

УДК 087.5
ББК 92
Б24

*Серия «Большая современная энциклопедия для детей»
основана в 2019 году*

Барановская, Ирина Геннадьевна.

Б24 Большая современная энциклопедия для детей / И. Г. Барановская, В. В. Ликсо, А. А. Спектор и др. — Москва : Издательство АСТ, 2019. — 383, [1] с. : ил. — (Большая современная энциклопедия для детей). ISBN 978-5-17-114213-1.

Большая современная энциклопедия позволит детям узнать много нового о том, что им по-настоящему интересно. Будущие астрономы и космонавты прочтут, как образовались Вселенная, Солнце и Земля, как устроены планеты Солнечной системы и что скрывают глубины космоса. Начинающим путешественникам пригодятся сведения о природе разных уголков Земли — от высоких гор до глубоких пещер, а также о культуре и традициях народов стран мира — от близких до экзотических. Не останутся в стороне и юные палеонтологи: они узнают все о жизни, облике и повадках загадочных вымерших рептилий — динозавров. А ребятам, увлеченным анатомией, понравится глава, раскрывающая многочисленные секреты человеческого тела.

На каждой странице читателя ожидают красочные фотографии, подробные карты и наглядные схемы. Все самое интересное — в самой большой и современной энциклопедии!

Для среднего и старшего школьного возраста.

УДК 087.5
ББК 92

ISBN 978-5-17-114213-1

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2019
© ООО «Издательство АСТ», 2019
© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc.,
Shutterstock.com
© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Dreamstime, Inc.,
Dreamstime.com

СОДЕРЖАНИЕ

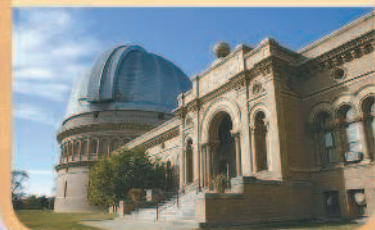
КОСМОС: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ	6	Телец и Скорпион	54
Взгляд в небо	8	Звезды в жизни землян.....	56
Каменный круг древней астрономии	10	Солнечная система	58
Великие пирамиды и астрономия Египта.....	12	Стабильность среднего возраста	60
Астрономия доколумбовых цивилизаций.....	14	Солнце — звезда, дающая жизнь	62
Атланты, слоны и черепахи	16	Меркурий	64
Что вокруг чего вертится?	18	Венера.....	66
Возрождение в астрономии.....	20	Земля.....	68
Астролябия — «берущая звезды»	22	Марс	70
Телескопы — «смотрящие далеко»	24	Юпитер.....	72
Обсерватории — храмы науки	26	Сатурн.....	74
Космические телескопы — небесные обсерватории.....	28	Уран	76
Звезды, галактики, туманности	30	Нептун и его «сыновья».....	78
Возникновение Вселенной.....	32	Метеороиды и астероиды	80
Структура и объекты Вселенной.....	34	Кометы — космические «снежки».....	82
Галактики и туманности	36	Главный пояс астероидов: пояс опасности	84
Млечный Путь	38	Пояс Койпера, облако Оорта и их «обитатели»	86
Скорости и расстояния во Вселенной	40	ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА ЛЮДЕЙ	88
Жизненный путь звезд и не только	42	Развитие жизни на планете Земля.....	90
Самые известные созвездия Южного полушария	44	В космосе и на карте.....	92
Зодиакальные созвездия	46	Луна — ближайшая соседка Земли	94
Вокруг Северного полюса	48	Затмения, приливы и отливы.....	96
Созвездия Персей и Андромеда	50	Земная ось, день и ночь, времена года	98
Орион и Большой Пес — звездные «охотники»	52	Земная кора и литосферные плиты	100
		Горы и пещеры	102
		Горные породы и минералы	104

Полезные ископаемые	106	Периферическая	
Землетрясения и цунами	108	нервная система	174
Вулканы и гейзеры.....	110	Зрение и глаза	176
Водная система планеты.....	112	Ухо: слух и равновесие	180
Реки и озера	114	Координация движений	182
Моря и океаны	116	Обоняние.....	184
Острова, архипелаги,		Вкус	185
гряды и рифы	118	Осязание	186
Водопады и пороги	120	Речь.....	187
Атмосфера и ее значение	122	Эндокринная система.....	188
Дожди, ливни и грозы	124	Сердечно-сосудистая система	190
Снег, град, роса и иней.....	126	Кровеносные сосуды	
Циклоны, ветры и ураганы.....	128	и кровообращение.....	192
Климат и климатические пояса.....	130	Кровь	194
Планета, полная жизни.....	132	Лимфатическая система	
Первые искры жизни.....	134	и иммунитет.....	196
Расцвет жизни в океане.....	136	Дыхание	198
Жизнь осваивает сушу.....	138	Пищеварительная система	200
Динозавры		Рот	202
и массовые вымирания	140	Пищевод и желудок.....	204
Жизнь после катастрофы.....	142	Кишечник.....	206
От обезьяны к хомо сапиенс	144	Печень, желчный пузырь	
Человеческая цивилизация	146	и поджелудочная железа	208
		Выделительная система	210
		Репродуктивная система.....	212
АНАТОМИЯ			
И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	148	КОНТИНЕНТЫ И СТРАНЫ МИРА	214
Обмен веществ	152	Европа	216
Костная система.....	154	Россия.....	218
Череп	156	Испания.....	220
Позвоночник.....	157	Италия.....	222
Грудная клетка	158	Франция	224
Верхние конечности	159	Великобритания	226
Таз и нижние конечности	160	Ирландия	228
Суставы и связки.....	161	Германия	230
Мышечная система	162	Греция	232
Сухожилия	166	Португалия	234
Покровная система.....	168	Финляндия.....	236
Нервная система	170	Нидерланды	238
Центральная нервная система.....	172		

Азия.....	240	Потомство.....	306
Китай.....	242	Изучение древних ящеров.....	308
Монголия.....	244	Евразия	310
Таиланд.....	246	Барионикс	312
Япония.....	248	Велоцираптор	314
Индия.....	250	Галлимимус.....	316
Турция	252	Игуанодон.....	318
Австралия, Океания, Антарктида.....	254	Компсогнат.....	320
Австралия	256	Маменчизавр	322
Папуа — Новая Гвинея.....	258	Мегалозавр	324
Фиджи	259	Овираптор	326
Новая Зеландия.....	260	Тарбозавр.....	328
Антарктида	262	Африка	330
Африка	264	Барозавр	332
Южно-Африканская Республика.....	266	Брахизавр	334
Алжир.....	268	Кархародонтозавр	336
Египет	270	Спинозавр	338
Мадагаскар.....	272	Северная Америка.....	340
Северная Америка.....	274	Аллозавр.....	342
Соединенные Штаты Америки	276	Анкилозавр.....	344
Канада.....	278	Апатозавр	346
Мексика.....	280	Диплодок	348
Куба.....	282	Стегозавр	350
Южная Америка	284	Тираннозавр	352
Колумбия.....	286	Трицератопс	354
Венесуэла.....	287	Южная Америка	356
Перу	288	Абелизавр.....	358
Уругвай	290	Гигантозавр	360
Парагвай	291	Карнотавр	362
Бразилия	292	Ставрикозавр.....	364
Аргентина	294	Австралия и Антарктида.....	366
ЭРА ДИНОЗАВРОВ —		Австраловенатор	368
ИСЧЕЗНУВШИЙ МИР	296	Дайамантинозавр	370
Как давно жили динозавры?	298	Криолофозавр.....	372
Древние рептилии	300	В морях и в небесах	374
Чем питались динозавры?	302	Диморфодон.....	376
Классификация динозавров	304	Птеродактиль.....	378
		Ихтиозавр.....	380
		Эласмозавр.....	382

КОСМОС: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

ЙЕРКСКАЯ
ОБСЕРВАТОРИЯ, США.



ПИРАМИДА
КУКУЛЬКАНА, МЕКСИКА.

Изучением космоса человечество занялось в те времена, когда еще не существовало науки как таковой, а в качестве техники имелись примитивные орудия и колесные телеги. Изначально причины заинтересованности человека космосом совсем не романтичны. Ведь в суровом и примитивном каменном веке главное условие выживания — пища. Древние люди охотились на животных и выращивали различные растения, пригодные для употребления. А всякая сельскохозяйственная культура — овощи, фрукты, кукуруза, рожь, ячмень — имеет свои сроки посадки и созревания. То есть для ведения эффективного сельского хозяйства человеку нужен был как можно более точный календарь. Составить же его можно было тогда только одним способом — по звездам. И люди независимо друг от друга в разных уголках земного шара начали возводить особые сооружения для наблюдения за небом.

СТАТУИ
ОСТРОВА
ПАСХИ,
ЧИЛИ.



СТОУНХЕНДЖ,
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ.



ГОЗЕКСКИЙ КРУГ,
ГЕРМАНИЯ.



ДЖАНТАР-МАНТАР,
ИНДИЯ.



АТАКАМСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ,
ЧИЛИ.



ВЕЛИКИЕ
ПИРАМИДЫ,
ЕГИПЕТ.



ВЗГЛЯД В НЕБО

Еще много тысячелетий назад человек стал наблюдать за небом. Днем он видел там раскаленный шар, настолько яркий, что на него невозможно было смотреть. Ночью же на небосклоне всходила мертвенно бледная «тарелка», она то уменьшалась до узенького серпа, то вновь разрасталась до прежнего размера. Кроме того, безоблачными ночами на небе была заметна целая россыпь блестящих «жемчужин» разной величины. И конечно же, наши первобытные предки не могли не заинтересоваться этими явлениями и начали создавать особые сооружения для наблюдения за космическими объектами и познания Вселенной — обсерватории.

СТАТУИ ОСТРОВА ПАСХИ

Остров Пасхи, он же Рапануи, расположен в юго-восточной части Тихого океана. Он известен в первую очередь благодаря нескольким сотням каменных статуй. Они были высечены островитянами из спрессованного вулканического пепла несколько столетий назад. В этих статуях, согласно поверьям, заключена сверхъестественная сила предков. Однако они имели не только культовое значение. В результате раскопок на острове Пасхи обнаружена древняя мощеная платформа. На ней имелись метки, соответствующие точкам восхода солнца в дни равноденствия и солнцестояния, то есть это была солнечная обсерватория.



ОРИЕНТАЦИЯ НЕКОТОРЫХ СТАТУЙ ОСТРОВА ПАСХИ СВЯЗАНА С ТРАЕКТОРИЕЙ ДВИЖЕНИЯ СОЛНЦА. В ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПЕРИОДЫ ГОДА СТАТУИ ПО-ОСОБОМУ ОСВЕЩАЮТСЯ СОЛНЕЧНЫМИ ЛУЧАМИ — ТАК МЕСТНЫЕ ЖИТЕЛИ ДОВОЛЬНО ТОЧНО ОПРЕДЕЛЯЛИ СМЕНУ ВРЕМЕН ГОДА.

ДРЕВНЕЙШАЯ ИЗ ОБСЕРВАТОРИЙ

Одним из старейших обнаруженных астрономических сооружений является Гозекский круг возле немецкого г. Гозека. Он был сооружен примерно в 4900 г. до н. э., то есть ему около 7000 лет! Гозекский круг состоит из нескольких concentрических рвов диаметром 75 м. Рвы окружают два кольца деревянного частокола, в которых имеются трое ворот. Расположение ворот таково, что в определенные дни наблюдатель, стоящий в центре, может видеть через разные ворота сначала восход, а затем заход солнца. Гозекский круг использовался для астрономических наблюдений и составления календаря.



ОБСЕРВАТОРИЯ ОСТРОВА МАЛЬТА

На южном побережье острова Мальта в Средиземном море обнаружен каменный комплекс Мнайдра. Он сооружен примерно в 4-м тысячелетии до н. э., примерно 6000 лет назад. Поначалу считалось, что это обычный храмовый комплекс. Однако недавние исследования показали, что сооружение имеет астрономическую ориентировку и что это прежде всего солнечный календарь и астрономическая обсерватория, а уж потом храм. В частности, конструкция позволяет прогнозировать не только дату, но и время солнцестояния с удивительной для древних точностью.

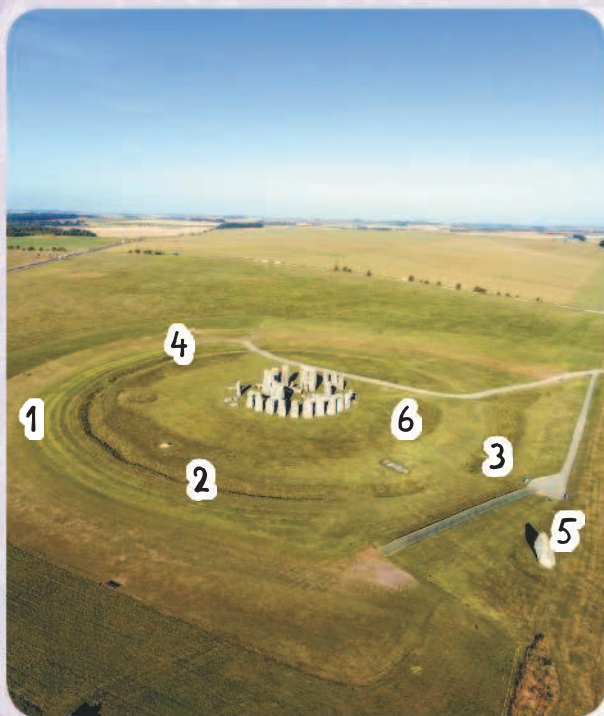
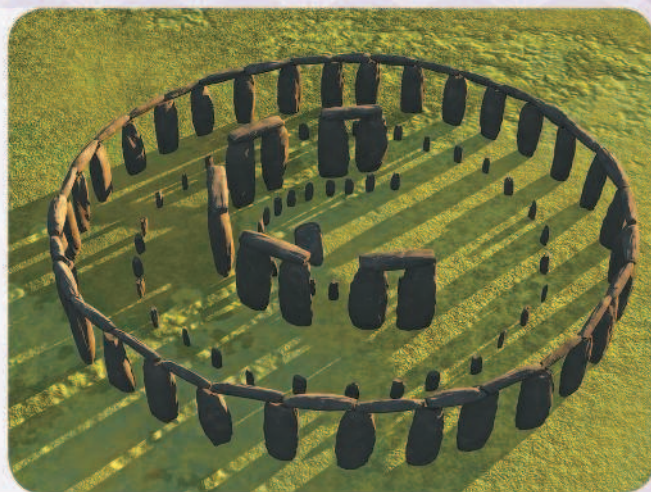


КАМЕННЫЙ КРУГ ДРЕВНЕЙ АСТРОНОМИИ

Британский Стоунхендж (в переводе — «каменный круг») — один из самых знаменитых археологических памятников в мире. Его строительство началось примерно 5000 лет назад. Точное предназначение этого гигантского каменного комплекса неизвестно. По самой распространенной версии, это сочетание древнего храма с гигантской астрономической обсерваторией.

РЕКОНСТРУКЦИЯ СТОУНХЕНДЖА

Внешний круг Стоунхенджа диаметром 33 м образуют 30 камней высотой 4 м. Сверху на них положены камни-перемычки. В пределах этого круга стояло пять трилитов (арок из трех камней) высотой 6—7,5 м, образуя подкову, открытую в сторону Аллеи. В центре расположен алтарный камень.



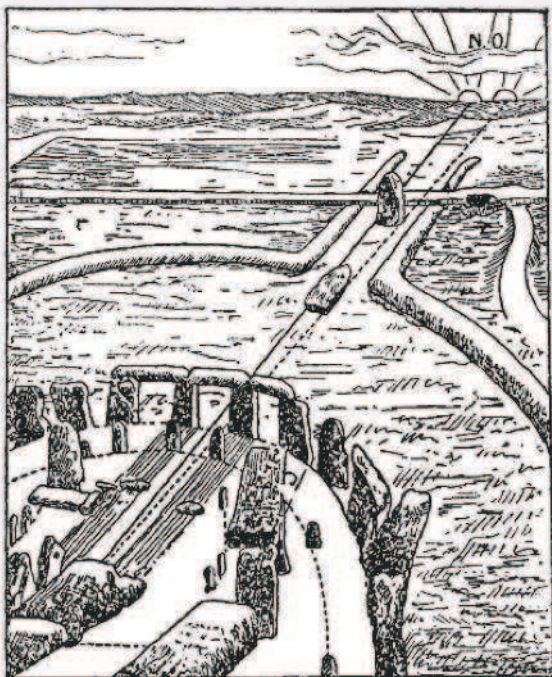
ВСЕ, ЧТО ОКРУЖАЕТ КОМПЛЕКС

Стоунхендж окружает довольно развитая «инфраструктура», которая включает:

- земляной вал (1);
- ров глубиной 2 м и шириной около 5,5 м (2);
- Аллея — главный вход в Стоунхендж, тропинка, ведущая к р. Эйвон (3);
- небольшой курган — вероятное место захоронения важного члена первобытного общества (4);
- Пяточный камень, или камень в виде каблучка (5);
- упавший камень на Аллее называют Эшафотом или Камнем кровопролития. Считалось, что это камень для жертвоприношений (6).

ТАК «РАБОТАЕТ» СТОУНХЕНДЖ

Астроном, стоящий в центре круга, может «прицелиться» через соответствующую арку в нужном направлении на изучаемый космический объект. В данном случае «прицеливаемся» через Аллею, Пяточный камень и Камень кровопролития на солнце в период летнего солнцестояния 1700 г.



ГИГАНТСКИЕ КАМЕННЫЕ АРКИ СТОУНХЕНДЖА, ПО МНЕНИЮ УЧЕНЫХ, ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ КАК ВЫСОКОТОЧНЫЕ ВИЗИРЫ — ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЦЕЛЫ НА ОСОБО ВАЖНЫЕ ТОЧКИ ГОРИЗОНТА.

ВНИМАНИЕ! ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ!

Объект: Стоунхендж.

Краткое описание: археологический памятник, крупнейший рукотворный объект каменного века истории человечества. Сооружение для отправления культа, также одна из древнейших астрономических обсерваторий.

Время постройки: примерно с 3020 по 2100 г. до н. э.

Конструкция: 82 каменные глыбы весом в 5 т каждая; 30 каменных глыб весом в 25 т высотой 4,1 м, шириной 2,1 м каждая; 30 камней-перемычек длиной около 3,2 м, шириной 1 м и толщиной 0,8 м каждый; 5 трилитов в составе 15 камней весом 50 т каждый.

С УДИВИТЕЛЬНО МАЛЫМИ ДЛЯ ТОГО ВРЕМЕНИ ПОГРЕШНОСТЯМИ АРКИ СТОУНХЕНДЖА ФИКСИРОВАЛИ ВСЕ ВАЖНЕЙШИЕ ТОЧКИ ВОСХОДОВ И ЗАХОДОВ СОЛНЦА И ЛУНЫ В РАЗЛИЧНЫЕ СЕЗОНЫ. ЭТО ПОЗВОЛЯЛО ОПРЕДЕЛЯТЬ СОЛНЕЧНЫЕ И ЛУННЫЕ ЗАТМЕНИЯ, ДНИ ЗИМНЕГО И ЛЕТНЕГО СОЛНЦЕСТОЯНИЯ И Т. Д.



ВЕЛИКИЕ ПИРАМИДЫ И АСТРОНОМИЯ ЕГИПТА

Несколько тысячелетий на севере Африки в долине реки Нил процветала цивилизация Древнего Египта. Астрономы — те ученые, благодаря которым эта цивилизация могла существовать. Дело в том, что Древний Египет был окружен выжженной пустыней. Жизнь там зависела от весеннего разлива Нила, который приносил на сельскохозяйственные поля удобрения и влагу. Астрономам удалось создать довольно точный календарь, по которому вычисляли время разлива реки, планировали даты посадки и сбора урожаев, накапливания запасов воды и т. д.

ПИРАМИДЫ И ПОЯС ОРИОНА

В Древнем Египте небесное созвездие Орион почиталось как воплощение Осириса — одного из главных богов местной мифологии. Созвездие Орион имеет форму стрелка из лука, три звезды в его талии составляют пояс Ориона. Неслучайно великие пирамиды в Гизе расположены точно так же, как и звезды пояса Ориона.



ТРОЙКА ПИРАМИД В ГИЗЕ,
СЛЕВА НАПРАВО: ПИРАМИДЫ
МИКЕРИНА, ХЕФРЕНА И ХЕОПСА.

ГРАНИ ПИРАМИД В ГИЗЕ
ТОЧНО ОРИЕНТИРОВАНЫ
ПО СТОРОНАМ
СВЕТА. БЕЗ ЗНАНИЯ
ПРОЕКТИРОВЩИКАМИ
АСТРОНОМИИ ЭТО БЫЛО
БЫ НЕВОЗМОЖНО.

ТРИ НЕБОЛЬШИЕ ПИРАМИДЫ
НА ПЕРЕДНЕМ ПЛАНЕ
ЯВЛЯЮТСЯ СПУТНИЦАМИ
ГРОБНИЦЫ МИКЕРИНА.

ХРАНИТЕЛЬ ПИРАМИД

Большой Сфинкс (лежащий на песке лев с человеческой головой) в Гизе — древнейшая сохранившаяся на Земле монументальная скульптура. Сфинкса называют хранителем пирамид, он имеет лицо фараона Хефрена, погребальная пирамида которого находится поблизости. Считается, что это земное воплощение созвездия Льва. Статуя расположена так, чтобы лицом встречать восходящее солнце.



ВНИМАНИЕ! ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ!

Объект: пирамиды в Гизе.

Описание: археологический памятник, усыпальницы правителей (фараонов) Древнего Египта Микерина, Хефрена и Хеопса. Пирамида Хеопса — единственное из семи чудес света, сохранившееся до наших дней. Она считалась высочайшим строением в мире на протяжении 3500 лет, до возведения Эйфелевой башни в Париже.

Время постройки: пирамида Микерина — 2540—2520 г. до н. э.; пирамида Хефрена — 2550 г. до н. э.; пирамида Хеопса — 2600 г. до н. э.

Размеры: пирамида Микерина имела высоту (первоначально) 66 м, длину сторон основания — 102,2 м. Пирамида Хефрена — 143,9 и 215,3 м соответственно. Пирамида Хеопса — 146,6 и 230 м.

КАРТА ЗВЕЗД ИЗ ХРАМА ОСИРИСА

Дендерский зодиак — древнеегипетская карта звезд из храма Осириса в г. Дендер. Небесный купол в виде диска (1), который держат четыре женщины и духи с головами соколов. На первом кольце (2) 36 духов символизируют 360 дней древнеегипетского года. На внутреннем круге (3) можно увидеть зодиакальные созвездия.



БОГИНЯ НЕБА НУТ

Для древних египтян звездный небосвод выступал в образе богини неба Нут — гигантской женщины с покрытой звездами кожей, опирающейся руками и ногами о землю. Египтяне верили, что Нут проглатывала солнце перед закатом и рождала его утром.



АСТРОНОМИЯ ДОКОЛУМБОВЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

Эпоху в истории Америки до ее открытия Колумбом в 1492 г. принято именовать доколумбовым периодом. В древности на континентах Северной и Южной Америки процветали так называемые доколумбовые цивилизации народностей майя, ацтеков, инков и др. Они создали собственные уникальные астрономические школы. Астрономия была нужна этим народам для того же, что и европейцам, — для составления календарей, по которым можно было бы вести сельское хозяйство.



«ПЕРНАТЫЙ ЗМЕЙ» ИЗ СОЛНЦА

Проживавшие с 2000 г. до н. э. на территории современной Мексики народы майя строили храмы, очень похожие на пирамиды Древнего Египта. Храм бога Кукулькана (в переводе — «пернатого змея») в г. Чичен-Ице сориентирован с учетом траектории движения солнца. Ежегодно в дни осеннего и весеннего равноденствия солнечные лучи скользят по сторонам пирамиды, игра света и тени образует невероятно красивую оптическую иллюзию — огромную «змею», «ползущую» по пирамиде.

ВНИМАНИЕ! ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ!

Объект: пирамида Кукулькана.

Описание: храм, посвященный одному из верховных божеств в мифологии майя — Кукулькану (богу ветра и воды, огня и воздуха). Расположен среди руин древнего города майя Чичен-Ица в современной Мексике.

Время постройки: примерно в IX—XII вв. н. э.

Размеры: высота пирамиды составляет 24 м (плюс еще 6 м — высота храма на вершине), длина каждой стороны — 55 м.



АСТРОНОМИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ

Важнейший астрономический объект майя — обсерватория Караколь в г. Чичен-Ице. Название ей дали испанцы (с их языка *caracol* переводится как «улитка») за то, что ее винтовая лестница похожа на спираль раковины улитки. Караколь — это 13-метровая башня. В куполообразной крыше имеются небольшие оконца, через которые древние астрономы изучали звезды, луну и солнце.



СОЛНЕЧНЫЙ КАМЕНЬ

Племена ацтеков жили на территории современной Мексики в XIV—XVI вв. Один из старейших памятников ацтекской культуры — Камень Солнца. В центре этого 24-тонного диска находится лицо солнечного бога, а четыре квадрата по бокам символизируют четыре погибшие до нашего существования Вселенные. Кольца вокруг солнечного бога — это ацтекский календарь.



НЕДЕЛИ, МЕСЯЦЫ И ГОДЫ

Календарь майя для современного понимания очень сложен. В центре календаря — самый короткий цикл из 5 дней, далее идут 9-дневный цикл, 13-дневная неделя и, наконец, месяц из 20 дней. У майя существовало три вида годов: состоящие из 260 дней (13 месяцев по 20 дней), а также 360 и 365 дней. Как разобраться в этой системе — знают лишь лучшие археологи-астрономы.



КАЖДАЯ СТОРОНА ПИРАМИДЫ КУКУЛЬКАНА ИМЕЕТ 9 СТУПЕНЕЙ. СО ВСЕХ ЧЕТЫРЕХ СТОРОН ПИРАМИДЫ УСТАНОВЛЕНЫ КРУТЫЕ ЛЕСТНИЦЫ.

КАЖДАЯ ЛЕСТНИЦА ИМЕЕТ 91 СТУПЕНЬКУ, ТО ЕСТЬ В СУММЕ ИХ 364. ВМЕСТЕ С ПЛАТФОРМОЙ НА ВЕРШИНЕ ПИРАМИДЫ ПОЛУЧАЕТСЯ ЧИСЛО 365 — ЭТО КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ В ГОДУ СОГЛАСНО КАЛЕНДАРЮ МАЙЯ.

АТЛАНТЫ, СЛОНЫ И ЧЕРЕПАХИ

Древние астрономы считали, что наша планета Земля представляет собой центр Вселенной, которому подчинены и Солнце, и Луна, и все звезды на небе. Те астрономы, которые были знакомы с основами физики, понимали: чтобы служить центром Вселенной, Земля должна иметь весьма основательную опору. И в качестве этой опоры предлагались различные варианты, порой очень необычные. Ненадолго погрузимся в древние мифы об устройстве мира.

НА РОДИНЕ ВЕЛИЧАЙШИХ УЧЕНЫХ-АСТРОНОМОВ — В ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ — РОЖДАЛИСЬ СВОИ МИФЫ ОБ УСТРОЙСТВЕ МИРА. СОГЛАСНО ДРЕВНЕГРЕЧЕСКОЙ МИФОЛОГИИ, НЕБЕСНЫЙ СВОД ДЕРЖАЛ НАД ГОЛОВОЙ МОГУЧИЙ ТИТАН ПО ИМЕНИ АТЛАС, ИЛИ АТЛАНТ.



СЛОНЫ И ЧЕРЕПАХА

Когда-то нашу планету представляли клочком суши, покоящимся на трех (как вариант — четырех или даже семи) огромных слонах. Слоны, в свою очередь, стояли на панцире плавающей в море циклопической черепахи. Так представляли себе мироустройство в Древней Индии, где с черепахой связывали само появление Земли. Однако и к Луне, по мнению древних индусов, черепаха также имела отношение. В лунных пятнах они видели тени черепах и рыб, плавающих в Луне как в хрустальном шаре, наполненном серебристой водой.

ЧЕРЕПАХА БЕЗ СЛОНОВ

Удивительно, но тема черепахи как носителя всего мира возникла и на континенте, отделенном от Индии двумя океанами. В доколумбовой Америке индейцы племени майя, удивительно точно изучившие астрономию и движение звезд, считали, что мир плавает по океану на спине как раз гигантской черепахи. Это отражено в том числе и в гороскопе майя. Правда, слоны в этой картине мира не участвуют — на территории современной Мексики они просто не водились.

