

# **ПОЧЕМУ СФИНКС ОХРАНЯЕТ ПИРАМИДУ ХЕОПСА**

Выполнили: ученики 11 класса

# Египетские пирамиды

Величайшие архитектурные памятники Древнего Египта, среди которых одно из «семи чудес света» — пирамида Хеопса. Пирамиды представляют собой огромные каменные сооружения пирамидальной формы, использовавшиеся в качестве гробниц для фараонов Древнего Египта. Слово «пирамида» — греческое. По мнению одних исследователей, большая куча пшеницы и стала прообразом пирамиды. По мнению других учёных, это слово произошло от названия поминального пирога пирамидальной формы. Всего в Египте было обнаружено **118 пирамид**.

# Пирамида Джосера

Это первая пирамида ступенчатого типа. Постройка датируется приблизительно **2670** годом до нашей эры. Пирамида Джосера расположена в Саккаре, к северо-востоку от древнего Мемфиса, в 15 км от Гизы. Её высота составляет **62 м**.



# Великие пирамиды

Великими пирамидами называют расположенные в Гизе пирамиды фараонов **Хеопса**, **Хефрена** и **Микерина**. Эти пирамиды имеют не ступенчатую, а *строго геометрическую, пирамидальную форму*. Эти пирамиды относятся к периоду IV династии. Стены пирамид поднимаются под углом от  $51^\circ$  (пирамида Менкаура) до  $53^\circ$  (пирамида Хефрена) к горизонту. Этот угол воплощает в пирамиде математическое значение числа « $\pi$ ». Грани точно ориентированы по сторонам света.

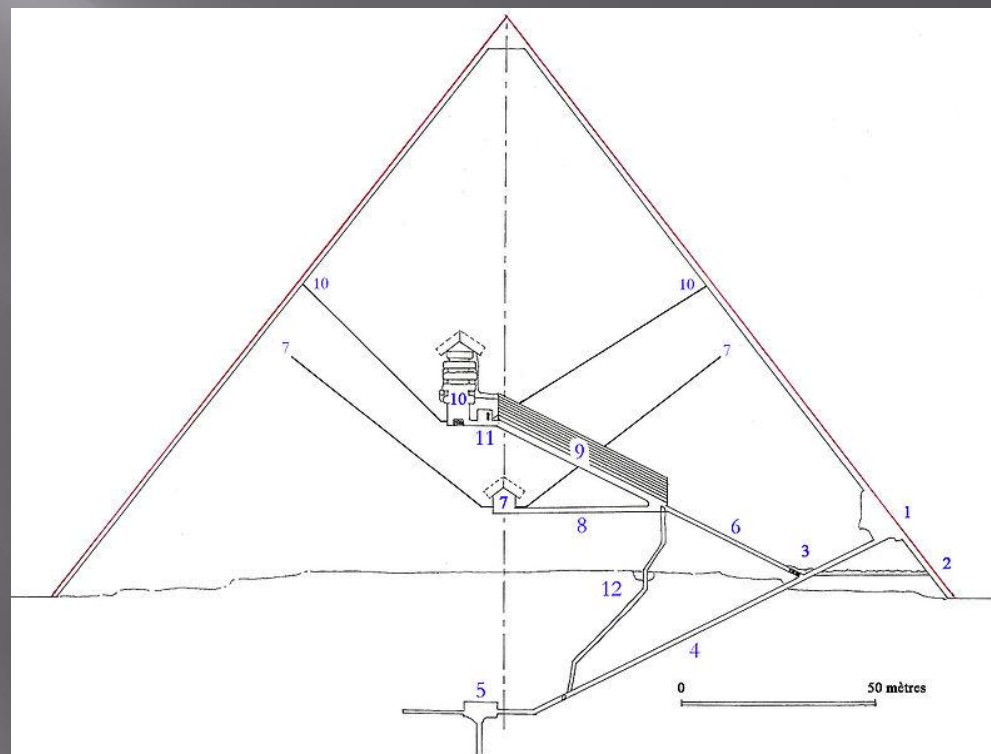
# Пирамида Хеопса

Пирамида называется «*Ахет - Хуфу*» — «*Возрождение Хуфу (Хеопса)*». Построена на массивном природном скальном возвышении. Является самой высокой и самой объемной из всех египетских пирамид. Её высота к настоящее время достигает 138,8 м. Длина стороны пирамиды — 230 м.





Постройку пирамиды датируют XXVI веком до н. э.  
Предположительно, строительство длилось более 20 лет. Пирамида сложена из 2,3 миллионов каменных блоков. На строительстве пирамиды были заняты 100 000 рабов.



# Сфинкс



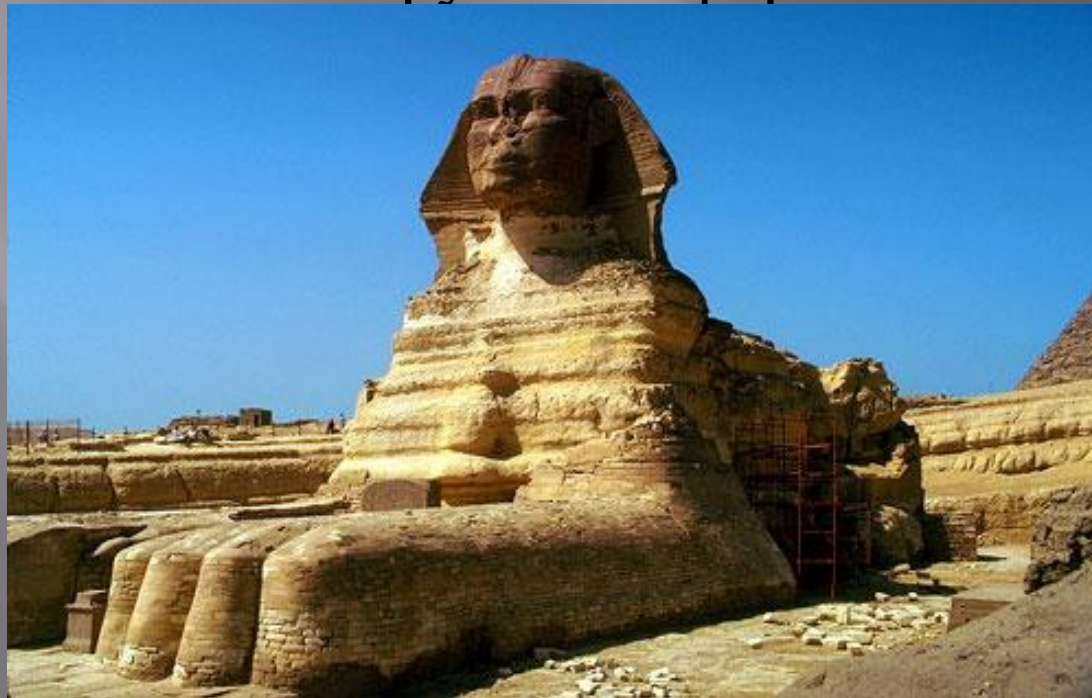
Расположен на западном берегу Нила в Гизе. Статуя Сфинкса повернута лицом к Нилу и восходящему солнцу. Сам древний хранитель пирамид - Большой Сфинкс устремил свой взгляд на восток.

**Сфинкс** - отдыхающий лев с головой человека (мамлюкские солдаты отстрелили ему нос), представляет собой самую большую монолитную скульптуру. Его длина - 73 метра, высота - 20 метров. Считается, что сфинкс был вырублен во время строительства пирамиды Хефрена, а его лицо носит черты этого фараона.





Почти все древневосточные цивилизации видели во льве символ солнечного божества. С древнейших времён фараона было принято изображать в виде льва, истребляющего своих врагов. В свете этих данных позволительно считать Сфинкса стражником вечного покоя погребённых вокруг него фараонов.



# Пирамиды Хефрена и Микерина

**Пирамида Хефрена** — вторая по величине древнеегипетская пирамида. Построена в сер. XXVI в. до н. э. (215,3 × 215,3 м и высота 143,5 м).



**Пирамида Микерина** — самая южная, поздняя и низкая из трёх египетских пирамид в Гизе. Вопреки прозвищу «Херу» (высокая), она едва достигает 66 м в высоту, а длина стороны её основания составляет 108,4 м. Её объём в 260 000 м<sup>3</sup> составляет только десятую часть объема пирамиды Хефрена это был конец эпохи больших пирамид.

# Самые большие пирамиды Египта

- ▣ Пирамида Хеопса (IV династия) : 230 м (146,6 м) ;
- ▣ Пирамида Хефрена (IV династия) : 215 м (143 м) ;
- ▣ Пирамида Джосера (III династия) : 121 x 109 м (62 м) ;



Розовая пирамида, Снофру  
(IV династия) : 219 м (105 м)



Ломаная пирамида,  
Снофру (IV династия) :  
189 м (105 м)



Пирамида в Мейдуме,  
Снофру (IV династия) :  
144 м (94 м)

# Вывод:

Работая над этой темой мы узнали много нового об истории возникновения пирамид. Выяснили для кого были построены первые пирамиды. Установили места расположения древних гробниц. Определили какие пирамиды называют великими и узнали какая пирамида является самой высокой. А ещё мы выяснили, кто такой Сфинкс и для чего его построили.