



СЕМЬ ЧУДЕС
СВЕТА

ПИРАМИДА

ХЕОПСА

ПЕРВОЕ ЧУДО



УДК 94(3)
ББК 63.3(0)31
ПЗЗ

Составитель Т. Тихонова

ПЗЗ **Пирамида Хеопса** / [сост. Т. Тихонова]. – М. : РИПОЛ классик. – 40 с. : ил. – (Семь чудес света).

ISBN 978-5-519-64764-9

Семь чудес света – это величайшие архитектурные сооружения древности, которые и в наши дни впечатляют воображение и ученых, и скульпторов, и простых обывателей. Из этих рукотворных чудес до наших дней дожила только одна постройка. Первое чудо света – пирамида Хеопса, знаменитый древнеегипетский некрополь. Самая первая и самая большая из египетских пирамид, которая вплоть до 1880 года считалась высочайшим сооружением в мире. Из этой книги вы узнаете все о том, как и для кого возводилось первое чудо света, с какими техническими сложностями сталкивались сто тысяч строителей на протяжении двадцати лет, пока шло возведение этой пережившей столько эпох конструкции. И конечно, вы узнаете о том, какие загадки и тайны хранят стены пирамиды, которую весь мир знает как первое чудо света.

УДК 94(3)
ББК 63.3(0)31

*Литературно-художественное издание
Для детей среднего школьного возраста
Семь чудес света*

Пирамида Хеопса

Составитель Татьяна Тихонова

Генеральный директор издательства
С. М. Макаренков

Ведущий редактор *Г. Хиекканен*
Выпускающий редактор *Е. Крылова*
В оформлении издания использовались
материалы по лицензии агентства *Shutterstock.com*
Художественное оформление: *Е. Саламашенко*
Компьютерная верстка: *А. Дятлов*
Корректор *О. Иванова*

12+

Знак информационной продукции согласно
Федеральному закону от 29.12.2010 г. N 436-ФЗ

ЕАС

ISBN 978-5-519-64764-9

© ООО Группа Компаний «РИПОЛ классик»,
издание, оформление, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ



ЕГИПЕТ. ПИРАМИДЫ	4
ЗНАКОМСТВО С ЕГИПТОМ	6
ВЕЛИКАЯ ПИРАМИДА	7
ТАЙНЫ И ЛЕГЕНДЫ ПИРАМИДЫ ХЕОПСА	9
КОНКУРЕНТЫ ВЕЛИКОЙ ПИРАМИДЫ.....	15
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПИРАМИДЫ	18
ПОДГОТОВКА К ЗАГРОБНОЙ ЖИЗНИ. СТРОИТЕЛЬСТВО ПИРАМИД	28
ПЛАНИРОВКА ГРОБНИЦ	32
ХЕФРЕН, МИКЕРИН И СФИНКС	33
ХЕОПС	37
СМЕРТЬ ФАРАОНА	38
ПОДВЕДЕМ ИТОГ... ..	40

ЕГИПЕТ. ПИРАМИДЫ

Испокон веков люди верили в чудеса и искали их повсюду: в морях и пустынях, в горах и на звездном небе. А порой создавали и своими собственными руками. Так появилось одно из самых удивительных сооружений в мире — величественная пирамида фараона Хеопса, единственное чудо света, дошедшее до наших дней.

Никто не знает, в каком точно году была построена Великая пирамида. Однако ученые, проведя специальные исследования, выяснили, что ее возраст не менее 4500 лет. А это значит, что первые кирпичи в ее основание были положены примерно в 2600 г. до н. э.



Великая пирамида Хеопса.
Энциклопедический словарь
Мейера, 1897 г.

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО?...

Вначале было всего три чуда света, и все они находились на одном греческом острове.

Рассказал о них впервые древнегреческий историк Геродот. Со временем чудес становилось все больше и больше, одни сменяли другие, и наконец их стало семь.



Сейчас огромный погребальный комплекс, частью которого является пирамида Хеопса, со всех сторон окружен шумным, никогда не спящим Каиром.

Это столица современного Египта, крупнейший город на всем Ближнем Востоке (в самом городе и его пригородах проживает более 17 млн человек).

Кстати, а знаете ли вы, что такое Ближний Восток? Это обширный регион на западе и севере африканского континента, который является домом для огромного количества народов. Это и арабы, и персы, и евреи, и грузины, и греки, и египтяне и многие-многие другие. Именно через Ближний Восток проходил крупнейший путь из Африки и Европы в Азию. Мы уверены, что вы уже слышали о многих странах, которые находятся в этом регионе. Это Армения, Азербайджан, Ирак, Израиль, Иордания, Сирия, Турция, Египет, Грузия, Палестина, Иран, Кипр, Объединенные Арабские Эмираты и другие. Какое интересное место, не правда ли?

Однако 4500 лет назад здесь уже начала властвовать пустыня. И именно посреди этой бескрайней, такой жестокой ко всему живому пустыне древние египтяне устроили одно из крупнейших кладбищ, получившее название Гиза. Сейчас Гиза — это пусть и необычный, но всего



Фрагмент стены
с древнеегипетскими иероглифами



лишь один из районов Каира. А в те незапамятные времена здесь широко раскинулся самый настоящий город мертвых.

На самом деле Гиза не единственное место, где фараоны и представители знатных родов могли найти свое последнее пристанище. Не менее интересна (хотя здешние сооружения и не являются чудесами света)

Долина царей, расположившаяся в живописном скалистом ущелье. Здесь на протяжении пятисот лет строили гробницы как для правителей Египта, так и для их родственников и высокопоставленных чиновников. Всего ученым удалось обнаружить 63 гробницы.

Уверены, вы не раз слышали о расхитителях гробниц. Так вот, многие из них орудовали именно в Гизе и Долине царей. Еще во времена фараонов организовывались специальные отряды стражи, которые должны были стеречь вечный покой знати и сокровища, которые умершие пожелали забрать с собой. Однако то ли стражи не хватало, то ли она к своим обязанностям относилась халатно, то ли и вовсе была в доле с грабителями, но многие гробницы ограбили еще в те далекие времена. Так что до наших дней нетронутыми дошли лишь отдельные захоронения. Для ученых они представляют невероятную ценность, ведь, изучая богатые дары, можно понять, как и чем жили люди несколько тысяч лет назад, какими вещами пользовались, что носили, что подавали на стол.



А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО?...

Городская застройка уже очень плотно подошла к пирамидам: ближайший дом находится всего в 200 метрах от загадочного Сфинкса (о нем мы поговорим чуть позже).

Самой древней пирамидой Египта является ступенчатая (все первые пирамиды были такими) пирамида фараона Джосера (ок. 2650 г. до н. э.). Кстати, пирамиду эту ограбили еще во времена фараонов. Современные ученые нашли как минимум несколько лазов, которыми пользовались древние преступники.



ЗНАКОМСТВО С ЕГИПТОМ

Египет расположен на севере африканского континента, его ближайшими соседями являются Ливия, Судан и Израиль. Несмотря на то что страна имеет выход к морям – Средиземному на севере и Красному на востоке, – климат здесь засушливый, ведь тут находятся сразу три пустыни: Ливийская, Нубийская и Аравийская. Барханы Ливийской пустыни поднимаются на высоту триста и более метров, и эти гигантские песчаные волны медленно движутся со скоростью от нескольких сантиметров до нескольких сотен метров в год. Сейчас Ливийская пустыня — это засушливый, крайне него-



Торговцы пшеницей. Фрагмент картины на стене гробницы Менны в Фивах.

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО?...

Именно в Ливийской пустыне «родился» главный злодей египетского пантеона, бог войны, хаоса и смерти Сет. Вернее, в незапамятные времена египтяне верили в божество Ха, олицетворявшее Ливийскую пустыню, а также в божественного ее правителя Аша. Они-то со временем и превратились в грозного Сета.

степриимный край, где на многие сотни километров нет ничего, кроме песка. Однако давным-давно на этом месте была самая настоящая саванна, а возможно даже шумели тропические леса.

Но не все так безнадежно. Жизнь в Египет приносит полноводная река Нил.

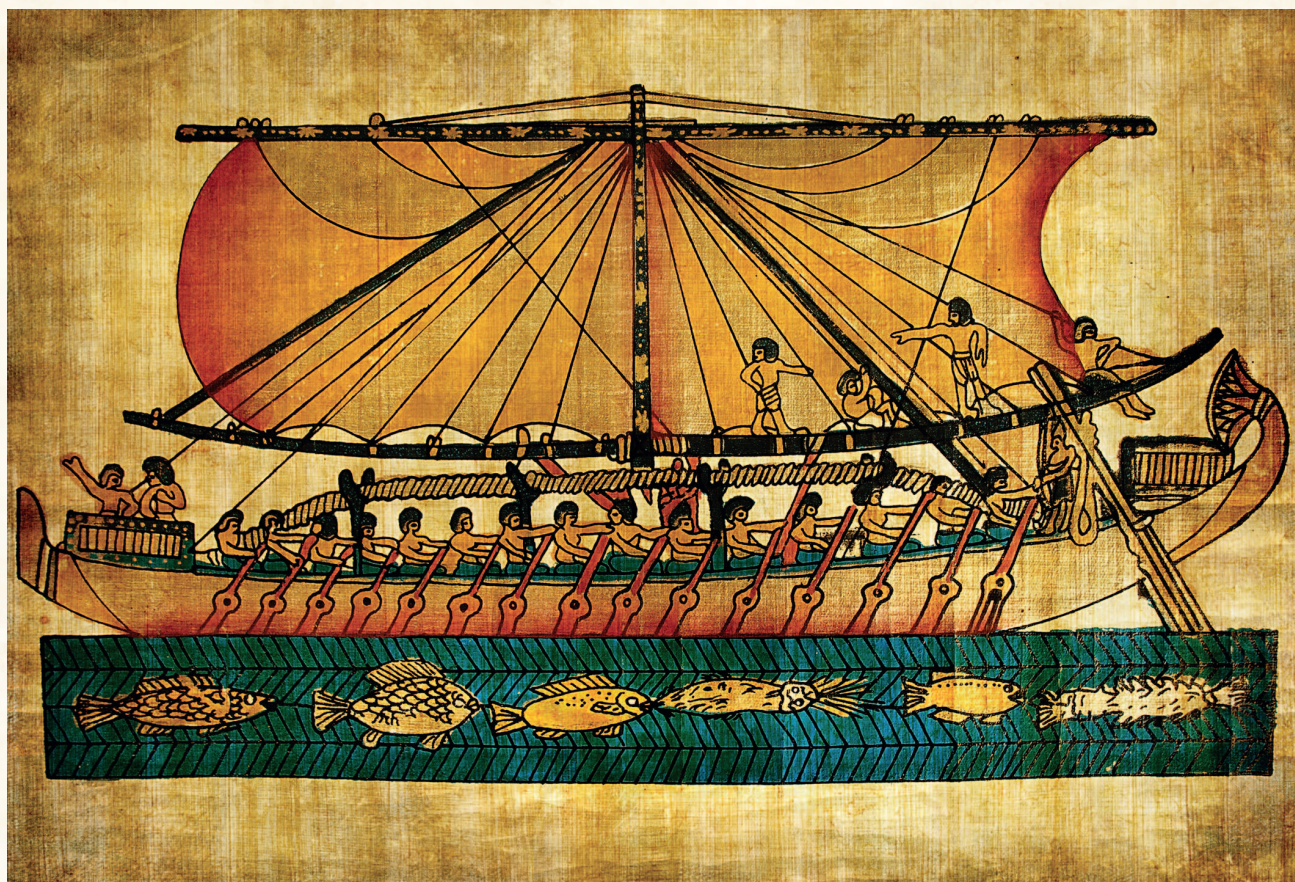
Нил, или по-арабски Эль-бахр, является одной из самых длинных рек в мире.

Он уступает лишь Амазонке, да и то ненамного – на какие-то 354 километра, – длина Амазонки составляет 7025 километров, а Нила – 6671 километр. Истоком Нила считается река Рукарара, берущая начало на Восточно-Африканском плоскогорье, на территории Руанды (это небольшое государство находится в самом центре Африки).

Ниже Каира Нил делится на знаменитую дельту. Здесь настолько плодородные земли, что около половины 80-миллионного населения Египта проживает в районе дельты великой реки. И по сей день благополучие многих египтян зависит от разливов Нила, благодаря которым в этом засушливом краю возможно земледелие.

Теперь вы знаете, что Нил — одна из самых могучих и длинных рек в мире. Она протекает по территории десяти стран и является самой полноводной, широкой и протяжен-





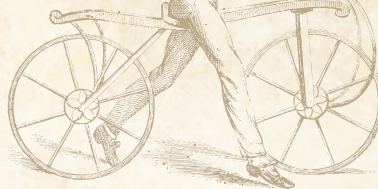
Традиционный древнеегипетский папирус

ной рекой на всем африканском континенте. Не будет преувеличением сказать, что без Нила никогда бы не зародилась египетская цивилизация, никогда бы не были построены пирамиды, в том числе и пирамида Хеопса. Именно по Нилу на плотах и галерах сплавлялись каменные блоки, которые затем использовались при строительстве царских гробниц. Однако только в последнее время Нил стал безопасен для судоходства. В былые времена кораблям угрожали смертельные пороги, скрывавшиеся под водой. И только после строительства водохранилища коварные пороги ушли глубоко под воду, и теперь мы можем в свое удовольствие путешествовать по великой реке.

Все древние египетские царства располагались на берегах Нила. Есть даже такое определение, дошедшее из глубины веков: «Египет – это дар Нила».

ВЕЛИКАЯ ПИРАМИДА

Только представьте себе: посреди оазиса, поросшего буйной зеленью (об этом чуть позже), возвышается идеально ровная островерхая пирамида, чьи стены, покрытые белоснежными каменными блоками, ослепительно сияют в лучах жаркого египетского солнца. От та-



кой красоты буквально захватывает дух. И возведена она была ради одного человека — фараона, наместника богов на земле. Однако о том, что пирамида Хеопса была облицована каменными плитами, мы можем судить лишь по небольшим их остаткам, которые ученые находят у основания и на самой вершине. Где же остальная облицовка? Все очень просто, новые хозяева Египта использовали ее для строительства уже своих собственных зданий. В 1168 г. арабы разграбили и разрушили египетскую столицу, и местным жителям ничего не оставалось, кроме как снять облицовочные плиты с Великой пирамиды, чтобы использовать их при восстановлении зданий.

Шли годы, один народ сменял другой, на смену засухам и голоду приходили войны и смуты, и память о былых днях

постепенно стиралась, вытесняемая размышлениями о проблемах насущных. Никто уже не знал секретов древних мастеров, и люди, глядя на Великую пира-

миду, могли лишь удивленно вздыхать, поражаясь ее красоте. Знания древних архитекторов и строи-

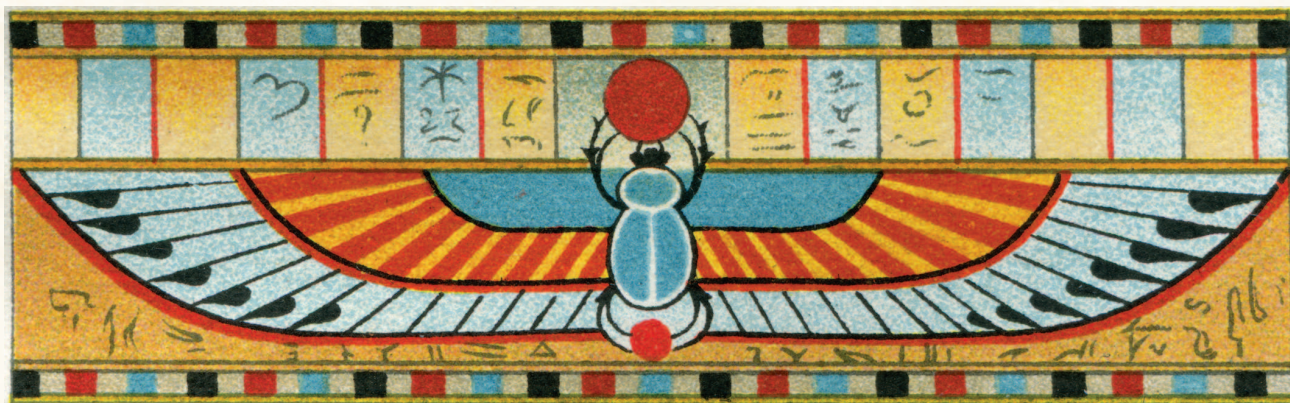
телей исчезли, казалось, навсегда. Современные ученые стремятся открыть все тайны строителей пирамид, но пока что у них больше вопросов, чем ответов.

Подобными же вопросами задавались ученые и путешественники древности.

Они, глядя на величественное сооружение, должно быть, думали: как нашим предкам удалось возвести столь великолепную постройку, не обошлось ли здесь без колдовства? Кто-то считал, что египетские строители использовали для транспортировки многотонных блоков

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО?...

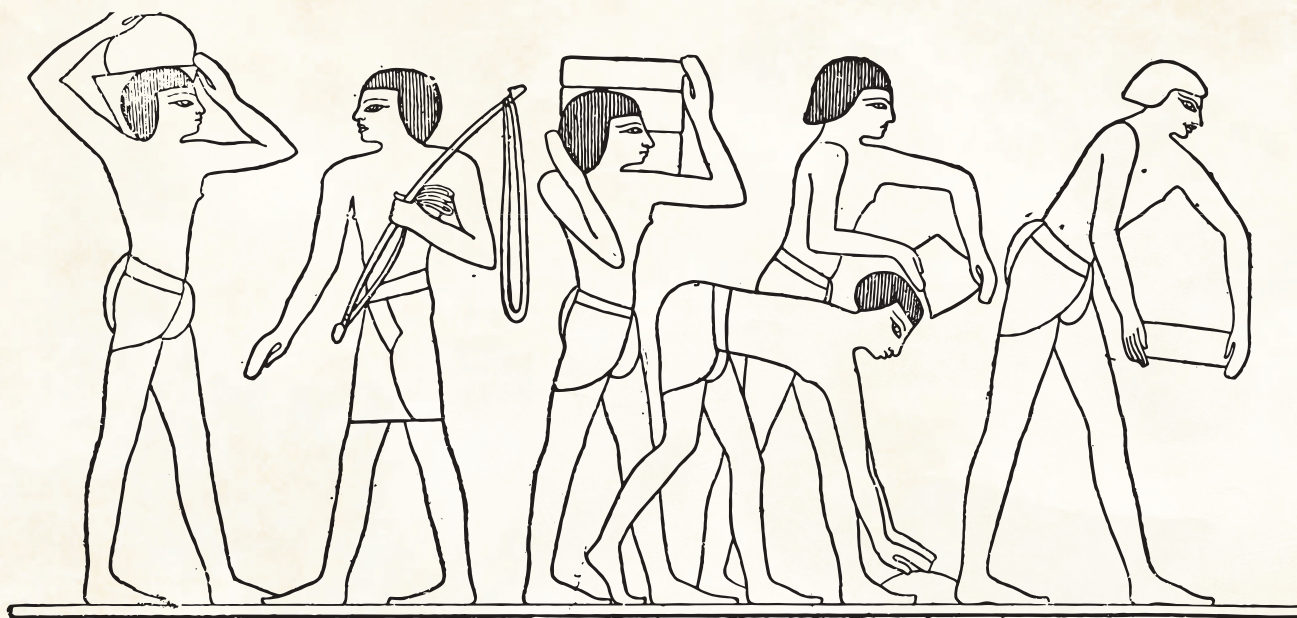
Правители царства Куш (территория современного Судана), завоевавшие в свое время южные земли Египта, тоже начали строить пирамиды. Правда, были они намного меньше египетских.



Древнеегипетский орнамент с жуком-скарабеем, украшавший стены



Транспортировка строительных материалов



(каждый из них весит как средних размеров легковая машина) хитроумную систему рычагов. Другие полагали, что строители, возводя один ярус за другим, постепенно создавали песчаную насыпь, доходя с ее помощью до самой вершины. Ну а третьи утверждали, что секрет успеха древних архитекторов в пандусах, которые постепенно, ярус за ярусом, крепились к стенам пирамиды. По ним-то, мол, и перетаскивали тяжеленные блоки. Были, конечно, и такие, кто совершенно искренне полагал: пирамиду построили могущественные маги древности, и стены ее скрепляют мощные чары.

ТАЙНЫ И ЛЕГЕНДЫ ПИРАМИДЫ ХЕОПСА

Великая пирамида с глубокой древности будоражит умы как великих ученых, так и простых людей. С ней связано неисчислимое количество всевозможных легенд и псевдонаучных версий, которые необычайно живучи и в наши дни.

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО?...

Египтяне так любят Великую пирамиду, что даже отмечают ее день рождения, который приходится на 23 августа. Конечно, никто точно не знает не то что день, в который она была заложена, но и год, однако это вовсе не повод отказаться от праздника, не так ли?

Прежде всего людям не дает покоя возраст пирамид. Согласно древним легендам, пирамиду Хеопса возвели за несколько сотен лет до Всемирного потопа.



На самом деле история о Всемирном потопе вовсе не библейская.

Похожие сюжеты мы находим в мифах, легендах и сказаниях многих народов мира, живущих друг от друга на расстоянии в сотни, тысячи, а то и десятки тысяч километров. Конечно же ученые заинтересовались этим загадочным событием и попытались объяснить его с научной точки зрения. Есть предположения, что потоп действительно имел место быть примерно 8—10 тысяч лет назад, и связан он был с подъемом уровня Мирового океана в результате быстрого таяния ледников, ведь именно на это время (10 000 лет назад) приходится конец последней ледниковой эпохи.

Пирамида Хеопса, построенная предположительно в 2600 г. до н. э., уже для древних греков и древних римлян была сооружением глубокой древности. Однако человеку всегда мало, он хочет еще больше, лучше, еще загадочнее. Так, арабский историк Ибрагим бен ибн Вассуфф Шах утверждал, что пирамиды Гизы построил сам Гермес Трисмегист (могущественное божество позднего времени, сочетавшее в себе черты древнеегипетского бога мудрости Тота и древнегреческого бога торговли и науки Гермеса) ни много ни мало 73 000 лет назад.

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО?...

Последней крупной пирамидой стала пирамида Хефрена. А эпоха строительства больших пирамид длилась всего-навсего один век — с исторической точки зрения почти что один миг.

У арабского историка нашлись последователи. Так, в наши дни два немецких студента из университета Дрездена решили, что пирамида Хеопса была построена намного раньше того срока, который называет официальная наука. Они пробрались в пирамиду и соскребли со стен немного штукатурки с рисунком. Вернувшись домой, студенты изучили раздобытый не совсем честным путем материал и заявили, что пирамида была построена не 4500, а не менее

20 000 лет назад, а Хеопс якобы лишь занимался ее реставрацией и к строительству не имел никакого отношения.

Однако вышел международный скандал (разрушать памятники истории, пусть даже и во имя науки, не по движ, а акт вандализма), и египтологи с мировыми именами в пух и прах разгромили теорию самонадеянных искателей приключений. Студенты, безусловно, прославились, вот только не так, как им того бы хотелось.

И конечно, нельзя не сказать об одной из самых популярных околонуточных гипотез, согласно которой пирамиду Хеопса построили инопланетяне. В 1864 году астроном Чарлз Пиаци Смит выдвинул предположение, согласно которому столь совершенные сооружения не могли возвести даже его современники, не то что люди древности.

И конечно, нельзя не сказать об одной из самых популярных околонуточных гипотез, согласно которой пирамиду Хеопса построили инопланетяне. В 1864 году астроном Чарлз Пиаци Смит выдвинул предположение, согласно которому столь совершенные сооружения не могли возвести даже его современники, не то что люди древности.