

Самые загадочные камни нашей планеты

Мячи Богов

Уже далеко не первое десятилетие археологи и геологи со всего мира пытаются установить происхождение таинственных каменных шаров, разбросанных по всему миру, от Земли Франца Иосифа до Новой Зеландии. Наибольшее количество каменных сфер находится Коста-Рике — там их около трехсот. Возраст большинства из них оценивается примерно в 12 тыс. лет.

Ученые выяснили, что большинство изготовлено из твердой лавовой породы, но есть экземпляры, выполненные и из осадочной породы. Шары были обнаружены на многих странах и континентах — в Центральной Америке, США, Новой Зеландии, Румынии, Казахстане, Бразилии и России. Многие уникальные экземпляры были украдены, разрушены или даже взорваны, так как кладоискатели верили, что внутри может быть спрятано золото. По мнению историков и археологов, в Центральной Америке шары могли выставлять перед домом знатных людей, тем самым демонстрируя их статус, однако это не объясняет их предназначение, в частности, в Новой Земле или же Земле Франца Иосифа.

Столбы выветривания на горе Мань-Пупу-Нёр

Столбы выветривания, или мансийские болваны — природный памятник Республики Коми на территории Печоро-Илычского заповедника на горе Мань-Пупу-Нёр (что на языке манси означает «Малая гора идолов»). Манси и коми обожествляли грандиозные каменные изваяния, поклонялись им, но подниматься на Мань-Пупу-Нёр было нельзя — это считалось величайшим грехом.

200 миллионов лет назад на месте каменных столбов были высокие горы. Тысячелетиями их разрушали дождь, снег, ветер, мороз и жара. Но твердые серицито-кварцитовые сланцы разрушались меньше и сохранились до наших дней. Столбы имеют причудливые очертания и в зависимости от места осмотра напоминают то фигуру огромного человека, то голову лошади или барана. Шесть из них выстроились в ряд у края обрыва. Один столб, высотой 34 метра, стоит несколько в стороне и напоминает огромную бутылку, перевернутую вверх дном. С этим местом связаны многочисленные легенды. Одна из них гласит, что когда-то каменные столбы были семью великанами-самоедами, которые шли через горы в Сибирь, чтобы уничтожить вогульский народ. Но когда они поднялись на Мань-Пупу-Нёр, их вожак-шаман увидел перед собой Ялпингнёр — священную гору вогулов. В ужасе он бросил свой барабан, который упал на высокую коническую вершину Койп, и все его спутники окаменели от страха.

Курумы, или Каменная река Таганая

Курумами называют значительные по площади каменные осыпи (реки) на южном Урале, лежащие на склонах гор с уклонами, достигающими до 30-45 градусов. Большая Каменная река Таганая — линейно вытянутое скопление каменных глыб, находящееся между хребтами Большой и Средней Таганай. Тянется на протяжении 5-6 км, со средней шириной 100-200 м и состоит из каменных глыб весом 9-10 тонн. На 100 кв. метрах располагается до 300 огромных валунов, в глубину они залегают не меньше чем на четыре шесть метров в три-четыре слоя. Каменная река состоит в основном из авантюрина — разновидности кварцита. Глыбы авантюрина различных расцветок с рисунками из лишайников на них.

В результате физического и морозного выветривания и под действием силы тяжести курумы постепенно сползают вниз, и при движении отдельных крупных глыб камня они часто наклоняют и даже ломают встретившиеся на их пути деревья. Ходить по курумам сложно и небезопасно: иногда под действием веса человека отдельные большие глыбы или часть осыпи могут прийти в движение. Однако сейчас река Таганая практически неподвижна, уклон здесь не превышает 2,5 градуса. Это уникальное месторождение является национальным достоянием, тем более что подобное ему по размерам и красоте камней известно только в Индии и нигде более на земном шаре.

Движущиеся камни Долины Смерти

В американском штате Калифорния в национальном заповеднике США «Долина Смерти» камни размером от небольшого булыжника до огромного валуна весом в полтонны совершают странные прогулки по дну высохшего озера Рестрейк-Плайя (Racetrack Playa). Это самое жаркое место на Земле. Так, температура до 50 градусов по Цельсию держалась тут в 1917 году 43 дня. Камни движутся в одиночку и группами медленно, порой зигзагообразно, преодолевая десятки метров пути и оставляя хорошо видимые следы в песчаном грунте. Они не катятся, не вращаются, а ползут по поверхности, оставляя за собой однородные борозды, словно кто-то невидимый тянет их за собой. Валуны катятся и против ветра, и взбираются вверх по слабо наклонённым поверхностям. Перемещения беспокойных валунов неоднократно пытались зафиксировать специалисты, но пока безрезультатно: людям никак не удается подловить валуны в момент путешествия. Однако стоит наблюдателям отойти чуть в сторону, подальше от предметов своего наблюдения, как те начинают передвигаться – порой до полуметра в час.

Карты следов движения Рейстрекских камней составляются с начала 1950-х годов. Аспирантка Нью-Йоркского университета в области наук о Земле и проблем окружающей среды Паула Мессина совместно со своим коллегой Филом Стоффером в 1996 году составила первые подробные карты с применением новейших компьютерных технологий. Были сняты координаты каждого из 162 валунов, сфотографированы следы их движения. Самый длинный след был обнаружен у доломитового камня размером с гальку — он тянется в виде почти прямой линии на 900 метров. Средняя же длина такого следа составляет около 200 метров. Итоговая карта позволила выявить высокую степень согласованности направления следов движения (камни в основном скользят на север и северо-восток). Прямолинейность и длина следов не зависят от размера и формы камней, а определяются географическим местом начала движения. Общий анализ рельефа долины показал, что есть два естественных коридора поступления в неё воздушных масс, которые в некоторых местах проникновения становятся турбулентными. Именно рельефом местности и воздушными потоками, по мнению исследовательницы, определяется характер следов движения, а не свойствами самих камней. Однако пока никто из учёных так и не увидел, как скользят «ползучие» камни Долины Смерти...

Дольмены

Дольмены — дословно «каменные столы» — загадочные каменные сооружения возрастом несколько тысячелетий, встречающиеся в разных странах, в том числе в нескольких регионах России. Внешний вид дольменов разнообразен: в Англии такие мегалиты представляют четыре подпорных камня, на которые опирается огромная каменная плита. На российском Кавказе дольмены представляют собой почти герметичную камеру, сложенную из четырех стен, опорной плиты и крыши. Реже встречаются корытообразные дольмены – в этом случае в большом камне сверху вниз выдалбливали полость, которую потом сверху закрывали плитой. Бывают составные дольмены – когда стены составляли из нескольких плит. Наиболее редкий вид – дольмен-монолит — большой валун, через круглое отверстие в котором сооружена полость внутри.

Интересен дольмен на острове Веры в южноуральском озере Тургояк: он представляет собой помещение высотой до 2 метров и площадью в 19 кв. метров, врезанное в скальный грунт. По планировке это коридор с комнатами-камерами разной площади. По заключениям археологов возраст дольменов на острове Веры — 6 тысяч лет. В марте 2009 года остров Веры был объявлен достопримечательным местом Челябинской области. А в 2010 году острову Веры присвоен статус участника маршрута Всемирной федерации АЦК ЮНЕСКО «Мировое культурное достояние. Диалог культур, диалог цивилизаций». Самые загадочные камни нашей планеты

Существует множество теорий на счет предназначения дольменов. Официальная наука склоняется к версии, что дольмены сооружали для захоронений знати. Существуют и экзотические версии: порталы в другие миры, резонаторы для увеличения плодородия почв, амбары для зерна, средства связи с инопланетянами, ульи для древних пчел... Много неясностей и в том, как строили эти сооружения из многотонных плит из различных материалов. Ведь порой эти плиты вытесывали каким-то образом и перемещали на многие десятки километров — это при весе, иногда превышающем вес груженого КАМАЗа!

Красноярские столбы

Красноярскими столбами называют около сотни скальных останцов высотой до 700 метров, самой причудливой формы, состоящих из древних розовых гранитов-сиенитов. Эти скалы находятся в знаменитом заповеднике «Столбы» — одном из старейших в России. Около 450 млн. лет назад, в бурном вулканическом прошлом планеты, расплавленная магма, бушевавшая внутри земли, смогла пробиться к поверхности земли лишь через трещины в твердых породах. Это явление геологи называют интрузией. Получились причудливые скалы, которые затем миллионы лет обрабатывали ветер и вода.

Красота этого места вместе с относительной доступностью (скалы расположены всего в 8 км от городской черты) сделала Столбы местом настоящего паломничества. С их вершин открывается неповторимая по красоте панорама. Стоящего здесь охватывает восторженное чувство гармонии, легкости, полета. СВОБОДА – слово, написанное на скале «Второй Столб» больше 100 лет назад, кажется истинным девизом этого места и его обитателей. Авторы этого «граффити» – молодые вольнодумцы-столбисты, написавшие его на скале полтора столетия назад. Именно столбисты прославили это место, именно им удалось добиться для него статуса охраны, они дали имена и скалам, и урочищам, и тропам. В их традиционном «уставе» записано беречь природу этого места, не допускать вандализма и безобразия. Первый директор заповедника «Столбы» Александр Яворский был заядлым столбистом, признанным историографом Столбов, оставившим подробнейшие описания скал, избушек, компаний, традиций; и даже автором поэмы «Столбы». Скалы «Львиные ворота», «Китайская стена», «Манская Баба», «Большой Беркут», «Могол», «Тотем», «Ферма», «Очаг», «Жаба», и многие, многие другие представляют собой причудливый мир природной красоты в сочетании с неисчерпаемой людской фантазией.

Каменный лес Шилинь

Каменный лес расположен в 126 километрах к юго-востоку от Куньмина в Китае. Из-за многовековой эрозии и вымывания морскими водами в морском дне выросли сотни каменных столбов, ущелий и трещин. На площади в 350 квадратных километров здесь можно увидеть несметное число готескных башенок, сформировавших своеобразный каменный лес. Шилинь разделен на семь отдельных частей: большие и маленькие каменные леса, каменный лес Naigu, пещера Жиюнь, пещера Квифенг, длинное озеро, лунное озеро, водопады Da Dieshui. Этим формированиям, как полагают ученые, более 270 миллионов лет.

Каменные розы пустыни

В африканской Сахаре, именуемой «розой пустыни», часто находят кристаллы гипса, по форме напоминающие пышные цветки розы, состоящие из множества тонких лепестков. Это чудо сотворила сама природа. Для цветов из камня, как и для живых, нужна вода: розы из камня появляются именно в сезон дождей. Кристаллы гипса образуются в полостях песка, через толщу которого просачивается вода, вымывая при этом сульфатные соли. Они-то и окрашивают лепесточки каменных цветов в самые разные цвета — от нежно лилового до насыщенного коричневого. Временами на каменных лепестках формируются маленькие шарики, напоминающие капельки росы. Стоит заметить, что отыскать каменные розы совсем не просто: они проживают в толще песка на глубине в 10-15 сантиметров.

Трoванты, живые камни Румынии

В Румынии есть настоящее чудо: живые камни — трoванты. Эти загадочные камни имеют округлые формы, внешне они схожи с обыкновенными валунами, которых бесчисленное множество в здешних местах. Удивительные свойства трoвантов проявляются после дождя: с ними начинают твориться чудеса — загадочные булыжники, как грибы в лесу, начинают быстро набирать вес! Когда трoванты «рождаются», их вес исчисляется в граммах, но спустя некоторое время камни невероятным образом набирают в весе десятки и даже сотни килограмм. Молодые трoванты очень быстро растут и прибавляют вес, но по достижении зрелого возраста их рост начинает замедляться.

Хотя состоит тровант из обычного песчаника, его внутреннее строение представляет большой интерес. Если этот удивительный камень разделить пополам, то в местах разреза, так же как и на деревьях отчётливо просматриваются возрастные кольца расположенные вокруг твёрдой сердцевины. Исследователи тровантов не теряют надежду разгадать их тайну и поэтому не причисляют чудо камни к загадочным явлениям. Ученые убеждены, что появление тровантов связано с процессом длительной цементации песка, происходившего в глубинах земли на протяжении длительного периода. А на поверхности земли эти чудо камни появляются из-за интенсивной сейсмической активности. Рост тровантов учёные объясняют наличием в чудо-камне большого количества минеральных солей. Поэтому когда трованты попадают под дождь и напитываются водой, в минеральных соединениях происходит процесс расширения, в результате которого эти соединения надавливают на песок и возникает так называемый «эффект роста» тровантов.

Однако трованты, обладают еще одной феноменальной особенностью, которую учёным пока объяснить не удаётся: эти камни способны не только расти, они еще могут размножаться. Происходит это удивительное событие, так, после насыщения камня водой на трованте образуется крошечный нарост. Спустя время это образование увеличивается и набирает определённый вес. После чего вновь образованный камешек отпадает от родителя. Некоторые исследователи предполагают, что чудо-камни могут являться необычной формой жизни, которая возникла на нашей планете и существует миллионы или даже миллиарды лет параллельно с органической жизнью.

Стоунхендж

Примерно в 130 километрах от Лондона есть очень странное место — куча огромных камней, аккуратно расставленных по кругу посреди чистого поля. Их возраст не поддается точной оценке даже средствами современной науки — то ли три тысячи лет, то ли все пять. Это Стоунхендж (от англ. Stone Hedge — каменное ограждение) — всемирно известное каменное мегалитическое сооружение на Солсберийской равнине, объект Всемирного наследия ЮНЕСКО. В этой одной из самых загадочных построек в мире насчитывается 82 пятитонных мегалита, 30 каменных блоков по 25 тонн каждый, и 5 гигантских трилитов, вес которых достигает 50 тонн.

Зачем наши предки вдруг стали вырубать из скал огромные глыбы и тащить их за сотни километров? Древняя обсерватория, культовое сооружение друидов, посадочная площадка для инопланетян и даже портал в другое измерение — каких только версий не выдвигалось о Стоунхендж. Способ постройки столь необычного сооружения тоже непонятен. Результаты аэросъемки подтвердили, что камни для строительства были перевезены морским путем по реке Эйвон. Но где древним людям взять такие прочные лодки и как погрузить на них камни, не потопив транспорт? Камни могли быть передвинуты ледниками, но свидетельств этого движения археологи не обнаружили. Было доказано на практике, что камни возможно переместить при помощи деревянных рычагов и саней, но для этого потребовались бы участие тысяч людей в течение длительного времени... Известно также, что Стоунхендж трижды перестраивался в течение 200-400 лет. Каким образом в столь древние времена из поколения в поколение удавалось продолжать это строительство? Для установки перемычек могли использоваться земляные наклонные скаты, но на почве нет следов неровностей. Или деревянные строительные леса — но поднять камни наверх было бы непосильной задачей. Эти и другие вопросы до сих пор остаются открытыми, камни хранят свою тайну...

















