

Задача о пирамидах

О.В. Сальникова

Автор: Сальникова О.В. — педагог гимназии № 50 Нижнего Новгорода.

Предмет: Мировая художественная культура.

Класс: 10.

Тема: Культура Древнего мира.

Профили: Художественно-эстетический.

Уровень: Продвинутый.

Текст задачи. Особенности религии сформировали уникальный характер архитектуры Египта. Визиткой египетской архитектуры являются пирамиды. Известно также, что пирамиды — неотъемлемая часть культуры Мезоамерики. Форма и назначение этих сооружений различны. Известно, что египетские пирамиды — это отражение веры египтян в загробную жизнь, божественную силу фараона и представлений о Вселенной. Пирамиды ольмеков, ацтеков, инков и майя имели схожее назначение, но иную форму. А возводились ли пирамиды в других культурах?

Есть ли основания считать, что строительство пирамид являлось общей тенденцией в древней культуре?

А. Выделите ключевые слова

Б. Найдите и соберите необходимую информацию

В. Обсудите и проанализируйте собранную информацию

Г. Сделайте выводы

Д. Сравните ваши выводы с культурным образцом.

Возможные информационные источники

web-сайты:

<http://www.world-pyramids.com/russia/China.html>

<http://avega.net.ua/avega/index.php/byloe/229-2011-01-28-14-43-19.html>

<http://ru.wikipedia.org/http://www.fototerra.ru/Sudan/Hartum/Lapshin-Aleksandr-Pavlovich-10018.html>

<http://encyclopaedia.bigru.ru/enc/culture/PIRAMIDI.html>

http://mysteriou.ucoz.com/publ/piramidy/piramidy/piramidy_v_evrope/5-1-0-12

<http://japan-his.ru/?p=557>

Культурный образец

Valentina Zhitanska. Пирамиды Земли — <http://www.zhitanska.com/content/piramidy-zemli-chast-i>

Пирамиды — самые грандиозные сооружения, воздвигнутые человеком за всю историю существования, затерявшуюся во мраке времён.

По всей Земле, как будто по единому плану и точнейшим расчётам, практически одновременно, были со-

РЕСУРСЫ

оружены грандиозные строения, призванные обеспечить существование будущих цивилизаций.

Места нахождения пирамид издавна являлись местами рождения и существования наиболее великих Божественных культов Земли. Во все века люди преклонялись перед пирамидами, особая энергетика мест их расположения привлекала людей, мистические культы, проводимые в пирамидах, делали эти места священными.

МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПИРАМИД НА ЗЕМЛЕ:

Восточное полушарие — Египет, Тибет, Китай, Судан, Япония, Босния, Корея, Англия, Крым, Мозамбик, Марокко, Намибия, Австралия.

Западное полушарие — Мексика, Перу, район Бермудских островов, центральная часть Бразилии, морское дно у острова Пасхи.

ЕГИПЕТ

На территории Египта насчитывается около 100 пирамид, но непревзойдённым чудом света считается комплекс пирамид в Гизе, расположенный на левом берегу Нила недалеко от Каира: 3 большие пирамиды — Хеопса, Хефрена, Микерина, 7 малых пирамид-спутниц и Большой Сфинкс.

Высота Великой пирамиды Хеопса — 146,6 метров, Хефрена — 143,6 метра, Микерина — 66,4 метра. Пирамида Хеопса состоит из 2 млн. каменных блоков, её вес — 6,5 млн. тонн, площадь основания — 190 тысяч квадратных метров, угол наклона — 52 градуса.

Пирамиды Египта построены из огромных каменных блоков весом от

2,5 до 400 тонн. Каменоломня, где добывались каменные блоки для строительства пирамид комплекса Гизы, расположена в районе города Асуан, почти в 1000 км от Пирамид Гизы.

Самые известные пирамиды Египта: Хеопса, Хефрена, Микерина — на плато Гиза, Джосера в Саккаре, Хабы в Завиет-эль-Эриане, розовая и ломаная пирамиды Снофру в Дахшуре, Усеркафа в Саккаре, Сахура и Неферефра в Абусире, Сенусерта I, Унаса и Пиопи II в Саккаре, Аменхета III в Дахшуре, Мейдумская пирамида.

МЕКСИКА

Пирамиды Центральной Америки времён Майя содержат загадок не меньше, чем пирамиды Египта. Самыми загадочными считаются пирамиды в городе Теотиуакане — «городе Богов». Две самые большие пирамиды — пирамида Луны и пирамида Солнца. Сложены пирамиды из каменных блоков весом около 20 тонн каждый. Камни доставлялись к месту строительства из каменоломен, находящихся за 100 км от места постройки пирамид. Пирамида Солнца весит 2,5 млн. тонн, длина её — 253 метра, ширина — 240 метров, высота — 72 метра.

На полуострове Юкатан находится комплекс храмов и пирамид Чичен-Ица. Пирамида Кукулькана — «пернатого змея», высотой 25 метров, имеет 9 уровней, в основании пирамиды лежит квадрат со стороной 55,5 метров, по её сторонам поднимаются четыре широких лестницы, каждая из которых имеет по 91 ступени.

Если число ступеней лестницы умножить на число лестниц и рассмотреть платформу на вершине

пирамиды, на которой стоит храм, как ещё одну ступеньку, получается число дней в году — $91 \times 4 + 1 = 365$. Пирамида выстроена и ориентирована таким образом, что в дни весеннего и осеннего равноденствия игра тени и света создаёт иллюзию вползающей по северной лестнице пирамиды гигантской змеи. Учёные сделали заключение, что в основу пирамиды был положен принцип календаря, и пирамида имела астрономическое значение.

В пригороде Мехико возвышается круглая пирамида, частично покрытая лавой из вулкана Хитле — пирамида Куйкулько, высотой не более 18 метров, диаметром 120 метров. По мнению геологов и археологов, пирамиде, возможно, около 5 тысяч лет.

Впервые пирамида раскопана мексиканским археологом Мануэлем Гамио в 1917 году. Учёные полагают, что это самая старая пирамидальная структура Нового Света — предшественница Теотиуакана. Куйкулько — «место радуги», возможно, был самым старым городом центральной Мезоамерики, современником цивилизации ольмеков.

Пирамида Чолула в Мексике — пирамида времён тольтеков. Длина основания — 440 метров, высота — 77 метров, объём — свыше 3 млн. кубических метров. Пирамида Хеопса по объёму меньше на 900 кубических метров.

По предположению учёных мексиканской пирамиде около 6 веков.

ТИБЕТ

В Тибете находится горный зеркально-пирамидальный комплекс Кайласа, названный «матрицей жизни на Земле». В 1999 году экспедиция

российских учёных под руководством профессора Эрнста Мулдашева обнаружила в Тибете самый большой комплекс пирамид в мире: более 100 пирамид и различных монументов, ориентированных по сторонам света и расположенных вокруг основной пирамиды — священной горы Кайлас высотой около 6700 метров.

По ориентировочным подсчётам, высоты остальных пирамид комплекса лежат в пределах от 100 до 1800 метров (высота пирамиды Хеопса — 146,6 метра). Эти пирамиды, подобно мексиканским, характеризуются слоистым (ступенчатым) строением.

Отличительной особенностью Тибетских пирамид является их сопряжение с огромными вогнутыми и плоскими каменными конструкциями, которые учёные образно назвали «зеркалами». Размеры этих «каменных зеркал» поистине огромны.

Например, высота вогнутого «зеркала», которое ламы называют «Дом счастливого камня», составляет около 800 метров, что почти в три раза больше 100-этажного небоскрёба. Действие этих «зеркал» подобно действию зеркал Козырева, которые создают энергоинформационное пространство с изменёнными характеристиками времени.

По мнению учёных, такие конструкции, по-видимому, играют роль не только «машин Времени» для перехода в параллельные пространственно-временные миры, но и экраннируют энергии, «собираемые» пирамидой, объединяя их с потоками энергии от других пирамид и «зеркал».

Учёные во главе с профессором Мулдашевым пришли к выводу, что комплекс пирамид Кайласа, так назы-

РЕСУРСЫ

ваемый «Город Богов», был построен представителями высокоразвитой цивилизации, которым была подвластна гравитация, они знали законы времени и тонких энергий (торсионных полей) и умели ими управлять.

По мнению Эрнста Мулдашева, «Город Богов» был построен представителями древней Атлантиды на основе знаний, полученных из так называемых «золотых пластин» лемурийцев. Один из монументов комплекса олицетворяет «читающего человека».

По информации известного учёного и эзотерика Друнвало Мельхиседека, «часть Вознесённых Учителей из Лемурии (Наакальская Школа Мистерий) и Атлантиды во главе с Арагатом высадилась в Гималаях после смены полюсов на нашей планете, приведшей к гибели Атлантиды».

КИТАЙ

В центральном Китае, примерно в 100 километрах от горы Сиань в провинции Шэньси расположен комплекс гигантских пирамид, высота самой крупной из которых около 300 метров (вдвое выше Великой пирамиды в Гизе). Впервые о китайских пирамидах на Западе стало широко известно ещё в 1947 году, когда их случайно обнаружили пролетавшие над местностью американские лётчики.

Немецкий исследователь Хартвиг Хаусдорф в 1994 году сумел проникнуть в закрытый район провинции Шэньси и сделать фоторепортаж о китайских пирамидах. Из дневников австралийских торговцев, побывавших в Шэньси в 1912 году, Хаусдорфу удалось узнать о буддийском монахе, который говорил, что пирамиды упоминаются в древних записях, хранящихся в монастыре.

Записям около 5 тысяч лет, но и там пирамиды именуются «очень старыми, построенными ещё при древних императорах, которые говорили, что происходят от сынов неба, сошедших на землю на своих огненных металлических драконах». По оценкам Хаусдорфа, общее число пирамид в регионе превышает сотню, все они сделаны из глины, но за прошедшие века и тысячелетия глина по твёрдости стала почти как камень.

СУДАН

Древнейшие пирамиды Судана, созданные в VIII веке до нашей эры, находятся неподалёку от современного города Каримы, близ четвёртого порога Нила. Они были построены правителями царства Куш, которое, завоевав южные пределы Египта, приняло древние традиции земли фараонов, среди которых — строительство пирамид.

Пирамиды Судана менее величественные и массивные, нежели египетские, они наполовину засыпаны песками. Пирамиды построены из блоков песчаника, под пирамидами в скальном массиве вырублены камеры и галереи. Царский некрополь был расположен поблизости от Напаты — столицы кушитского царства.

Вблизи Напаты, у подножия священной горы Джебель Баркал, сооружено одно из величайших святилищ долины Нила — храм Амона. Храм заложил в XV в. до н.э. египетские фараоны. Кушиты расширили комплекс и сделали его главной святыней своего царства.

БОСНИЯ

Весной 2006 года у подножия и на склонах холма Высочица в Боснии

Педагогические технологии №3 2014 г.

геологи раскопали каменные блоки со следами обработки и полировки, которыми, как они полагают, облицована пирамида.

Историк Семир Османджик считает, что холм высотой 646 метров под названием Высочица на самом деле скрывает рукотворную ступенчатую пирамиду.

Холм имеет правильную геометрическую форму, склоны холма — под углом 30 градусов. Сейсмическое зондирование почвы показало разветвленную сеть подземных коридоров, которые простираются на несколько километров и имеют обширные камеры. Учёным не удалось пока узнать, когда было возведено исполинское сооружение, но известно, что люди живут в долине Высоко уже более 7 тысяч лет.

АНГЛИЯ

В местечке Пенья-де-Берналь археологи нашли огромную гору, напоминающую своими очертаниями пирамиду. Раньше под этой горой-пирамидой были шахты, где добывали драгоценные металлы. Английской пирамидой считается холм Гластонбери. В средневековой литературе были распространены истории о том, что именно в Гластонбери закончил свою жизнь Иосиф Аримафейский и сюда он доставил Святой Грааль.

Ещё одна пирамида в Англии — земляная пирамида Силбери-Хилл, 40-метровый искусственный (меловой) курган около Эйвбери. Это самый высокий из доисторических искусственных курганов в Европе и один из крупнейших в мире. Назначение кургана до сих пор является предметом споров.

Обнаруженные неподалёку от знаменитого древнего города — об-

серватории Стоунхенджа, английские пирамиды раскапываются и исследуются британскими учёными. По мнению учёных, их знаменитый город-обсерватория значительно моложе по возрасту найденных неподалёку пирамид. Возможно, что Стоунхендж был построен для того, чтобы неким образом корректировать работу находящихся неподалёку пирамид.

КРЫМ

Группа учёных во главе с профессором Виталием Гохом, отрабатывая способ геогидродиагностики при исследовании геологического строения Крымского полуострова, сделала сенсационное открытие. На участке Южного берега Крыма от Севастополя до Фороса было обнаружено 7 пирамид, возраст которых примерно такой, как у пирамид Тибета.

Располагаются они на одной линии с северо-запада на юго-восток в Севастопольской зоне, от мыса Херсонес до мыса Сарыч вдоль береговой черты. На этой же линии находятся Стоунхендж, пирамиды Тибета и затонувшие пирамиды острова Пасхи. Высота севастопольских пирамид, сложенных из известковых блоков, составляет 45–52 метра, а вершины их находятся почти на уровне поверхности земли.

БЕРМУДЫ

В 1991 году известный океанограф Верлаг Мейер заявил о том, что во время обследования дна знаменитого Бермудского треугольника с помощью специальной аппаратуры, на глубине 600 метров были обнаружены две гигантские пирамиды, по размерам превышающие египетскую пирамиду Хеопса.

РЕСУРСЫ

По мнению учёного, согласно характеристикам эхо-сигналов поверхность сооружения пирамидальной формы идеально гладкая, из материала, похожего на очень толстое стекло или отполированную керамику.

В 2001 году экспедиция во главе с океанологом Полиной Зелицкой исследовала дно кубинского залива Гуанаакабибес и на глубине 670 метров обнаружила город, раскинувшийся на территории 40 квадратных километров. Это оказалось огромное плато с чёткими очертаниями, напоминающими огромные архитектурные сооружения в виде пирамид, прямоугольников, огромных шаров, сделанных из обработанных гранитных блоков.

КОРЕЯ

Мавзоль Тангуна в местечке Кандон возле Пхеньяна — могила Тангуна, выполнен в виде пирамиды около 22 метров высотой и 50 метров в основании. Комплекс находится на склонах горы Тэбаксан. Историки и археологи Южной Кореи считают, что мавзолею 4 тысячи лет.

ЙОНАГУНИ

На рубеже 1980-1990-х годов аквалангистами были обнаружены пирамида и удивительный храмовый комплекс, покоящиеся на морском дне у острова Йонагуни, в западной части японского архипелага.

По подсчётам учёных, этот комплекс мог возвышаться над поверхностью воды не менее 10 тысяч лет назад, когда уровень воды в мировом океане был на 40 метров ниже нынешнего.

Историки указывают на сходство подводных террас Йонагуни с высокогорными храмовыми комплексами в Южной Америке, в частности, с древними сооружениями инков — Саксайхуамана и Кенко, целиком вырубленными в скалах перуанских Анд.

Группа исследователей обнаружила на дне скульптурное изображение человеческой головы в характерном головном уборе из перьев, явно перекликающееся с аналогичными скульптурами Центральной Америки.

Японская ступенчатая пирамида похожа на пирамиду Джосера в Египте. Глыбы обтёсаны и аккуратно уложены пятью ступенями в зиккурат — ступенчатую пирамиду. Сторона пирамиды — 180 метров, высота — 30 метров.

Профессора геологии Масааки Кимура и Роберт Шох, исследовавшие подводный комплекс, считают, что таинственная пятиступенчатая структура создана искусственно более 10 тысяч лет назад, когда дно в районе острова было ещё сушей, то есть в конце последнего ледникового периода.

Методический комментарий

Решая эту задачу, ученикам необходимо выяснить:

- Культуру какого периода относят к древней культуре.
- Какое сооружение называют пирамидой.
- Где и когда строили пирамиды.
- Назначение пирамид.
- Является ли строительство пирамид общей тенденцией для культур древнего мира.