



# 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:**

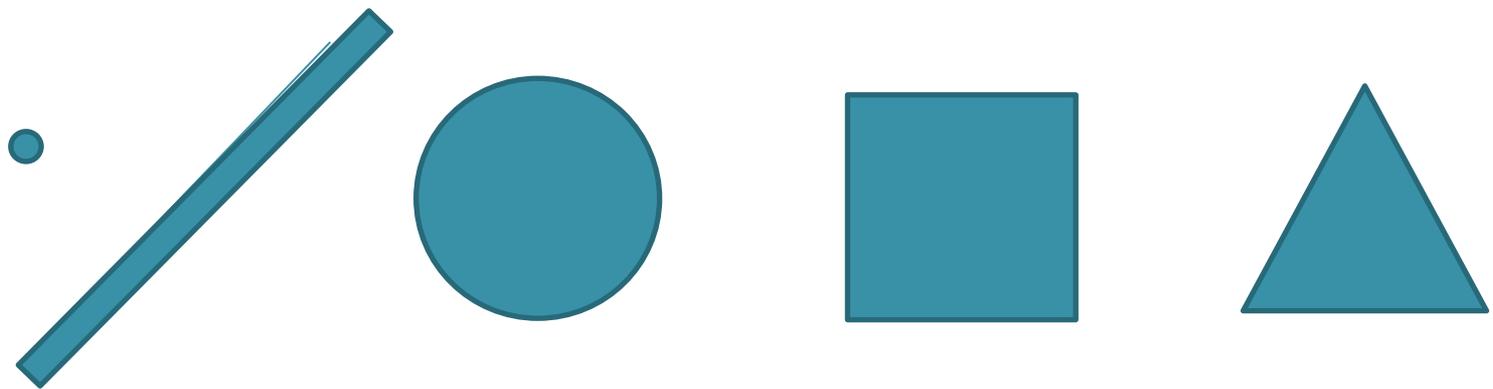
- анализ справочной литературы и электронных ресурсов
- классификация
- сравнение

## **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

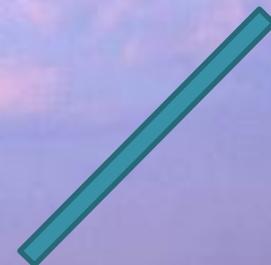


# Пирамида. Древний Египет

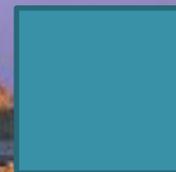
Первохолм -



Жизненная энергия -



Земная мудрость и  
справедливость фараона -



Соединение земной жизни  
фараона и небесной -





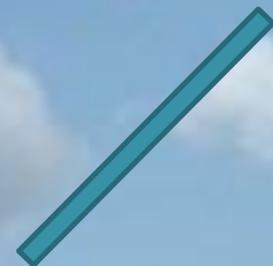
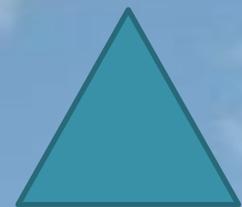
# Пирамида. Америка

Переход земных душ  
к богам (жертвоприношение) –

Луч солнца –

Земля – кормилица –

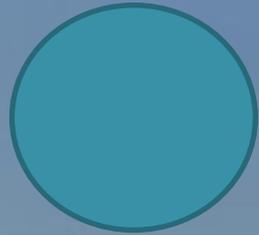
Отсутствие вершины –  
все предрешено –



# 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>