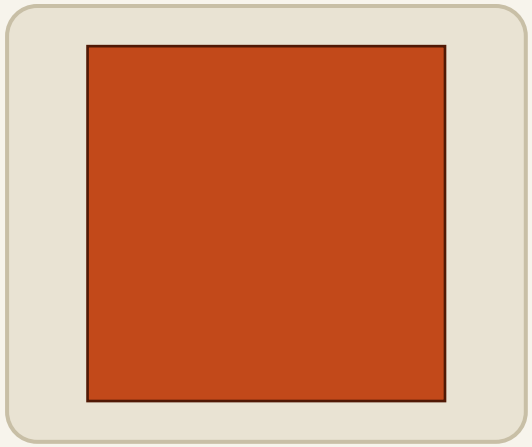


Какие фигуры мы искали



Круг

Все точки окружности одинаково удалены от центра



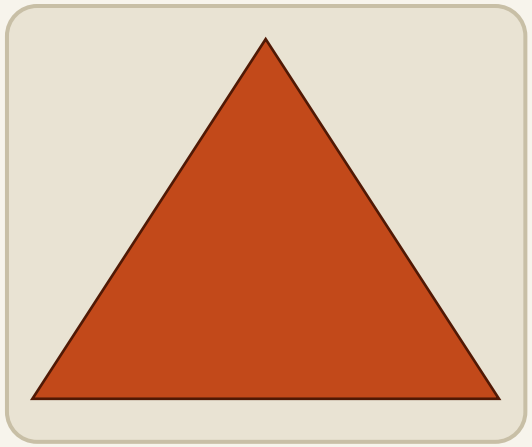
Квадрат

Четыре равные стороны и четыре прямых угла



Прямоугольник

Четыре прямых угла, противоположные стороны равны



Треугольник

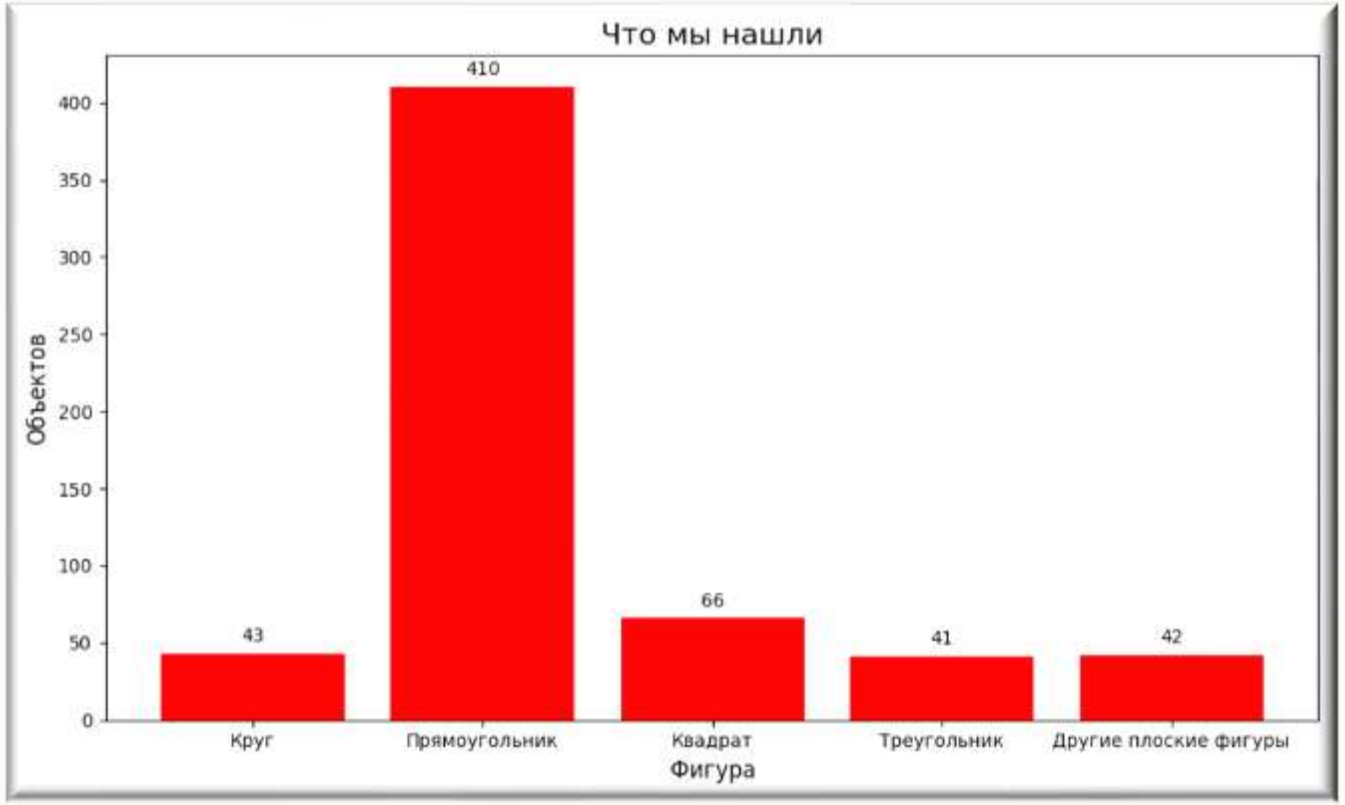
Три стороны и три угла

Что мы нашли

Фигура	Объектов
Круг	43
Прямоугольник	410
Квадрат	66
Треугольник	41
Другие плоские фигуры	42

Чаще всего: прямоугольник

Реже всего: треугольник



Выводы

1. Мы нашли и сфотографировали **3 локации** в Клину.
2. Чаще всего встречается **прямоугольник**, реже всего – треугольник.
3. Гипотеза **подтвердилась**.
4. Результаты оформлены в фотовыставку и брошюры.

Фотовыставка



















Фотовыставка

.







Спасибо за внимание!