

Муниципальное образовательной  
учреждение Средняя  
общеобразовательная школа №68

# Загадочная и уникальная геометрия

Г.  
Хабаров

© 2000

# Цель:

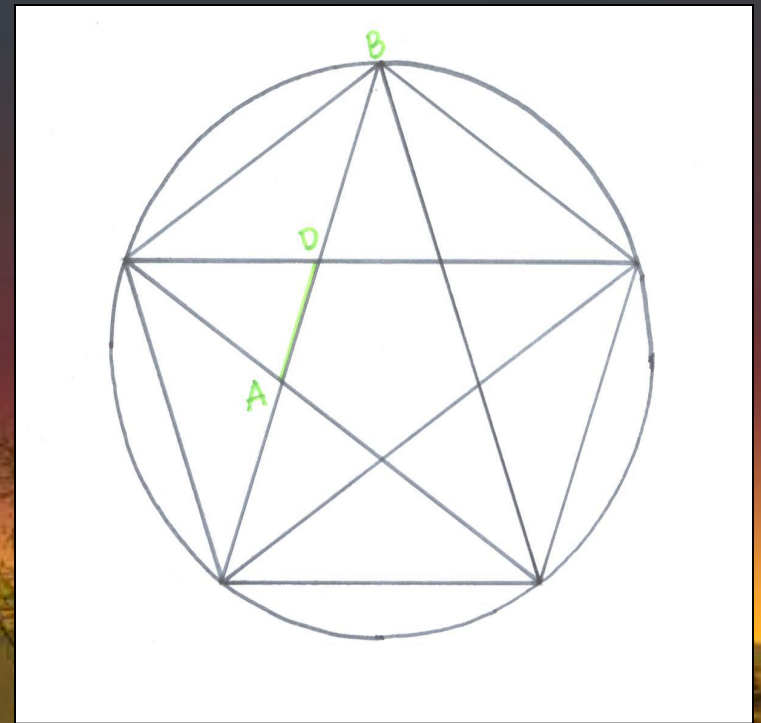
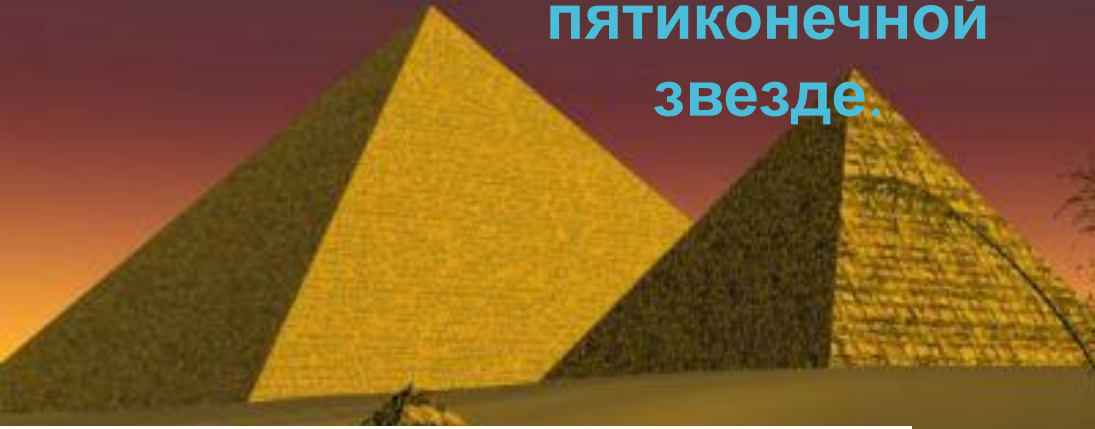
€ Показать значимость и актуальность геометрии в древние времена и настоящее время, ее взаимосвязь с другими науками на примере загадки египетских пирамид



# Задачи:

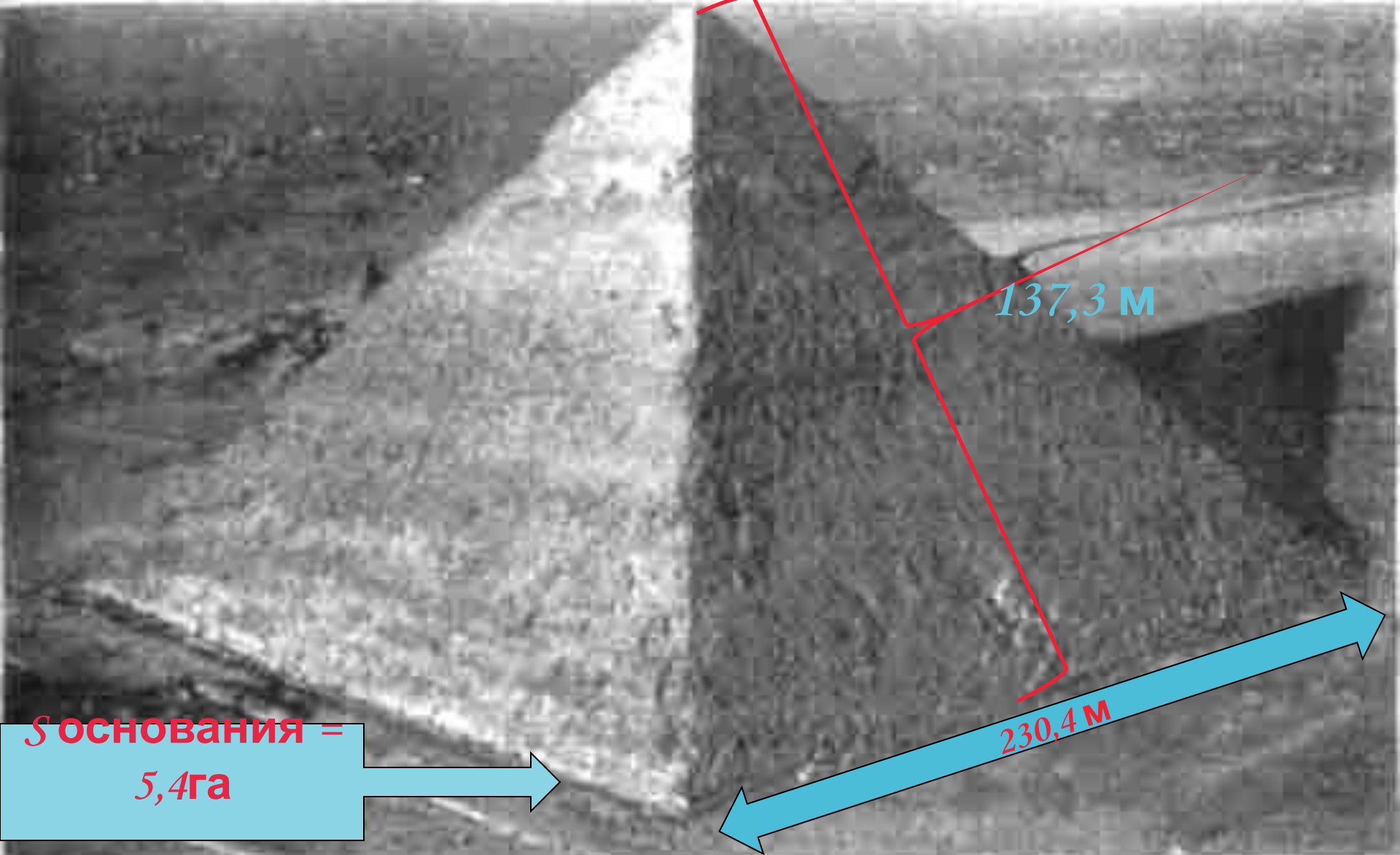
- проанализировать пирамиду Хеопса и Золотое Сечение;
- рассмотреть актуальность и значимость загадки пирамид Древнего Египта в настоящее время;
- показать роль геометрии в раскрытии тайны египетских сооружений;
- подвергнуть рассмотрению пропорции Великой пирамиды в свете геометрии.
- рассказать о важности геометрии в древнем мире, ее взаимосвязи с другими науками:

Золотая  
пропорция  
присутствует и в  
пятиконечной  
звезде.



Отношение высоты картины  
к расстоянию от верхнего  
края  
до линии горизонта равно  
отношению  
расстояния от верхнего края  
до





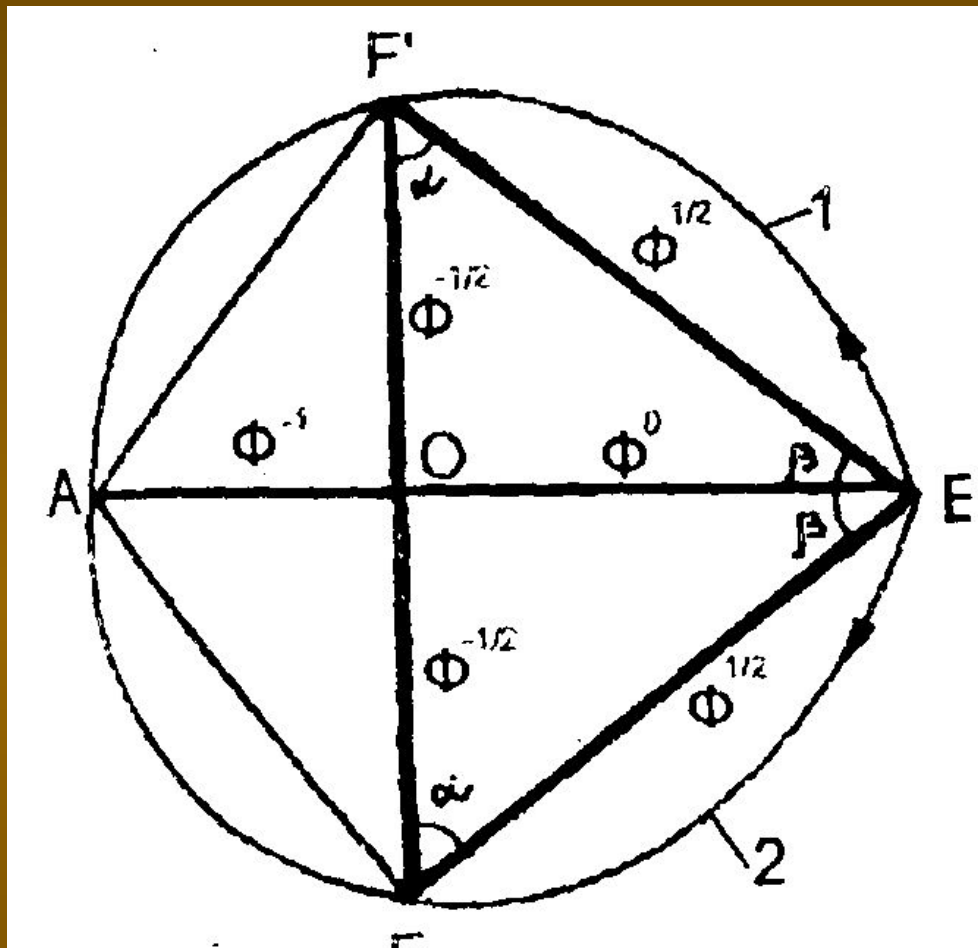
**S основания =**  
**5,4 га**

137,3 м

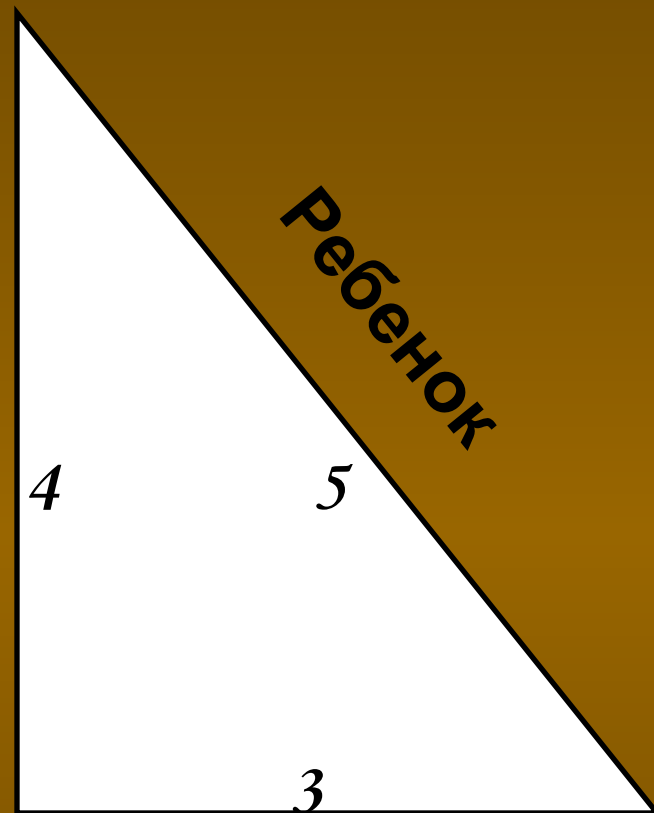
230,4 м

Великая пирамида в Гизе, построенная фараоном Хеопсом около 2500 года до н.э.

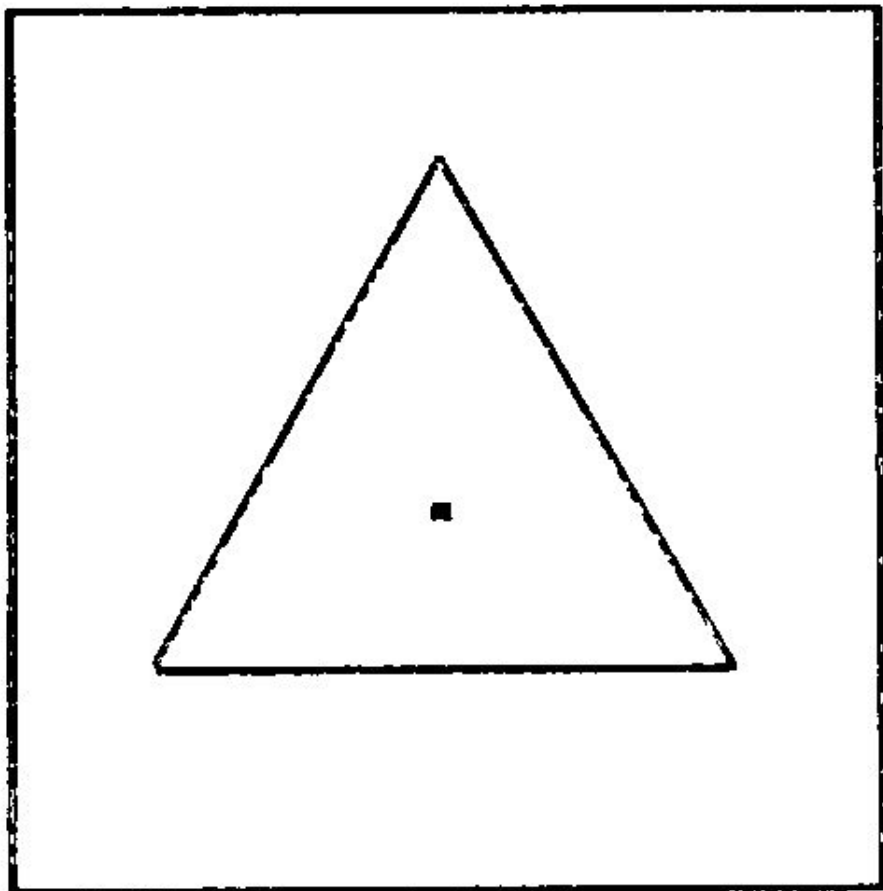




Муж

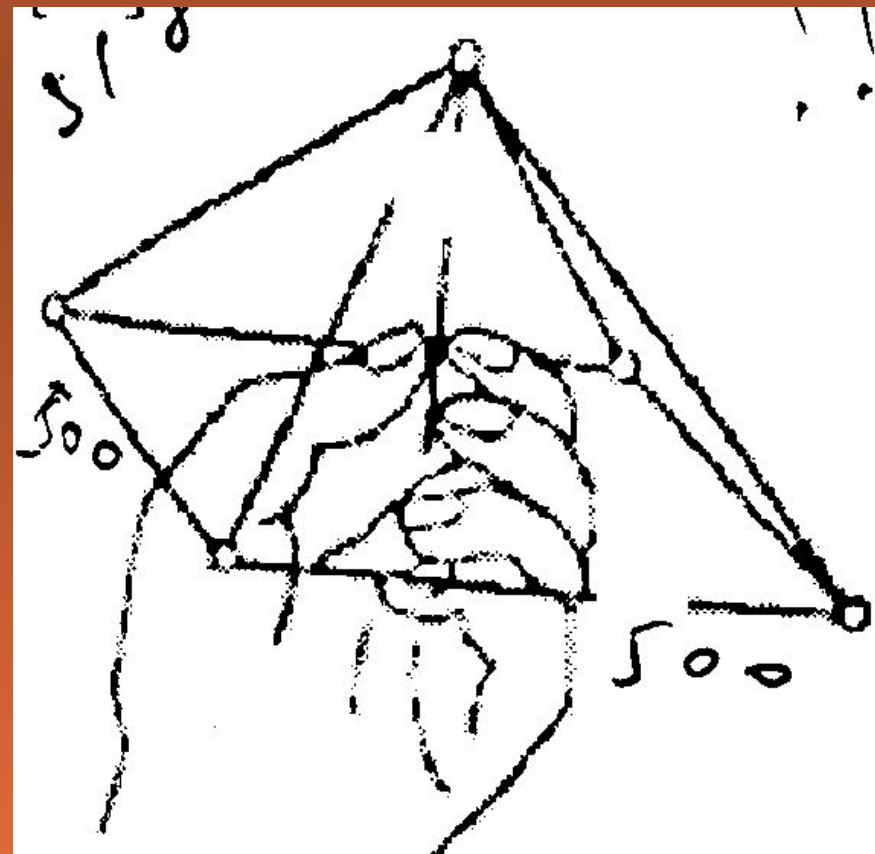


Жена

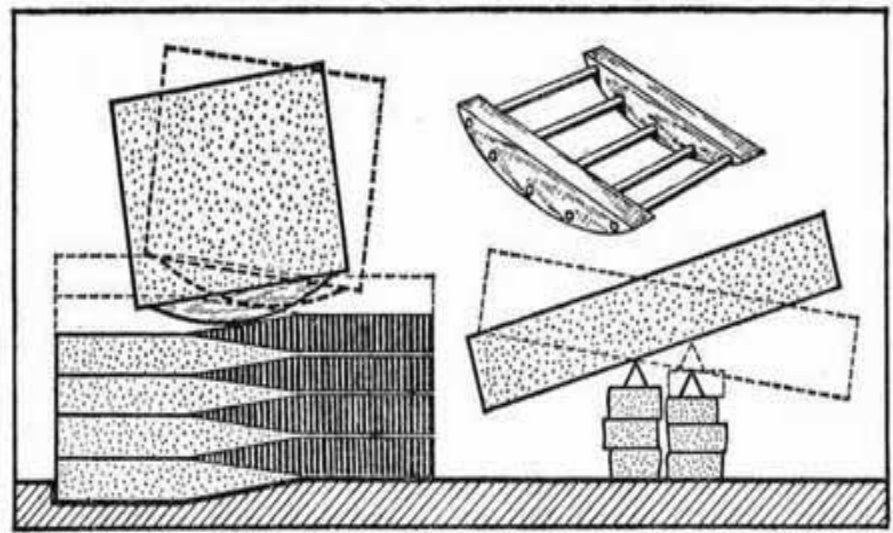
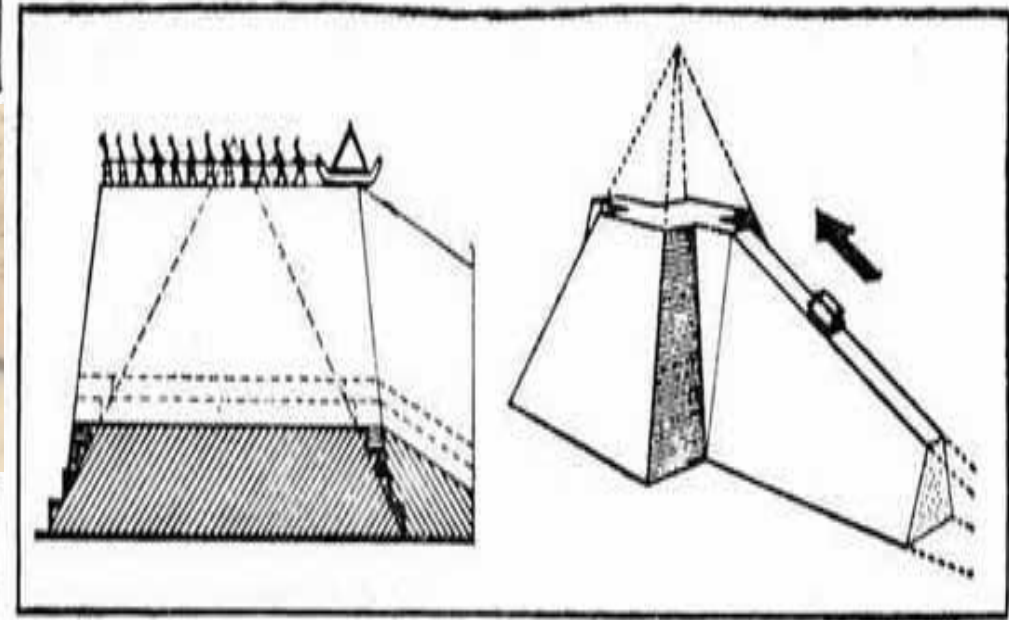
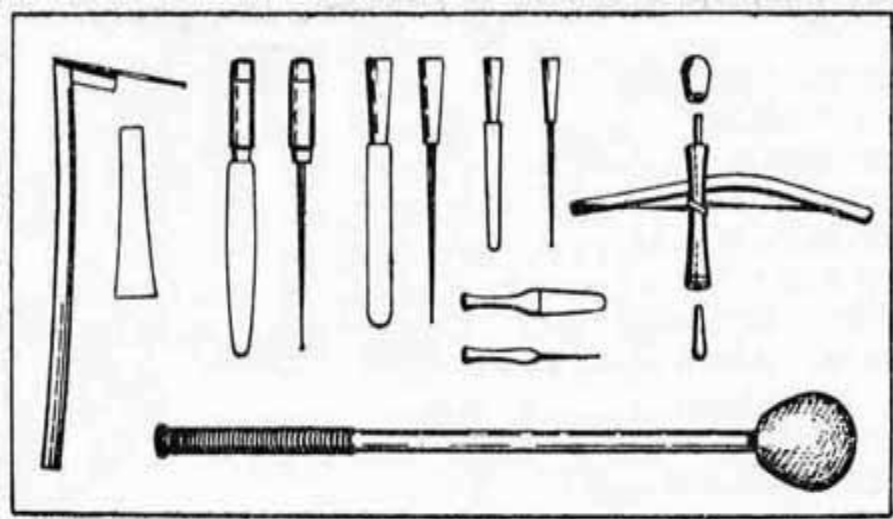


Эзотерический  
СИМВОЛ

Хрональный  
эффект





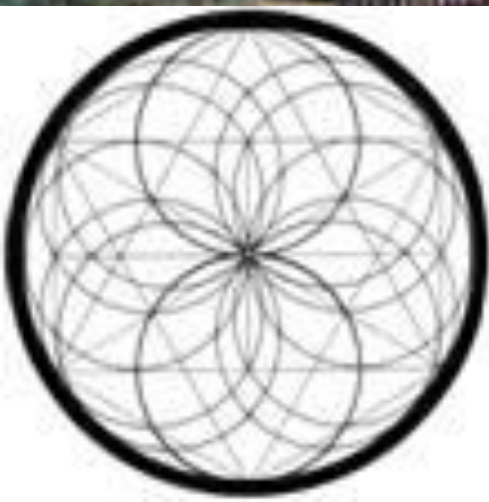
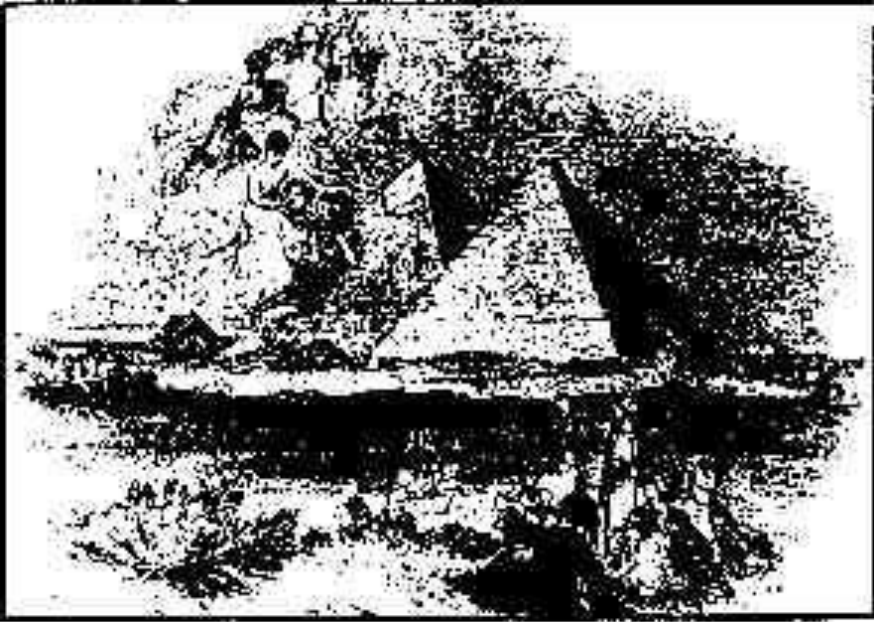












**Основание  
пирамиды  
равно длине  
окружности с  
радиусом  
равным**

# Выводы:

## Во время работы над рефератом я:

- ✓ проанализировала пирамиду Хеопса с точки зрения геометрии (Золотого сечения);
- ✓ рассмотрела актуальность и значимость загадки пирамид в настоящее время; показала роль геометрии в раскрытии тайны египетских сооружений;
- ✓ подвернула рассмотрению пропорции Великой пирамиды в свете геометрии;
- ✓ рассказала о важности геометрии в древнем мире, ее взаимосвязи с другими науками.
- ✓ Считаю, что, если геометрию преподносить с помощью реальных доказательств ее применения, рассказывать о нестандартных ситуациях с использованием геометрических теорем и соотношений, коэффициент усвоения уроков геометрии значительно возрастет.



# Статистические данные ответов учащихся 7-9 классов на вопрос: «Нравится ли Вам геометрия?»





учащихся

7-9 классов на вопрос: «Считаете ли Вы, что геометрия пригодится Вам в будущем?»



A low-angle photograph of several massive, weathered stone columns in an ancient Egyptian temple. The columns are covered in hieroglyphs and have papyrus-bundle capitals. The sky is a clear, bright blue. The text 'Спасибо за внимание!' is overlaid in a blue, sans-serif font, slanted across the center of the image.

Спасибо за  
внимание!