

# Тайны египетских пирамид.

Работа выполнена учеником МБОУ СОШ №3 5Б класса  
Салиховым Дониёром.

Г пирамиды – гробницы  
фараонов, на западном берегу  
Нила.





# РАСКРЫТЫЕ ЗАГАДКИ ПИРАМИДЫ ХЕОПСА

- Диагональ пирамиды дает абсолютно точное ее направление по меридиану, причем точность этого направления на теоретический северный полюс достигает 4 минуты 30 секунд.
- Кроме того, этот меридиан, проходящий через Хеопсову пирамиду, делит на две равные части поверхность моря и суши, считая Америку и Тихий океан.
- Широта, проходящая через центр пирамиды, делит также на две равные части весь земной шар, по количеству суши и воды.
- При измерении самой пирамиды оказалось, что периметр пирамиды, разделенный на двойную высоту, дает точное число  $\pi$ , с точностью до одной стотысячной.



# Тайны пирамиды Хефрена



*Пирамида Хефрена не одинока. Существует целый комплекс погребальных сооружений, сооруженных на заказ Хефрена, который помимо пирамиды включает в себя:*

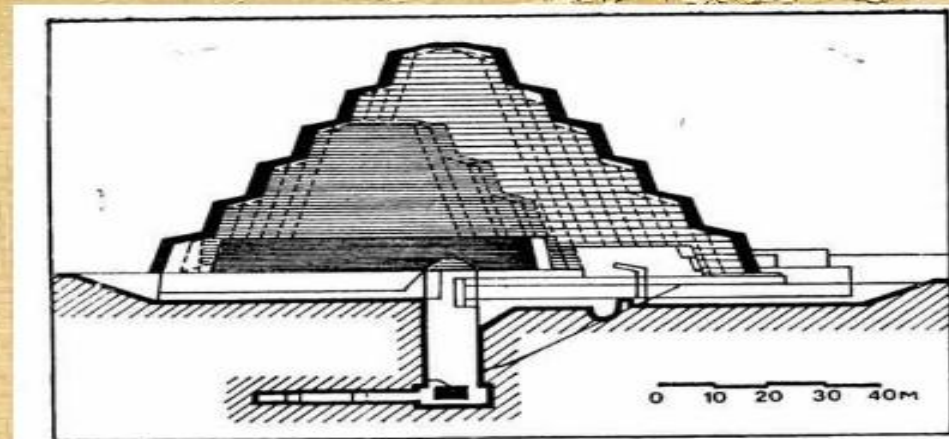
- Маленькая пирамида для жены фараона*
- Оградительная стена*
- Заупокойный храм*
- Дорога к пирамиде*
- Храм Хефрена в долине*



# Пирамида Джосера

Одной из крупнейших в Египте считается ступенчатая пирамида Джосера. Ее высота — 62 метра. Это первая пирамида Египта.

Ее построил для фараона Джосера архитектор Имхотеп.



## Пирамида фараона Сехемхета

Пирамида фараона Сехемхета, также известная как погребённая пирамида — незавершенная ступенчатая пирамида. Построена ок. 2645 г. до н. э. вблизи Саккара к юго-западу от пирамиды Джосера. Была найдена в 1951—1954 годах.

Размеры недостроенной стены составляли 550 x 200 метров. Высота руин — около 10 метров, однако размеры его квадратного основания — по 120 метров. Видимо, пирамида строилась по спланированному проекту. Если бы строительство было доведено до конца, высота памятника составила бы около 70 метров, что на 10 метров выше, чем у Ступенчатой пирамиды.

В настоящее время сохранились лишь руины пирамиды, доступные для посещения туристами, кроме подземных помещений.







# Пирамиды



- Многие пытались разгадать секреты пирамиды в Гизе. В отличие от других египетских пирамид это не гробница, а скорее неразрешимая головоломка из числовых комбинаций. Ключ к геометро-математическому секрету пирамиды в Гизе, так долго бывшему для человечества загадкой, в действительности был передан Геродоту храмовыми жрецами, сообщившими ему, что пирамида построена так, чтобы площадь каждой из ее граней была равна квадрату ее высоты. Площадь треугольника = 78.320  
Площадь квадрата = 78.400





**Спасибо за  
внимание!**