



ПИРАМИДЫ

A stylized blue pyramid is centered in the upper half of the image. The word "ПИРАМИДЫ" is written in large, orange, 3D block letters across the middle of the pyramid. The background is a dark green field with a large, lighter green diamond shape in the center. A vertical yellow bar is on the left side.

РУКОТВОРНЫЕ ГОРЫ

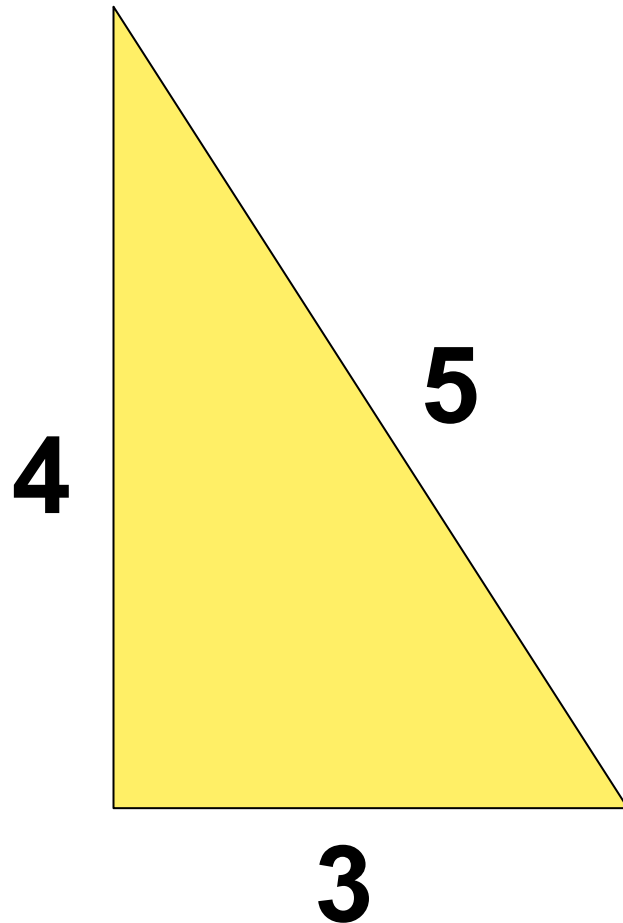


Грандиозные рукотворные горы из камня, построенные по строгому математическому расчету, доныне поражают и восхищают толпы туристов. Расшифрованные древнеегипетские иероглифы раскрыли многие тайны этих величественных памятников, но и по сей день существует еще много загадок, связанных с пирамидами...

Почти 5 тысячелетий тому назад египетский фараон Джосер и его гениальный зодчий Имхотеп решили воздвигнуть сооружение, какого еще не видывал свет – каменную гору, усыпальницу для фараона.

Фараон со своим зодчим осматривает строительную площадку, на которой будет воздвигнута усыпальница фараона. На переднем плане рисунка рабы с помощью мерного шнура размечают прямой угол.





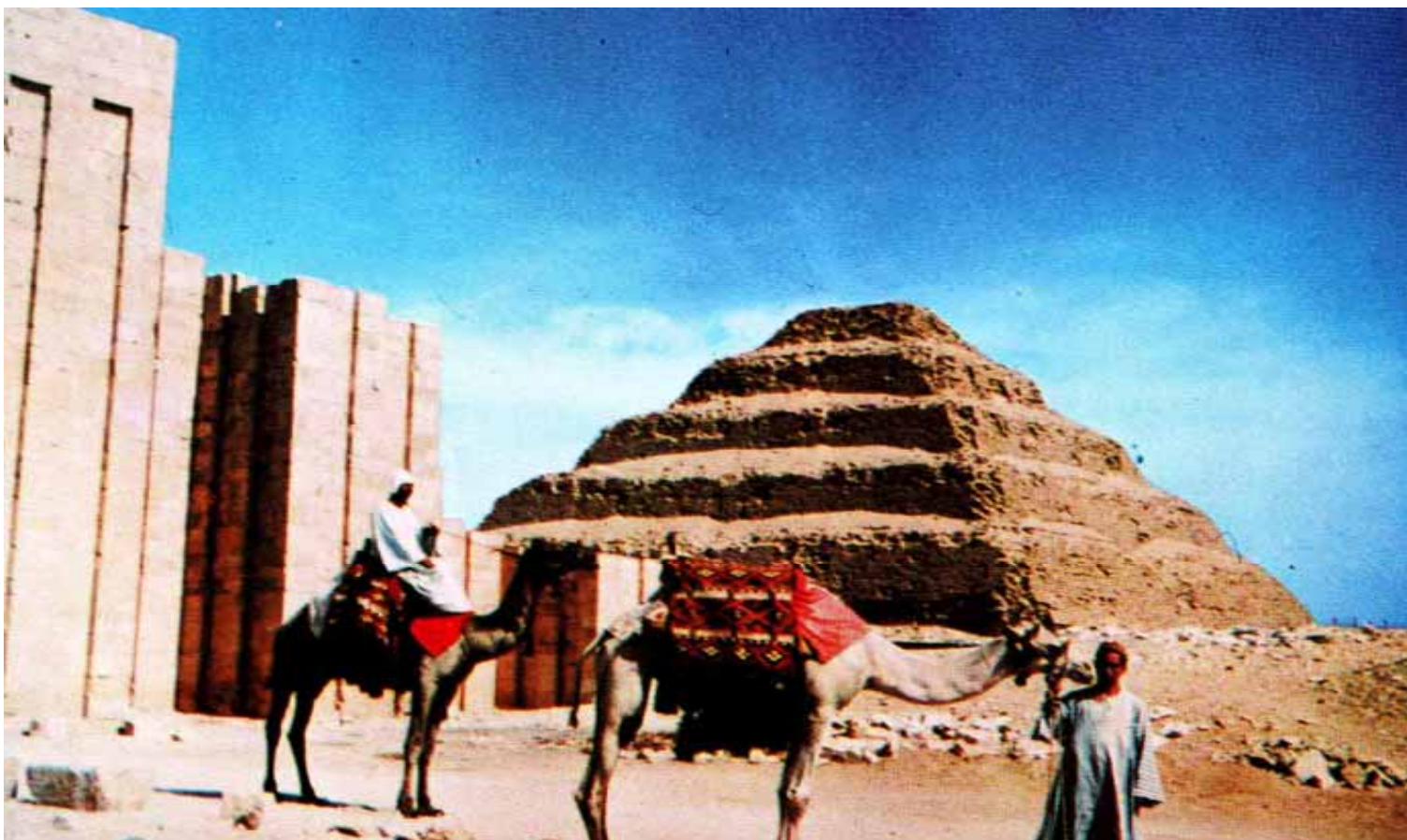
Внимание!

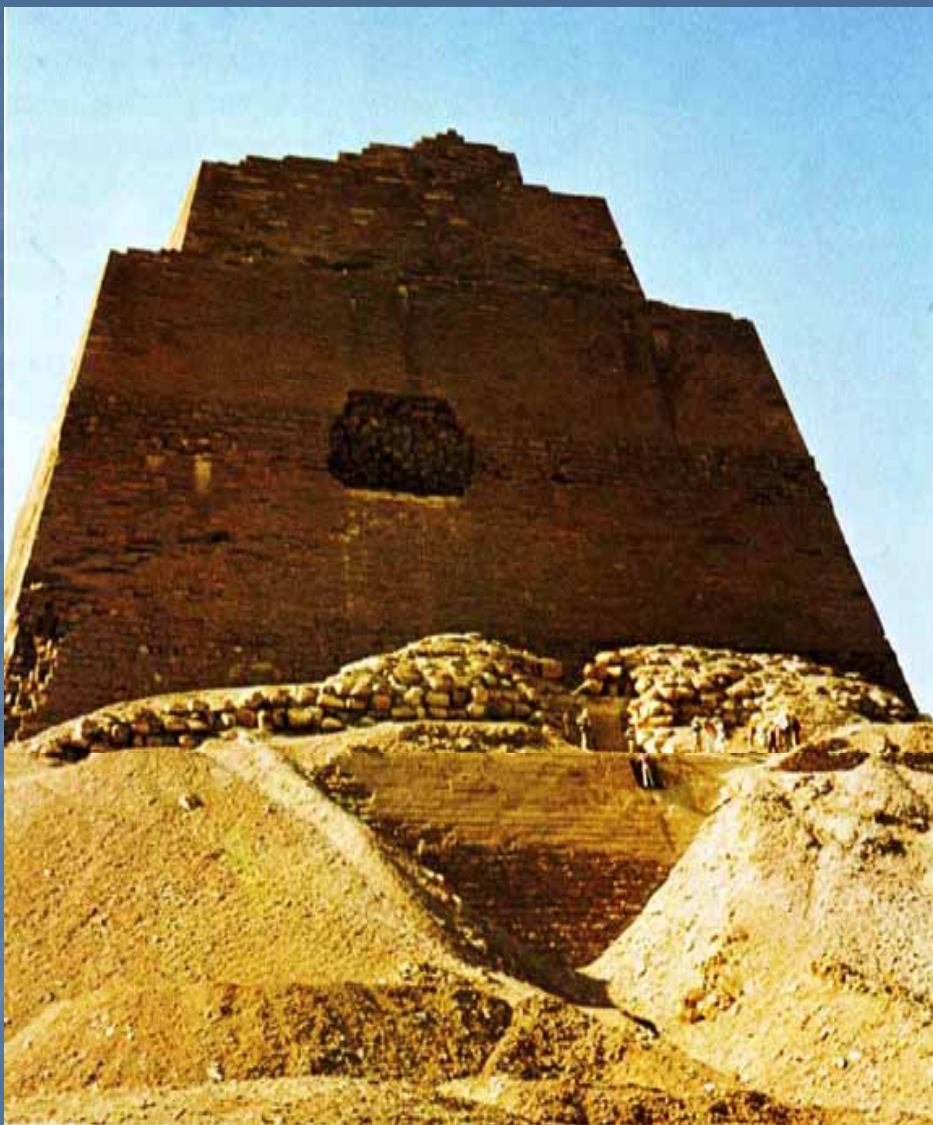
Вопрос:

«В чем заключается
«принцип действия»
мерного шнура?»

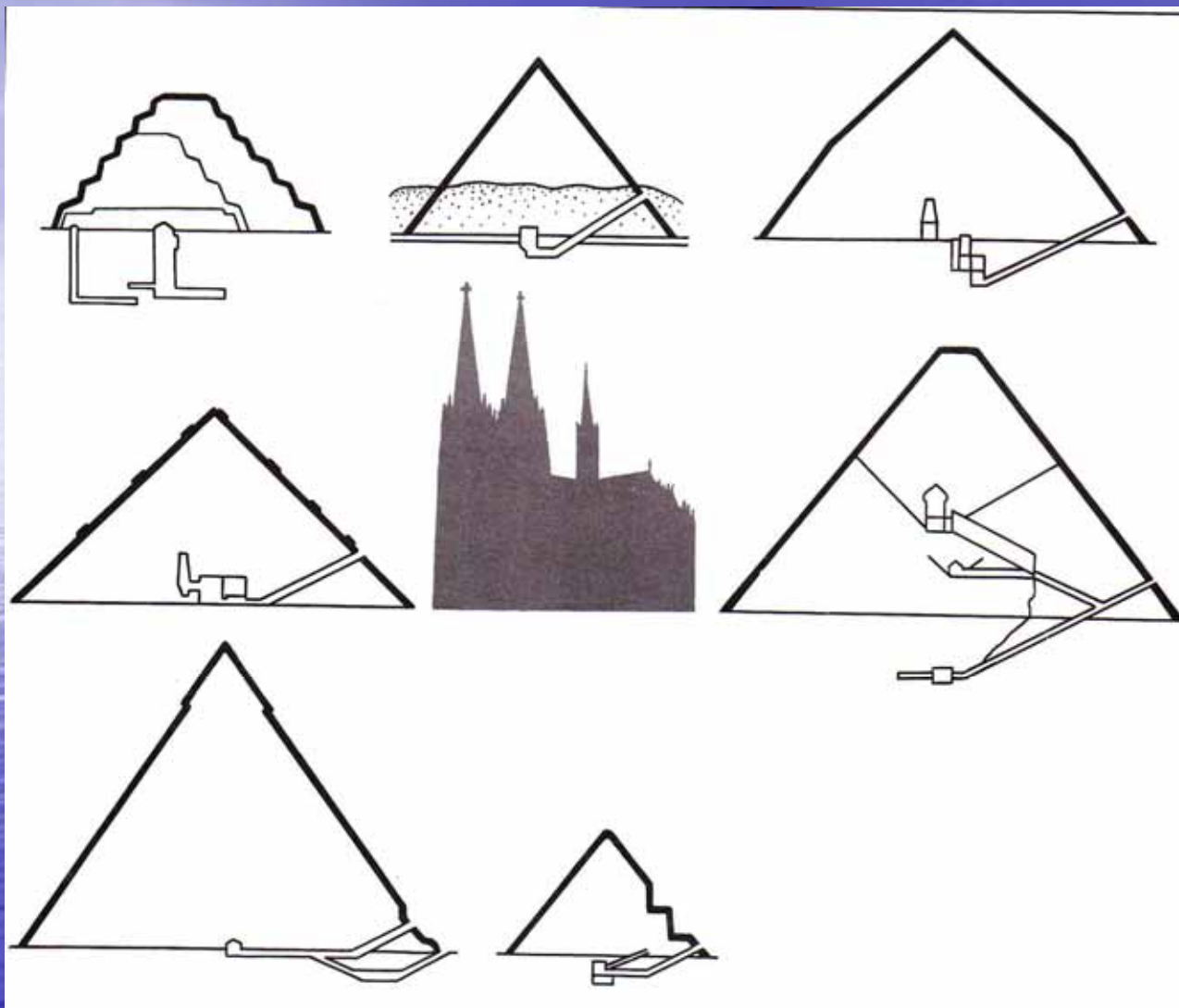


Строительство продолжалось 29 лет. На сооружение шестиступенчатой пирамиды высотой почти 60 м пошло 900 000 т каменных блоков.





Четвертая пирамида – а точнее то, что от нее осталось – имеет очень странный вид. Неподалеку от Медума громоздится руина из каменных блоков. Предполагают, что во время строительства произошла какая-то ужасная катастрофа. Возможно, в результате землетрясения, а еще вероятнее вследствие того, что угол подъема боковых граней был слишком крут (более 52°). В отличие от ранее строившихся пирамид, погребальная камера здесь находилась не под землей, а внутри самой пирамиды.



Великие пирамиды в сравнении с Кельнским собором (в середине, высота 160 м)

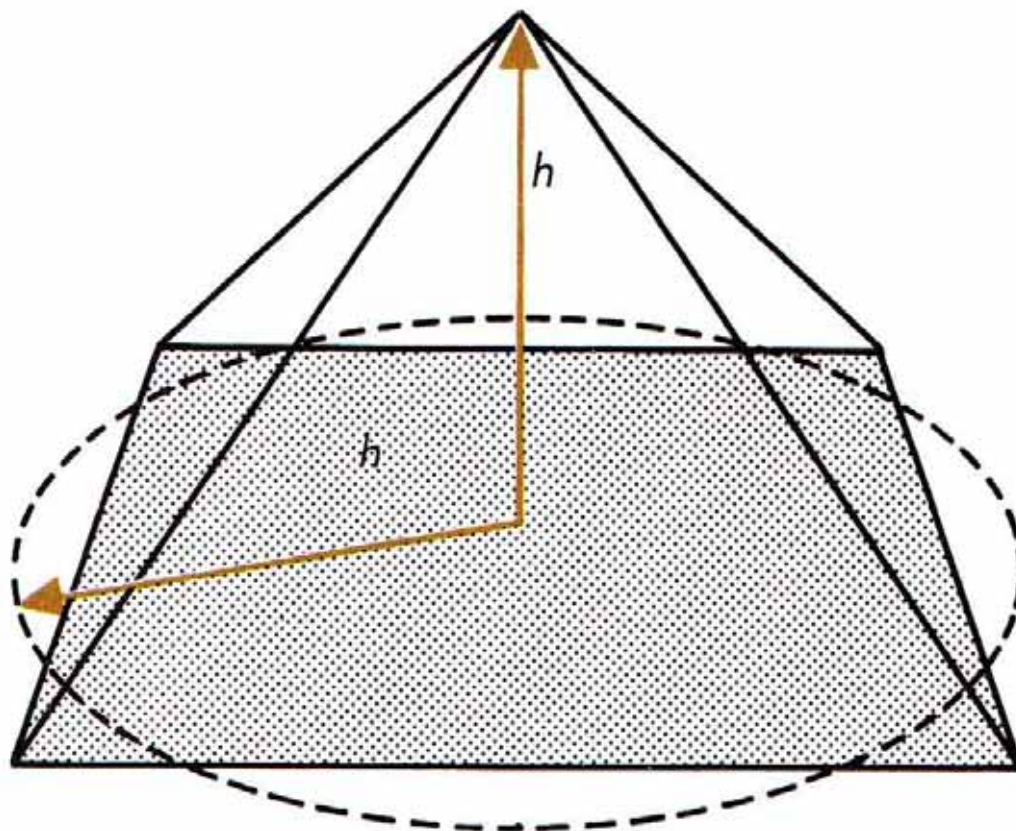


По приказу фараона Хеопса около Гизы была возведена величайшая в Египте пирамида.

Пирамида Хеопса высится на западном берегу Нила, напротив Каира.

Первоначально высота пирамиды составляла 146 м, длина каждой стороны основания – 321 м. общий вес сооружения составляет около 6 400 000 т.





Внимание !

**Вопрос:
«Как вычислить площадь
основания пирамиды Хеопса»?**



Организация строительных работ была не удивительно простой.

Каждый

Член

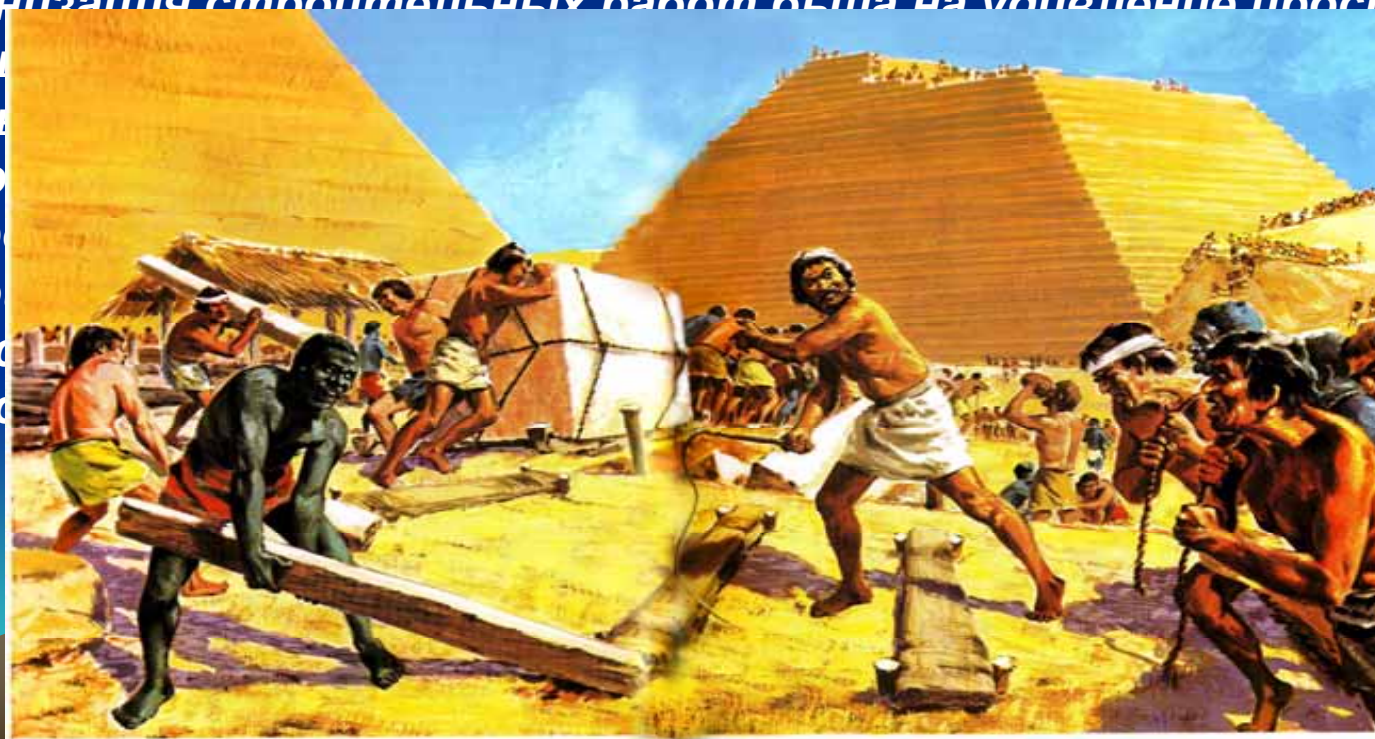
На во

в пер

стро

ремес

прод

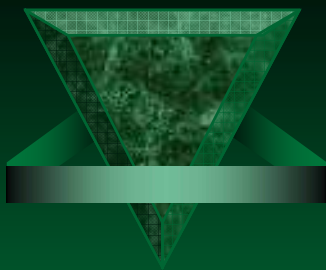


амне.

к,

стера-

лько



СХОЖЕ ДА СХОЖЕ

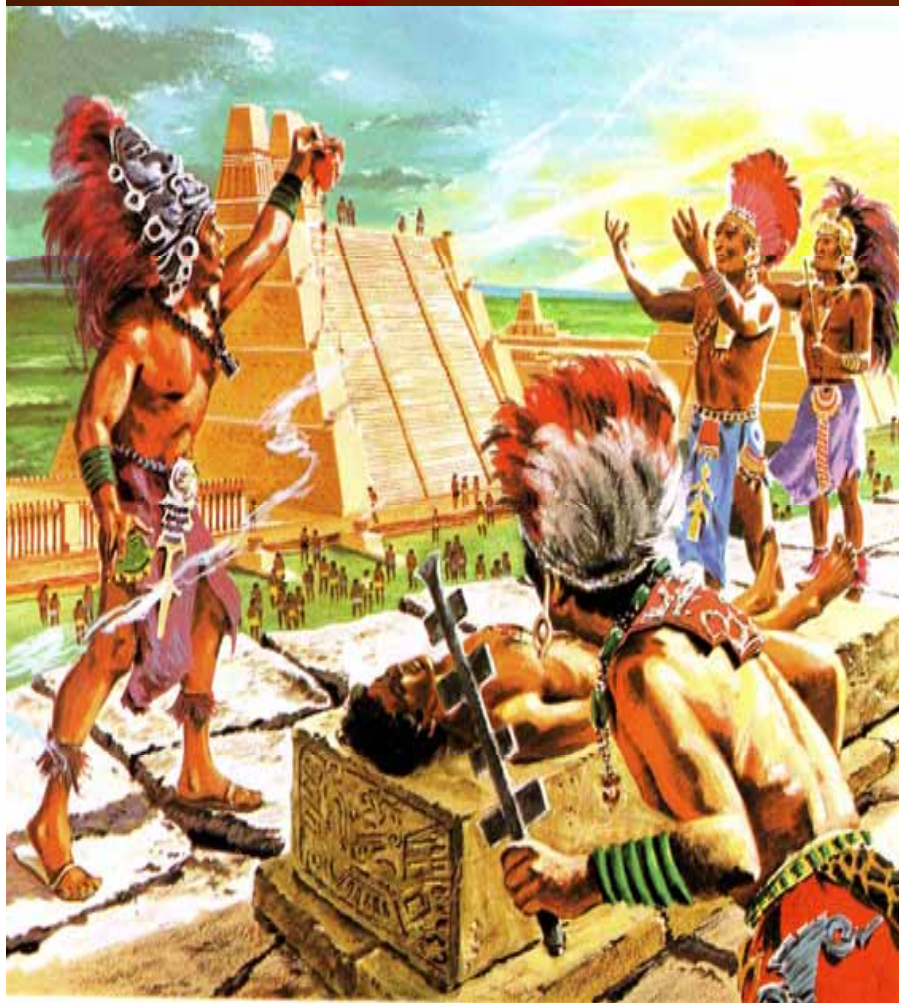
Мексика
признак
3 000 лет
На егип
на мекс
вели на
не для л
На верх
жертве



Это надгробие
обнаружено в Храме
закона в городе майя
Паленке, под ним был
погребен жрец.
Внутри гроба под
красным саваном
нашли серьги,
ожерелья и браслеты,
четыре маски из
нефрита и две лепных
глиняных головы
(см. стр. 47).



естественных
роенных
одняться;
которые
оили их
ные
вам.



Человеческие жертвоприношения играли колоссальную роль в религии ацтеков; такого не было, пожалуй, нигде в мире. Сама форма пирамид была связана с исполнением этого страшного ритуала. Фактически пирамиды были огромными эстрадами, на которых публично устраивались жертвоприношения. Площадка была приподнята над зрителями, однако не слишком высоко, с тем чтобы люди могли следить за каждой деталью. Лестницы пирамид строились крутыми, чтобы тело жертвы само скатывалось со ступеней и уступало место следующей, так как по особо торжественным случаям за день убивали до 20 тысяч человек.

Однако самая большая пирамида была возведена не в Мексике и не в Египте. Она возвышалась возле столицы Перу и сохранилась лишь в руинах. Её основание занимало площадь **320 000** кв. м. По своему объёму (**3,2** МЛН. куб. м) она превосходила пирамиду Хеопса (**2,5** МЛН. куб.м). Как и другие индейские пирамиды, она служила пьедесталом для храма. Даже в Европе есть одна пирамида, она находится в Риме. Её высота 12 м, она облицована мрамором. Под ней погребен умерший в 12 г. до Рождества Христова римский претор Гай Цезарь Эпулон Цестий.

С какой же целью возводились пирамиды?

Выдвигаются самые невероятные гипотезы:



Пирамиды построены инопланетянами, явившимися с далеких звезд, чтобы оставить нам каменные послания.



Пирамиды заключают в себе математическую тайну. Если мы раскроем её, то по размерам пирамиды Хеопса сможем установить даты

Возможно именно вы, будущие ученые и исследователи разгадаете тайны



Древние египтяне при помощи таинственных сил, которые используют уже более 5 000 лет, пытались предохранить свои гробницы от вторжения посторонних. Поэтому нам никогда не найти разгадку тайн пирамид...



*Презентацию подготовила
ученица 8 класса
Суетовской
средней школы
Буренкова Александра
Руководитель:
учитель математики
Буренкова Елена
Алексеевна*

