ПИРАМИДЫ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА

Вход

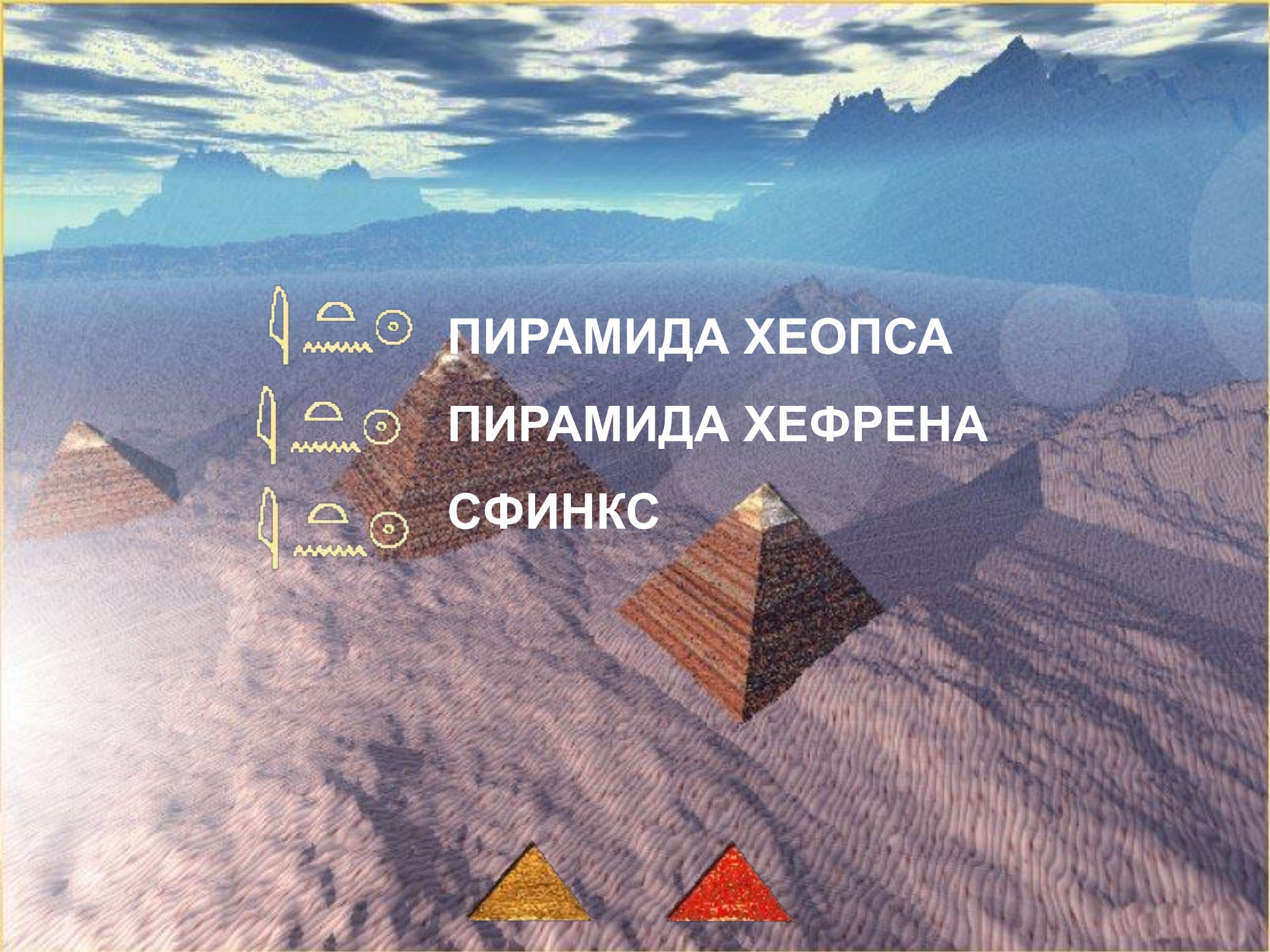
ПИРАМИДЫ ЕГИПТА
ЗАГАДКИ ПИРАМИД
ИСТОРИЧЕСКАЯ
СПРАВКА

ВЕЛИКИЕ ПИРАМИДЫ ГИЗЫ
ПИРАМИДЫ САККАРЫ
ПИРАМИДЫ ДАХШУРА

КРИСТАЛЛ ФАРАОНА СНОФРУ

ПЛАНЕТНЫЙ АНСАМБЛЬ

КОНДЕНСАТОРЫ ВОДЫ


ПИРАМИДА ХЕОПСА
ПИРАМИДА ХЕФРЕНА
СФИНКС

О ПИРАМИДЕ

ГАЛЕРЕЯ

Пирамида Хеопса, известная также как Большая пирамида, построена фараоном Хуфу, сыном Снофру. Геродот в своих произведениях называл его Хеопсом, и этот фараон правил около 23 лет.

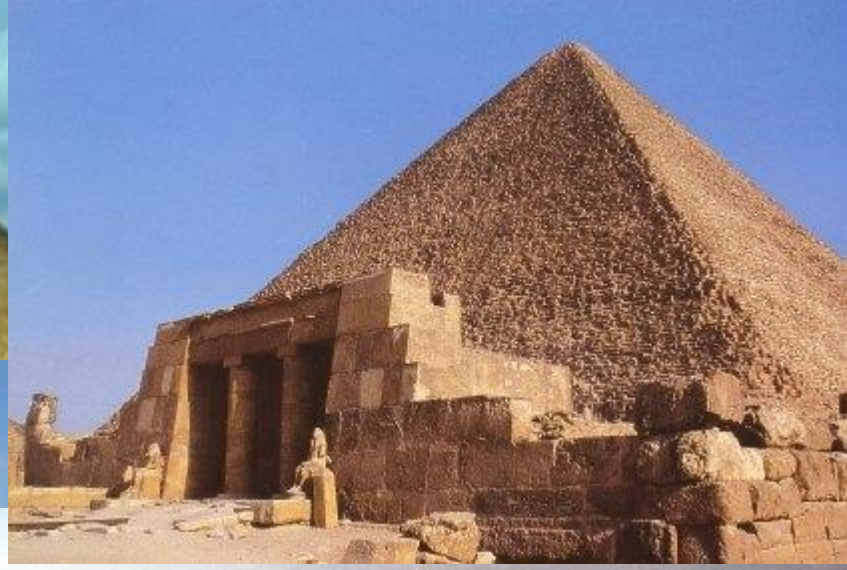
Еще в древние времена пирамида поражала своими грандиозными размерами и по праву оказалась среди Семи чудес света. Для ее строительства были использованы 2 300 000 известняковых блоков средним весом 2,5 т каждый, которые составили 210 рядов. Средняя высота блока составляла около 50 см, но были блоки высотой до 150 см. Ими, как ни странно, выкладывали верхнюю часть пирамиды.

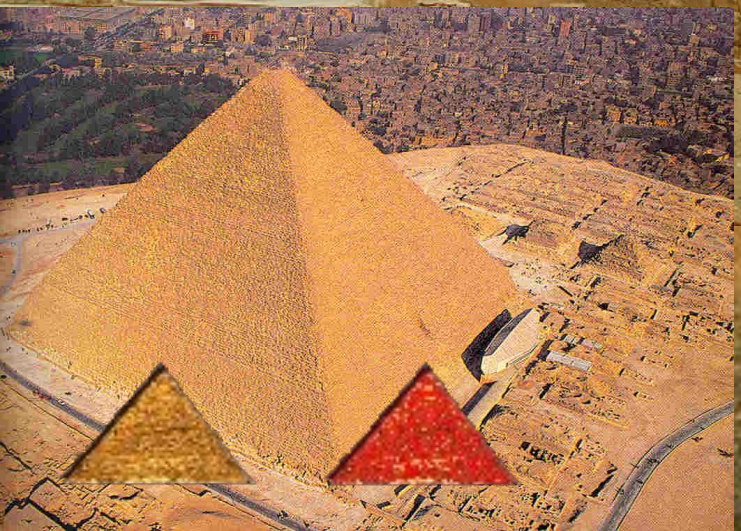
От северной и южной стен погребальной камеры к поверхности пирамиды вели узкие (20 × 20 см) каналы, не совсем точно названные «вентиляционными туннелями». Об их назначении шли долгие дискуссии, и последние исследования специалистов Германского археологического института показали, что каналы имеют чисто ритуальные функции: они помогают душе фараона добраться до небес кратчайшим путем.

Аналогичную ритуальную роль играли расположенные по вертикали одна над другой три камеры (подземная, камера царицы и камера фараона); прежде полагали, что они возникли из-за изменений в архитектурном проекте – однако эта гипотеза так и не получила подтверждения.

У северной стороны пирамиды находятся два углубления в форме лодок, где стояли ладьи фараона, и три добавочные пирамиды.

Южная была местом погребения царицы Хенутсен, дочери Снофру и кровной сестры Хуфу, в средней похоронена Меритетис, а третья построена в честь матери фараона царицы Хетеферес, чью шахтную гробницу обнаружили на расстоянии нескольких десятков метров отсюда члены экспедиции Гарвардского университета и Бостонского музея под руководством Джорджа А. Райзнера в 1925 г.
В гробнице были найдены заупокойные предметы, ныне выставленные в Каирском музее.





О ПИРАМИДЕ
ГАЛЕРЕЯ

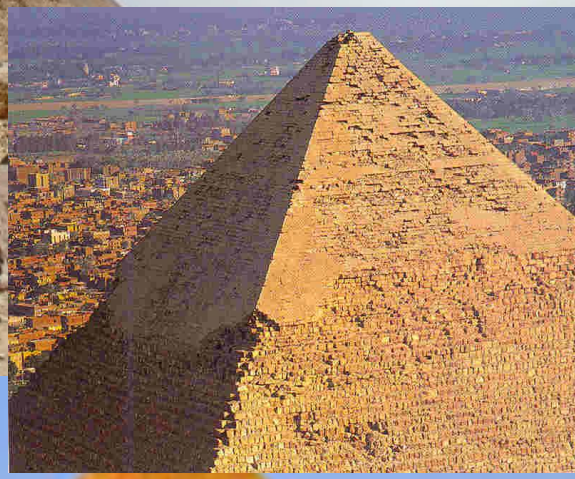
Пирамида Хафре, четвертого фараона IV династии, известного по греческим источникам под именем Хефрена, представляет собой вторую по величине пирамиду, чуть уступающую по размерам пирамиде Хуфу. Однако построенная на более возвышенном месте и имеющая более круто наклоненные стороны, она производит впечатление самой высокой из пирамид Гизы.

Из ученых современности ее открыл в 1818 г. Джованни Батиста Бельцони, но она уже была разграблена в древние времена и в XIII в. Из всех пирамид только на ней сохранилась облицовка из белого известняка, да и то у самой вершины.

На северной стороне имеются два входа: первый размещается на высоте 10 м, другой вход расположен на уровне земли, и через него в пирамиду попадают нынешние посетители.

В погребальной камере находится большой гранитный саркофаг и его крышка.

Кроме надписи, сделанной Бельцони и датированной 2 марта 1818 г., датой ее открытия, других украшений на предметах в погребальной камере нет.



Слово «сфинкс» происходит от египетского выражения «шесеп анх», что в переводе означает «живой идол», и так называют скульптуру божества, имеющего тело льва, голову человека или животного.

Сфинкс, статуя 57 м длиной и 20 м высотой, представляет образ фараона, который соединяет в себе могущество человека, бога и льва.

Сфинкс находится близко от дорожки для процессий и нижнего храма Хафре, величайшего строителя статуй эпохи пирамид, который воздвиг сфинкса как часть своего погребального комплекса.

Статую вырубали прямо из известняка, образующего плато Гизы, части формации Мокатам, которая образовалась из морских отложений, когда северо-восточная Африка в эоценовый период находилась под водой.

Большой сфинкс – символ Египта, древнего и современного. Более того, он представляет собой образ истории, в течение многих веков будивший воображение поэтов и ученых, искателей приключений и туристов.

Однако в последние годы сфинкс стал грозить человечеству возможностью своего разрушения. Дважды в течение последнего десятилетия сыпались с него камни: в 1981 г. отлетела облицовка с левой задней лапы, а в 1988 г. он потерял большой кусок правого предплечья.

Пока специалисты ищут выход, поверхность сфинкса отслаивается и крошится.

ПИРАМИДА ДЖОСЕРА

ПИРАМИДА ТЕТИ

ПИРАМИДА УНАСА

ПИРАМИДА ПЕПИ I

ПИРАМИДА ПЕПИ II

По преданию ступенчатую пирамиду возвели для Гора Нетхерихета, более известного под именем Джосера, первого правителя из III династии. Строительством сооружения руководил архитектор Имхотеп. Пирамида доминирует надо всеми окрестностями и расположена в центральной зоне Саккары.

Планировка пирамиды Джосера первоначально имевшей высоту около 60 м (ныне 58,7 м), была ориентирована в направлении восток-запад.

У входа в пирамиду на северной стороне был сооружен первый известный в истории храм, где исповедовался культ усопшего фараона, а вокруг пирамиды возникли помещения, связанные с ритуалами празднования хеб-седа.

Галерея

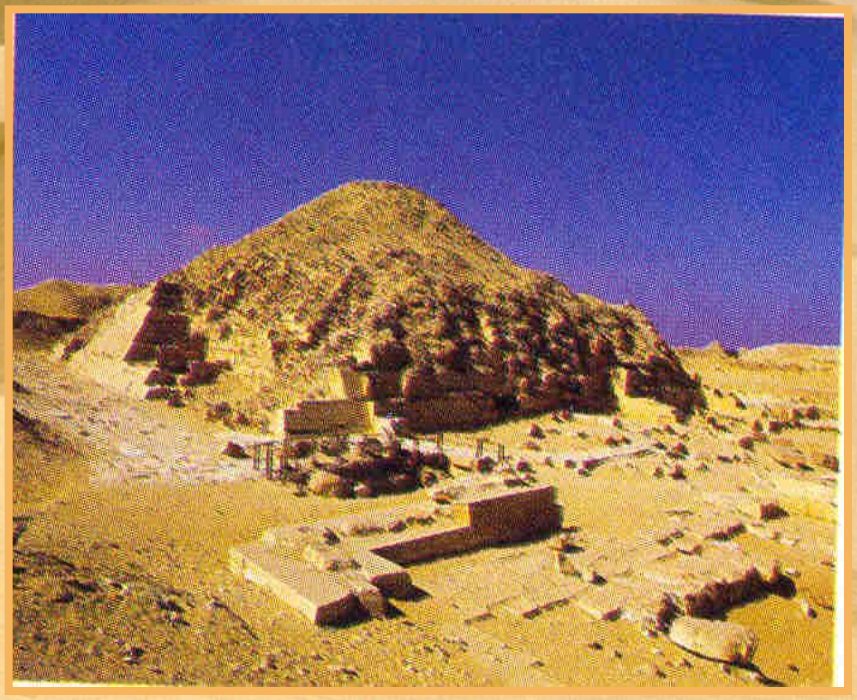
Несмотря на многочисленные предосторожности, гробница Джосера была осквернена ещё в античные времена, по-видимому, в первый период междуцарствия.

Саисские гробницы Саккары с их чрезвычайно глубокими колодцами, скорее всего, были построены под влиянием памятников пирамиды Джосера.

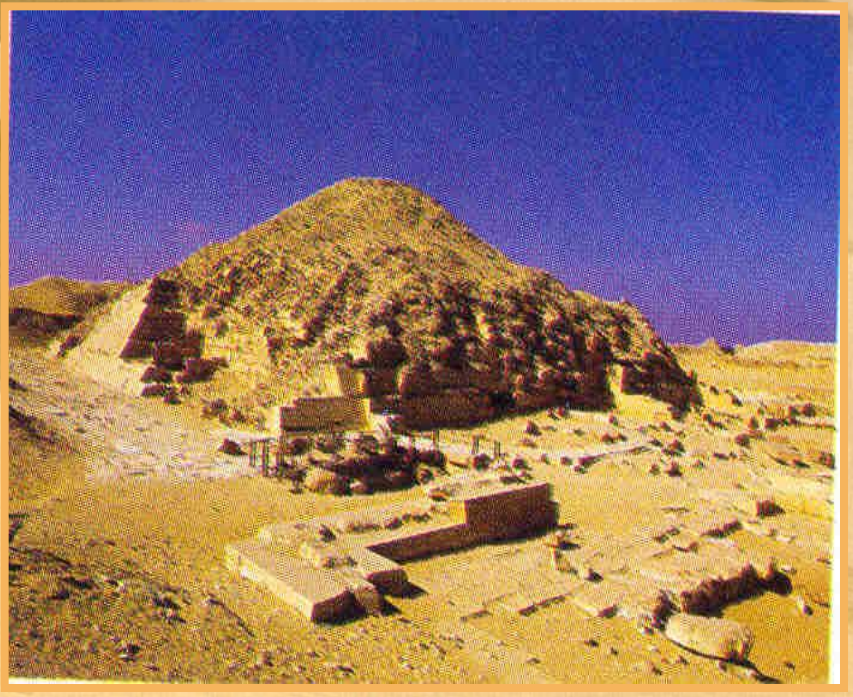
Галерея

Пирамида Тети, первого фараона из IV династии, сильно пострадала от каменотесов, которые сняли не только ее известняковую облицовку и гранитные блоки с расположенного рядом заупокойного храма, но и плиты, из которых было сложено тело пирамиды.

Пирамида Унаса, последнего фараона V династии, почти полностью разрушена, вся ее облицовка исчезла, кроме нескольких известняковых плит на южной грани, которые вернули на свои места во время реставрации и на которых осталась большая иероглифическая надпись, сообщающая о том, что Хемвасет, верховный жрец бога Птаха в Мемфисе, восстановил пирамиду по указанию своего отца Рамсеса II и вернул ей имя Унаса.



Раскопки, которые начал здесь итальянский египтолог Алессандро Барсанти в начале XX в. и продолжил в 1929 г. Сесил М. Ферт, позволили обнаружить и индентифицировать другие сооружения комплекса: заупокойный храм, дорожку для процессий и нижний храм.

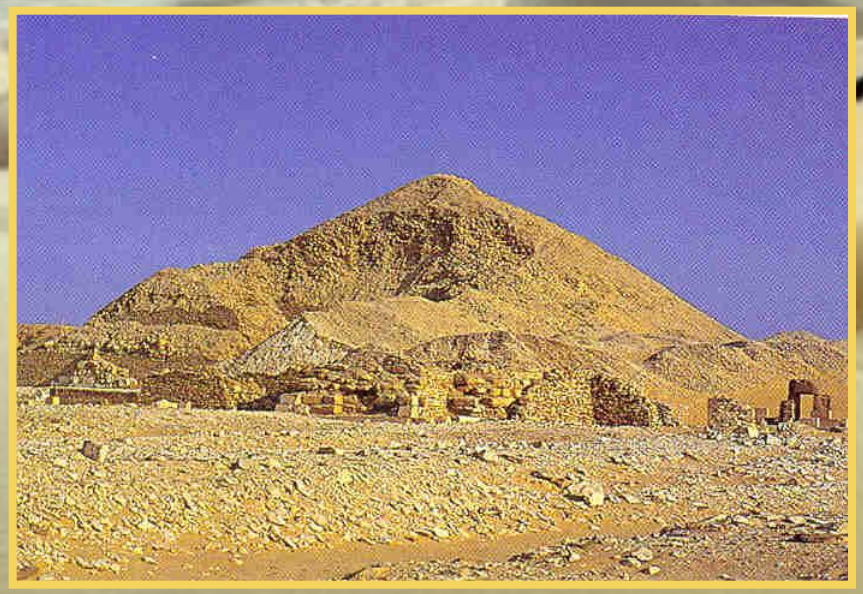


Пепи I – второй правитель VI династии наследовал своему отцу Тети.

Он построил прекрасную пирамиду высотой около 52 м, которую называли «меннефер», что в переводе означало «устойчивая и совершенная». Исказившись со временем, это слово превратилось в «мемфис», и именно так называют теперь столицу Древнего царства.

Практически разрушенная во время многочисленных набегов, эта пирамида представляет огромный интерес благодаря надписям на стенах погребальных помещений

В древние времена она была известна под именем «Инебхедж», или «Белая стена». Скорее всего, оно относилоськ большой дамбе, построенной в этом месте реки, или к белому цвету турского известняка, из которого были сложены городские стены.



Пирамида Пепи II, сына Меренре, построена строго на север от пирамиды отца и лучше всего сохранилась среди сооружений этой зоны.

К востоку от пирамиды Пепи II, исследованной Густавом Жекье, находится пирамида-спутник и замечательный заупокойный храм, который связан дорожкой для процессий с храмом в долине.

СЕВЕРНАЯ ПИРАМИДА СНОФРУ

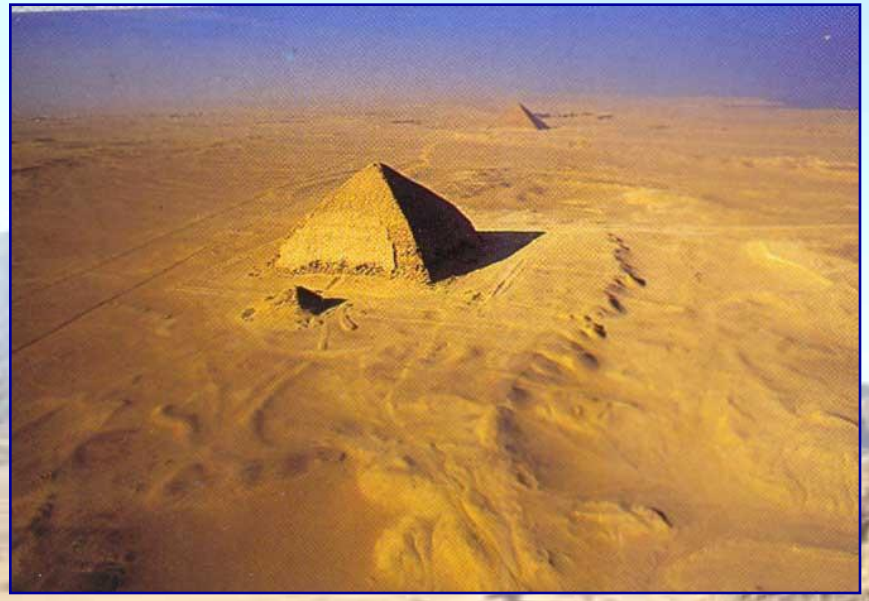
ЮЖНАЯ ПИРАМИДА СНОФРУ

Северная пирамида Снофру, известная также как «красная» пирамида, обязана этим цвету известняка, из которого она сложена. Ее ребра наклонены под углом 43°22', что полностью соответствует форме верхней части «изогнутой» пирамиды».

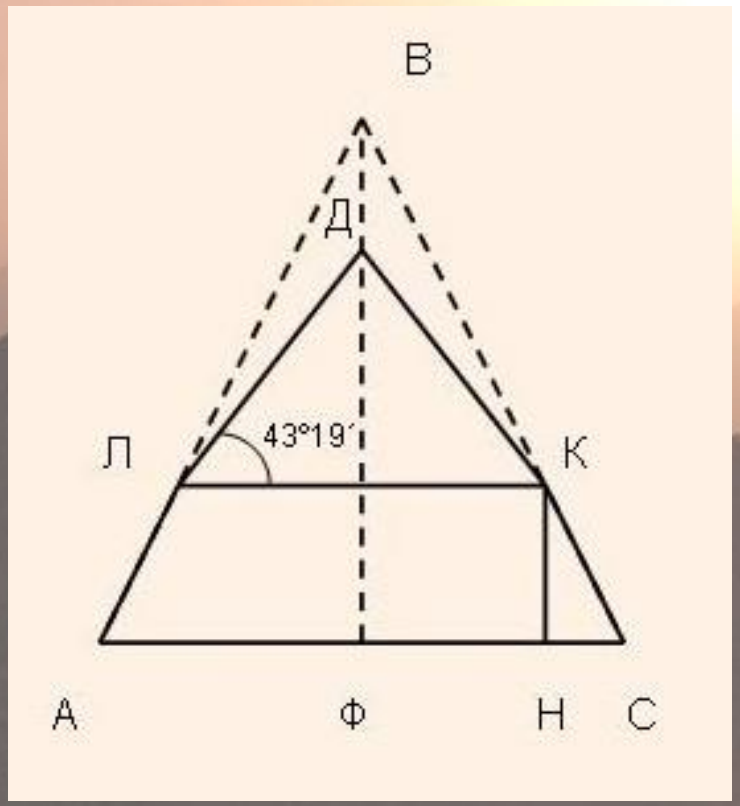
«Красная» пирамида, первоначально облицованная плитами белого турского известняка, благодаря чему в древности ее величали «сияющей пирамидой», остается второй по величине после пирамиды Хуфу (Хеопса).

Южная пирамида оказалась старше Северной пирамиды и первой не ступенчатой, а настоящей.

Проект был воистину великим, и, завершись он по плану, в Египте была бы возведена самая крупная пирамида.



Однако во время строительства, когда пирамида поднялась на две трети планируемой высоты, архитекторы внезапно решили изменить угол наклона граней почти на 10°, то есть с 54°27'44" до 43°22'. Естественно, общая высота пирамиды уменьшилась на 23,5 метров. Тем не менее «изогнутая» пирамида остается и по сей день четвертой по величине, уступая пирамидам Хуфу, Хафре и «красной» пирамиде.



Верхняя часть пирамиды имеет как бы своего перевернутого двойника, а вместе они образовывали как бы восьмигранный кристалл. Кристаллы такого типа называют в кристаллографии двойниковыми, или бипирамидами.

Угол между гранями в «кристалле» составной пирамиды Снофру равен 43º19´ + 43º19´ = 86º38´. Угол наклона граней в бипирамиде равен углу молекулы воды.

Верхняя и нижняя вершины кристалла соответствуют расположению в молекуле воды атомов водорода Н, а середина стороны основания – атому кислорода О.

Пирамида Снофру имеет две камеры, и они расположены очень странно. Первая из них находится на уровне основания пирамиды, на вершине нижней части кристалла на глубине примерно 25 м. Такое расположение камер явно свидетельствует об их связи с энергетикой самого кристалла и со всей пирамидой в целом.

Форма пирамид связана с геометрией египетских треугольных стандартов, а значит, и с «золотым сечением». В основе свойств пирамид лежат их кристаллическая структура и кристаллоподобная форма, а также та энергия, которая присутствует в кристаллах.

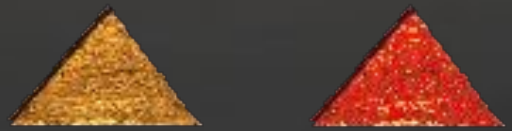
Уже многие тысячелетия древние архивы скрывают от всех имена архитекторов выдающихся пирамидных комплексов, расставленных по всей Земле. Одни проектировали и строили ступенчатые пирамиды, другие – правильные, с гладкими гранями, третьи – спиральные конусообразные, но всем им была присуща одна характерная деталь: рядом с пирамидой, как правило, располагался бассейн круглой или квадратной формы, заполненный водой.

Теплоемкость камня и воздуха сильно различается. Воздух быстро прогревается под лучами солнца и быстро охлаждается после его захода. А вот камень медленно нагревается и так же медленно остывает. Так наружные камни под солнцем нагреваются, а вот масса камней внутри кучи имеет более низкую температуру. Когда потоки горячего воздуха, которые всегда несут в себе пары воды, пронизывают каменную кучу и соприкасаются с поверхностью холодных камней, пар конденсируется. Так образуются капли воды. Они стекают вниз, образуя ручейки.

Теперь не трудно догадаться, что пирамиды не зря имели бассейны с водой. Одна из многих функций была такой же, как и каменных куч: они тоже обладали способностью конденсировать воду из воздуха. А многие пирамиды, вероятно, специально предназначались только для этой цели. Вода – это жизнь! Настоящую цену ей знают те, кто всегда ощущает ее недостаток. Это относилось и к египтянам, живущим на восточной границе Сахары. Пирамиды давали воду, бассейны были заполнены живительной жидкостью, грунтовые воды около пирамид стояли близко к поверхности, Они как бы притягивались к пирамидам. И неудивительно: ведь по форме пирамида – это гигантская молекула воды, притягивающая к себе другие молекулы воды не только из воздуха, но и из-под земли.

О том, что Великие пирамиды скрывают в себе астрономические знания, намекал ещё в VI веке до н.э. не менее великий Пифагор.

Лев считался священным, потому что представлял собой воплощенное Солнце. Но большой Сфинкс своей фигурой и лапами тоже похож на льва. Если лев в эпоху Льва в день весеннего равноденствия ассоциировался с Солнцем в созвездии Льва, то такой же чести можно удостоить и Сфинкса. Но если Сфинкс является образом Солнца в созвездии Льва, то пирамиды Хеопса, Хефрена и Микерина вполне могут быть «планетами Солнечной системы».



6000 – 3200 гг. до н.э.	**<u>Неолитический и додинастический период.</u>** •Меримдеанская, Тасийская и Бадарийская культуры. •Основные поселения: Пе и Иераконполь. •Период заканчивается началом эпохи царя Скорпионов и объединением Верхнего и Нижнего Египта.

3200 – 2920 гг. до н.э. **I – II династии**	**Ранний династический или архаический период.** •Столицы: Тис, возле Абидоса, затем Мемфис. •При энергичных правителях бурно развиваются египетские государственные инструменты. •Введение иероглифического письма. Соперничающие религиозные школы Галиополя, Гермополя и Мемфиса. Ра-Атум, Тот и Птах. •Начало строительства из камня и дерева. •Кирпичные мастабы, царские гробницы в Абидосе.

2635 – 2140 гг. до н.э. **III – VI династии**	**Древнее царство** •Столица: Мемфис. •Век пирамид. •Великие цари: Джосер, Снофру, Хеопс, Хефрен, Микерин. •Позже появились храмы в честь Солнца. •Победа религиозной школы Гелиополя. •Начало колонизации Вавилона.

2140 – 2100 гг. до н.э. **VII – X династии**	**Первый промежуточный период** •Столицы: Гераклеополь и Фивы. •Эпоха нашествия бедуинов. •Возникновение культа Осириса. •Верховная власть переходит в руки фиванских военачальников.
2100 – 1750 гг. до н.э. **XI – XII династии**	**Среднее царство** •Столица: Фивы. •Мудрые и талантливые правители: Ментухотеп I и III, Аменемхет I, Сесострис I и III, Аменемхет III. Вторжение в Нубию и Азию. •Процветают искусство и ремесла.

1750 – 1550 гг. до н.э. **XIII – XVII династии**	**Второй промежуточный период** •Столицы: Фивы и Аварис. •Падение Среднего царства: Египет завоеван вождями гиксосов. •Появление лошадей и колесниц.
1550 – 1076 гг. до н.э. **XVIII – XX династии**	**Новое царство** •Столица: Фивы. •Великие цари и царицы. •Храмы: Луксор, Карнак, Мединет-Хабу, Абу-Симбел. •Долина царей. Гробница Тутанхамона.