Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/nauchno-issledovatelskaya-rabota/258593

Тип работы: Научно-исследовательская работа

Предмет: Математика

Оглавление
Введение 3
Глава 1. Взаимосвязь архитектуры и геометрии 4
1.1. Геометрические формы в разных архитектурных стилях. 4
1.2. Геометрическая форма как гарант прочности сооружений 10
Вывод 12
Заключение 14
Список литературы 15

Идея нашего исследования появилась на уроках геометрии.
Актуальность нашего исследования в том, что архитектурные объекты являются неотъемлемой частью нашей жизни. Наше настроение, мироощущение зависят от того, какие здания нас окружают. Назрела необходимость исследования того многообразия объектов, которые появились в нашем мире. Если раньше архитектурные конструкции представляли собой однообразные сооружения, то в настоящее время геометрические формы позволили разнообразить архитектурный облик городов.
Цель нашей работы – исследование взаимосвязи геометрии и архитектуры.
Гипотеза: все здания, которые нас окружают – это геометрические фигуры.
Объект исследования: архитектура зданий и пирамид.
Предмет исследования: взаимосвязь архитектуры и геометрии.
Задачи нашего исследования:
Изучить литературу о взаимосвязи геометрии и архитектуры.
Рассмотреть геометрические формы в архитектурных стилях, и как гарант прочности конструкций.
Рассмотреть наиболее интересные архитектурные сооружения, и выяснить, какие геометрические формы в них встречаются.
Методы исследования: наблюдение, фотографии, изучение и анализ теоретических сведений по данному вопросу.

Список литературы
1. Академия педагогических наук СССР «Что такое? Кто такой?» М.; Издательство «Просвещение» 1968; 479 стр.
2. «Большая иллюстрированная энциклопедия школьника» М.; Издательство «Махаон» 2003; 490 стр.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/nauchno-issledovatelskaya-rabota/258593