

# Роль геометрических фигур в культуре древних цивилизаций

Выполнил проект: Смусев Никита,  
ученик 5в класса

Руководитель проекта: Ялынкина Е.А.,  
учитель математики

## Цель работы:

- расшифровать первичный замысел строителей по отдельным элементам

## Задачи:

- найти соответствие между геометрической фигурой и ее символическим значением
- проанализировать основные памятники древности с точки зрения их символического значения
- найти сходства и различия у похожих сооружений в различных странах

## Методы исследования:

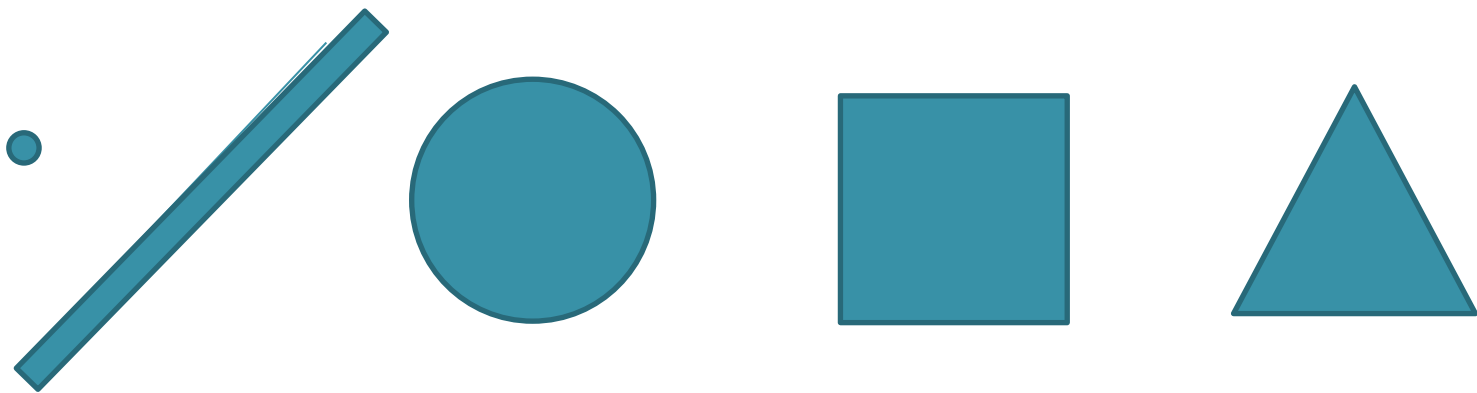
- анализ справочной литературы и электронных ресурсов
- классификация
- сравнение

## Гипотеза:

композиции древнейших сооружений строятся исходя из религиозных (символических) представлений о строении мира

# Основные геометрические фигуры как символы

Точка	Прямая	Круг	Квадрат	Треугольник	Крест
Начало мира, первопричина	Луч солнца, стрела, копье	Единство, законченность, бесконечность и вечность, божественное совершенство	Символ земли, мужского начала, правоты, мудрости, справедливости	Соединение земли с небом, духовного с материальным	Переход из одного пространства в другое



# Пирамида. Древний Египет

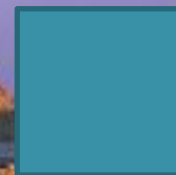
Первохолм -



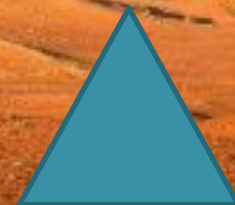
Жизненная энергия -



Земная мудрость и  
справедливость фараона —



Соединение земной жизни  
фараона и небесной —





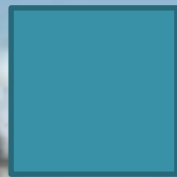
# Пирамида. Америка

Переход земных душ  
к богам (жертвоприношение) –

Луч солнца –

Земля – кормилица –

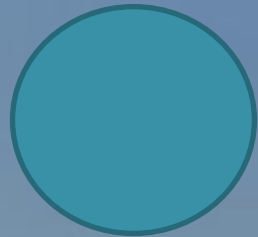
Отсутствие вершины –  
все предрешено –



# Тадж-Махал. Индия

Божественно-совершенная красота  
императрицы и вечная любовь шаха –

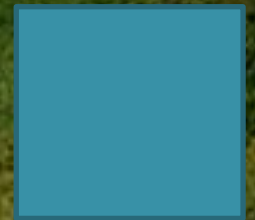
Земная жизнь императрицы -



# Стоунхендж. Великобритания

Единство и бесконечность  
бога Солнца

Справедливость





## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

- <http://geographyofrussia.com/chudesa-sve-ta.html>
- <http://festival.1september.ru/articles/623860/> (геометрические символы)
- <http://mayax.ru/category/istoriya-indeycev/maya/simvolika-i-komponenti-arhitekturi-maya.html>