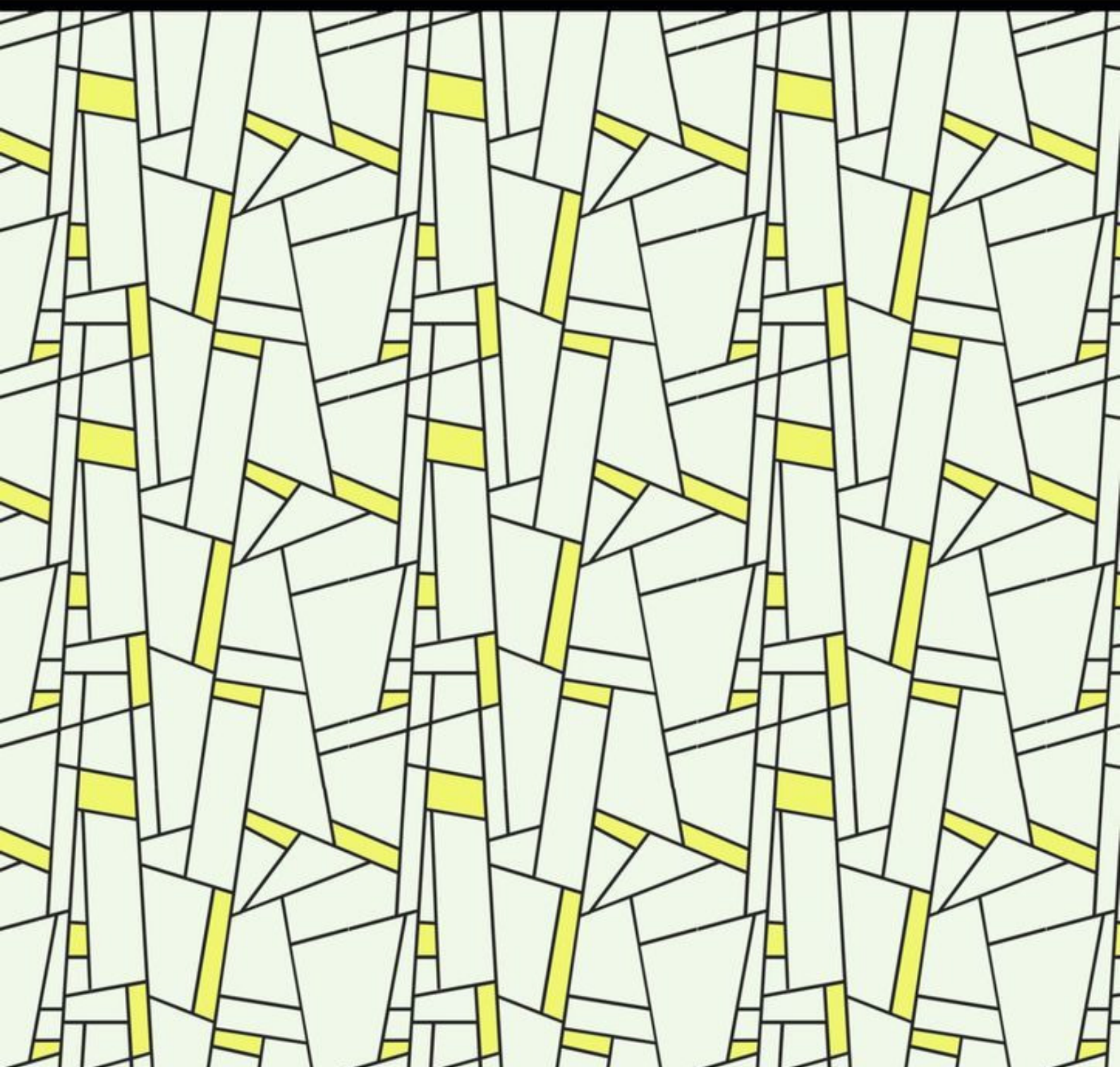


18+

МУСТАФА АБДЕЛЬГАУАД

ФАКТЫ СО ВСЕГО МИРА – 2



Мустафа Абдельгауад
Факты со всего мира – 2

«Издательские решения»

Абдельгауад М.

Факты со всего мира – 2 / М. Абдельгауад — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-00-530366-0

Факты со всего мира и вымыслы со всего мира, надеюсь, они вам понравятся.
Во всем мире вы можете прочитать обо всем. Развивайте себя

ISBN 978-5-00-530366-0

© Абдельгауад М.
© Издательские решения

Содержание

Альпы обнимают небо	15
Карта Птолемея и Плоской Земли	17
Конец ознакомительного фрагмента.	20

Факты со всего мира – 2

Мустафа Абдельгауд

© Мустафа Абдельгауд, 2021

ISBN 978-5-0053-0366-0 (т. 2)

ISBN 978-5-0053-0367-7

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Факты со всего мира

2

«Лемурия» ... миф о затерянном континенте

«Лемурийский»; Так описал египетский писатель доктор Ахмед Халед Тауфик в одной из глав своего романа. » Его супергерой, который знает много невидимого и фактов. События романа привели к тому, что человек стал гадалкой, который проживает в хижине под американской горой, и в то время его имя и его настоящая история не разглашались. Он много говорил только о « Лемурии»; Окружающие его американцы называли его « лемурианцем», и возможности этого человека совпадали с тем, что они знали о « Лемурии» затерянного континента, который был населен особой расой людей в соответствии с их восприятием, в форме и с особыми способностями, и на самом деле история этого потерянного континента вызвала Среди ученых ведутся широкие споры, правда ли это или это просто миф, просто продолжайте читать следующие строки, чтобы узнать больше о « Лемурии».. [«Как Икар](#)

Затерянный континент.. это миф или реальность?

Еще в середине девятнадцатого века несколько ученых решили, основываясь на небольшом количестве свидетельств, что в Индийском океане должен был существовать потерянный континент, и назвали его «Лемурия / Лемурия», на этом затерянном континенте, как некоторые полагают, жила раса ныне вымерших людей, которых называли « лемурийцами», а некоторые утверждают, что у них было четыре руки и огромные тела в форме « гермафродитов»; Каждый из них несет вместе мужские и женские органы, и, несмотря на это большое отличие от людей в их нынешней форме, они считаются предками современных людей, и, возможно, они также являются предками лемуриков, согласно этой теории..

Каким бы неправдоподобным это ни казалось, эта идея некоторое время процветала как в массовой культуре, так и в некоторых уголках научного сообщества, но наука уже давно прижилась, чтобы впоследствии полностью опровергнуть лемурийскую идею..

Доказательства, которые заставили некоторых поверить в то, что существует потерянный континент

«Гранитная плита, внедренная в базальтовые породы океанической коры»; Это было

В 2013 году он повторил некоторым людям идею веры в существование затонувшего или потерянного континента, когда ученые обнаружили гранитную скалу высотой 10 метров в глубинах океана, что еще раз указывает на возможность потерянного континента. Поскольку гранит обычно встречается только на земле. [открытие](#)

Но немецкий ученый Альфред Вегенер, интересовавшийся геофизикой и метеорологией, имел Что Он не может утонуть легко, просто можно интерпретировать, что гранит, который будет сформирован в на земле, имеет на плотность массы в меньше, и будет « плавать» на более плотной мантии, Это самая твердая часть недр Земли, а мантия расположена между очень горячим ядром Земли и тонким внешним слоем, которым является кора.. [Доказано континенты мантии](#)

В прошлые века затерянные континенты были возможной геологической возможностью. В девятнадцатом веке натуралисты обнаружили, что существует много похожих животных, обитающих на разных континентах или отдаленных островах. Существование животных таким образом можно было объяснить добровольным или непроизвольным перемещением на короткие расстояния, но на очень большие и очень большие расстояния было трудно объяснить, как эти животные перемещались на такое расстояние от своего первоначального дома до места, где они были найдены, особенно для млекопитающих, и они были здесь Самый большой вопросительный знак касается обезьяны лемура, которая была родом с Мадагаскара, а затем пересекла огромные расстояния в Азии и Африке..

Это можно объяснить идеей единого континента, континента, которым он заинтересовался в 1910 году, и он остановился на этой идее, наблюдая атлас и побережья Африки и Южной Америки, а затем прочитав статью о палеонтологии; В нем обсуждается сходство между ископаемыми земными формами жизни на разных континентах, и Вегенер собрал множество опубликованных свидетельств в поддержку своей теории; Что мир изначально был единым континентом, например, эти широкие очертания континентов (особенно континентального шельфа), которые подходят друг к другу, а окаменелости наземных позвоночных и растений сегодня можно найти на разных континентах, разделенных большими океанами..

Что касается Вегенера

Но британский зоолог (1829—1913) В 1864 году он написал короткое эссе под названием « Млекопитающее Мадагаскара», опубликованное в Ежеквартальный научный журнал-Другой возможный ответ: Скалатир отметил, что на Мадагаскаре есть виды лемуридов, гораздо больше, чем в остальной части Африки или Индии, он видел, что Мадагаскар является первоначальным домом животного, и предположил, что лемуридам иммиграция впервые разрешена в Индию и Африку из Мадагаскара. Это давно потерянная территория, которая простирается через южную часть Индийского океана в форме треугольника, и этот сухопутный мост или континент называли « Лемурией».. [Филип Лотли Скеллер](#)

Скалатер, что этот континент « Лемурия» коснулся южной точки Индии, Южной Африки и западной Австралии и в конце концов опустился на дно океана. Скайлайер не был первым, кто продвигал идею древних сухопутных мостов или даже затопленного континента в Индийском океане; Французский геолог Этьен Джеффри предположил, что существует связь между Мадагаскаром и Индией в 1840 году, как он Альфред Р. Уоллес (1823—1913) в 1859 году нашел затопленный континент, чтобы объяснить животных, обнаруженных на острове Селебес, но позже он стал одним из самых громких критиков теории затонувшего суши.. [предлагать предполагал.](#)

Затерянный континент – часть популярной культуры

В 1868 году немецкий биолог Эрнст Геккель опубликовал свою книгу. « «История создания», адресованная простому народу; Поскольку он продвигал свое видение эволюции, а Гегель поместил колыбель человечества в Азию и Африку и упомянул гипотетический остров между этими двумя континентами, Лемурия здесь сыграла важную роль в качестве возможного маршрута миграции людей в Африку и Индонезию, писал Гегель.: [Natürliche Schöpfungsgeschichte](#)

«Здесь предполагается, что возможной примитивной средой обитания или « небом» является Лемурия, тропический континент, в настоящее время расположенный ниже уровня Индийского океана, и кажется, что его предыдущее существование весьма вероятно благодаря многим фактам в географии животных и растений.».

Лемурия была представлена как колыбель человечества, распространяющая идею затонувших континентов среди более широкой аудитории. Идея Лемурии как потерянной колыбели человечества была очень интересна некоторым научным группам, популярной культуре и писателям. В 1888 году русский оккультист, медиум и автор Елена Блаватская опубликовала свою книгу. «Тайная доктрина»Эта книга выдвинула идею о существовании семи древних рас

человечества и о том, что Лемурия была домом для одной из них. Блаватская сказала, что эта раса гермафродитов достигала 15 футов в длину, имела четыре руки, и они делили Лемурию с динозаврами, после чего Лемурия по понятным причинам нашла свой путь в романах, фильмах и комиксах в 1940-х годах, и таким образом мифическая Лемурия стала частью популярной культуры..

Предположение о потерянном континенте снова возвращается

Вышеупомянутое открытие гранита на дне океана в 2013 году подтвердило существование потерянного континента; Ученые нашли фрагменты гранита в океане на юге Индии, простирающемся на сотни миль к югу от страны в сторону Маврикия. А на Маврикии геологи также нашли циркон, согласно исследованию, опубликованному в 2017 году в *British Journal*. « Были идентифицированы дополнительные образцы вулканического циркона возрастом до 3 миллиардов лет; Это дает дополнительные доказательства в поддержку открытия затонувшего подводного континента. Маврикию всего несколько миллионов лет, но цирконы – это гораздо более старые породы, и они должны принадлежать континенту.. [Природа](#)» [Коммуникации](#)

Исследователи обнаружили, что циркон находится в твердых породах, а не только в пляжном песке, что вызвало критику первоначального исследования, которое подтверждает, что циркон мог быть выброшен на берег с другого существующего континента.. Льюис Ахвал, автор исследования: « Вероятно, многие части континента останутся неоткрытыми.». [Говорит](#)

Это означает, что Скайлер и некоторые другие ученые середины девятнадцатого века были частично правы в отношении Лемурии, несмотря на свои ограниченные знания. Возможно, не было затерянного континента, который внезапно погрузился в Индийский океан и бесследно исчез. Однако теперь, когда что-то было давным-давно, это довольно постоянно; Что-то ушло навсегда.

Китай «s новый ядерный реактор.. температура 10 раз тепла от солнечного центра!

Китай наконец запустил термоядерный реактор «» Впервые это знаменует собой крупный прогресс в исследовательских возможностях страны в области ядерной энергии. На данный момент этот реактор является крупнейшим в мире экспериментальным устройством для исследования ядерного синтеза, и ученые надеются, что он откроет мощный источник чистой энергии.. [Искусственное солнце](#)

Пока это кажется нормальной новостью, которая может не привлекать внимания никого, кроме специалистов в этом отношении, но то, что эта новость скрывает, так это характер этого термоядерного реактора и возможность его присутствия на земле, достаточно знать, что количество тепла, генерируемого в этом реакторе, в 10 раз превышает температуру центра. солнце.

Это может показаться трудным вообразить, но смотрели ли вы когда-нибудь вторую часть сериала о Человеке-пауке? (Человек-паук 2)? В этом фильме гениальный ученый по имени Отто Октавиус, мечтающий о создании реакций ядерного синтеза, попытался воспользоваться преимуществами его возобновляемой энергии, и действительно, он смог создать эту реакцию, чтобы получить маленькое солнце при очень высокой температуре. Здесь все аналогично, но разница в том, что образовавшееся солнце находится внутри закрытого реактора, а не солнце на открытом воздухе, как это показано в фильме..

Реактор имеет сильное магнитное поле для включения горячей плазмы, а температура в нем может достигать более 150 миллионов градусов Цельсия, что примерно в 10 раз выше, чем температура в центре Солнца. Может быть, вам стоит представить, что на Земле есть 10 настоящих солнц, что вызывает вопросы о том, как ими управлять и что это за технология? Каковы его ожидаемые преимущества? [Использует](#)

Китайский термоядерный реактор

Этот реактор расположен в провинции Сычуань на юго-западе Китая и был построен в конце прошлого года. Его часто называют « искусственным солнцем» из-за того, что он

производит огромное количество тепла и энергии. По сообщениям, развитие термоядерной энергии – это не только способ удовлетворить стратегические потребности Китая в энергии, но также имеет большое значение для будущего устойчивого развития энергетики и национальной экономики Китая.. [китайских СМИ](#)

Китайские ученые разрабатывают уменьшенные версии ядерного термоядерного реактора с 2006 года. Эти ученые планируют использовать устройство в сотрудничестве с учеными, работающими в, крупнейшем в мире исследовательском проекте ядерного синтеза, базирующемся во Франции, который, как ожидается, будет завершен в 2025 году.. [Международном термоядерном экспериментальном реакторе](#)

Ядерный синтез... солнечная энергия

Синтез – это « Святой Грааль» энергии, и это то, что питает наше солнце. Другими словами, если Солнце является источником всей энергии на планете, как мы изучили и все ученые согласились, то ядерный синтез является основным и единственным источником солнечной энергии, которая достигает нас и питает все планеты Солнечной системы..

В конце Второй мировой войны Соединенным Штатам удалось создать первую в истории ядерную бомбу; Эта бомба основана на технологии ядерного деления, а ядерное деление – это разделение ядра большого атома на более мелкие. В реакторе деления нейтрон запускается в ядро атома (обычно уран- 235), что вызывает превращение ядра урана- 235 в уран- 236, который крайне нестабилен. Все ядро разделяется на две большие части и испускает колоссальные нейтроны и энергию..

В ядерных бомбах ученые не хотят контролировать эту энергию, которая наносит колоссальный ущерб, но в ядерных реакторах Ученые контролируют производимую энергию и преобразуют ее в электроэнергию для питания городов и заводов. Именно из-за этого контроля возник термин, который мы часто слышим в средствах массовой информации, « мирное использование ядерной энергии.». [ему удалось](#)

После того, как Соединенные Штаты сбросили в 1945 году первую ядерную бомбу деления на Японию, они получили доступ к ядерной бомбе другого типа. Всего семь лет спустя Соединенные Штаты запустили после того, как ученые обнаружили, что ядерный синтез генерирует гораздо больше энергии, чем ядерное деление.. [первую в истории термоядерную бомбу](#)

Это реакция, в которой два или более ядра объединяются с образованием различных более крупных атомных ядер в дополнение к различным субатомным частицам (нейтронам или протонам). Образовавшееся ядро имеет меньшую массу, чем ядра слившихся атомов, и эта разница превращается в огромную энергию. Эти реакции происходят на солнце. Поскольку атомы водорода сливаются с образованием атомов гелия, и другие реакции синтеза. [Термоядерная реакция](#)

Преимущество здесь в том, что реакции синтеза не производят парниковых газов и связаны с меньшим риском несчастных случаев или кражи атомных материалов. Но в то же время добиться интеграции очень сложно и очень дорого; Общая стоимость экспериментального термоядерного реактора оценивается в 22,5 миллиарда долларов США..

История образования солнца на Земле

Попытки достичь « миниатюрного солнца» на планете Земля тянутся на годы. В 2016 году были Чтобы добраться до этого ядерного солнца. Первые попытки долгое время натолкнулись на множество проблем с получением стабильной плазмы. В немецком эксперименте плазму удалось получить за одну секунду, а в том же году китайцам удалось произвести плазму за 102 секунды. Проблема всегда заключалась в управлении плазмой с помощью магнитных полей, чтобы она не касалась стенок реактора.. [испытания в Германии и Китае.](#)

Сенсация здесь была в руках британцев, которым От достижения « первой стабильной плазмы», постоянно внутри активной зоны реактора. Производит В результате нагрева газов до очень высоких температур (в данном случае водорода) они превращаются в ионизирован-

ный газ, в котором электроны свободны и не связаны с атомами или молекулами. Плазма во многом похожа на молнию и то, что она вызывает из-за ионизации воздуха. Плазма составляет 99% космической материи в звездах и галактиках с точки зрения массы и размера.. [удалось плазму](#)

Больше преимуществ при меньшем количестве побочных эффектов

Мы должны знать, что энергия, производимая при ядерном синтезе, в разы больше, чем при ядерном делении, поэтому получение энергии посредством синтеза. Многие с точки зрения количества энергии, вырабатываемой при использовании обычных реакторов деления, которые в настоящее время используются во всем мире для производства электроэнергии. Не только это, но и одно из самых важных преимуществ ядерного синтеза – это отсутствие опасных ядерных отходов по сравнению с продуктами ядерного деления и токсичными отходами, которые представляют собой бремя для их удаления и захоронения в отдаленных районах.. [лучше.](#)

В дополнение к этому, ядерное термоядерное топливо широко доступно вокруг нас, потому что большие количества газов водорода и гелия естественным образом окружают нас повсюду, и они являются наиболее известными и наиболее часто используемыми материалами в реакциях термоядерного синтеза и наименее нуждающимися в энергии из-за присутствия одного или двух протонов в ядре; Это снижает энергию отталкивания. Но в качестве топлива в реакторах деления используются плутоний и уран, два из очень редких материалов в природе..

10 научных фактов, объясняющих, как музыка влияет на мозг

Говорит американский пианист и певец : «Я считаю, что музыка сама по себе является исцелением, взрывным проявлением человечности. Это то, что затронуло всех нас. Независимо от того, к какой культуре мы принадлежим, все любят музыку». Это всегда на заднем плане нашей жизни, кто не любит музыку или взаимодействует с мелодиями Моцарта и Шопена, и музыка влияет на нас больше, чем мы думаем, и ее можно даже использовать для служебных дел, как история виолончелиста, который играл во время осады Сараево, раскрывая свою жизнь в опасности, пока его новости не распространились по телевидению, а репортажи о музыканте, чья музыка была взломана в период между разрушением, может остановить резню, а музыка окажет большое влияние на наш мозг, что мы рассмотрим в следующем репортаже.. [Билли Джоэл Видрана Симилевича](#)

1- При прослушивании музыки мозг производит дофамин

Вы дрожите от прослушивания музыки, когда мелодия достигает своего апогея? Он вырабатывается, потому что мозг производит дофамин, а дофамин – это химическое вещество, выделяемое мозгом, чтобы стимулировать человека и вызывать чувство счастья. . [помните, как](#)

2- Музыка задействует весь мозг

Там являются несколько мероприятий с использованием в весь мозг, музыка одно из этих мероприятий, а также влияние в разных частях в мозге, помогая в кору головного мозга и мозжечка двигателя для управления с движениями по танцу с в ритме. Используя магнитно-резонансную томографию, исследовательская группа записала мозг людей, которые слушают музыку, и обнаружила, что музыка активирует слуховые области и использует нейронные сети на широкой стороне мозга. Они считают, что музыка активирует эмоциональные и двигательные участки мозга. . [музыки](#)

3- Изучение музыки меняет форму мозга

У музыки есть разные части мозга, что делает ее отличным терапевтическим инструментом, и она меняет. В мозгу студентов-музыкантов было обнаружено, что объем коры головного мозга был выше в среднем у профессиональных музыкантов и в среднем у музыкантов-любителей. Прослушивание музыки стимулирует области мозга, связанные с пространственным мышлением.. [Возбудить форму.](#)

4 Мозг зависит от музыки так же, как это зависит от того, что мы едим

Дофамин, который вырабатывает мозг, связан с наркотиками, сексом, а также с едой, а дофамин позволяет человеку испытывать удовольствие, и исследование показало, что наблюдение за прослушиванием музыкальных инструментов заставляет мозг запускать те же реакции, что и при ожидании еды..

5- Музыка улучшает память

Иногда вам решить математическую задачу, когда вы легко запоминаете мелодию песни, верно? Исследователи часто изучали. Они обнаружили, что между памятью и музыкой язык и музыка зависят от общего нервного пути. Научные данные свидетельствуют о том, что музыка, которую слушают в подростковом возрасте, оказывает большее влияние, чем музыка, которую слушают в зрелом возрасте. Воспоминания музыки и слов используются в качестве лечения пациентов с болезнью Альцгеймера.. [сложно отношения](#)

6- Стимулирует секрецию адреналина.

Может быть, вы всегда слушаете музыку в тренажерном зале, громкая музыка повышает адреналин в мозгу, как и эндорфины, которые усиливают чувство возбуждения..

7- Снижает стресс

Расслабляющая музыка стресс; Потому что он вызывает выброс кортизола, гормона, выделяемого в ответ на стресс. А в исследовании 2013 года, которое продемонстрировало, что музыка снижает стресс в педиатрическом отделении неотложной помощи, и проведенного с участием 42 детей, они обнаружили, что дети, которые слушали музыку, чувствовали меньшую боль во время внутривенных инфузий, чем дети, которые не слушали музыку. . [снижает](#)

8- Уменьшает боль

Исследование 2014 года показало, что музыка полезна для пациентов с фибромиалгией, и когда пациенты слушали свою любимую песню, это приводило к уменьшению боли и увеличению функциональных движений, и исследователи считают, что прослушивание музыки производит опиоиды, которые снимают боль.. [Проведено](#)

9- Помогает в лечении

Научные данные что музыка может ускорить лечение. Исследование, проведенное в австралийской больнице, показало, что реабилитация с помощью музыки заставляет пациентов, перенесших операции на спине, быстрее заживлять раны и помогает им уменьшить боль.. [показывают.](#)

Это потому, что музыка связывает вегетативную нервную систему, « которая контролирует функции мозга и артериального давления», с лимбической системой, « которая контролирует эмоции и чувства.» Эта связь помогает уменьшить болевые ощущения и раны. Исследователи также сообщили, что. Полезен для больных эпилепсией и инсультом.. [Музыка](#)

10- Пение в группе улучшает настроение

доказали Многократное пение в группе имеет много физических и психологических преимуществ, поэтому исследователи обнаружили, что пение успокаивает и поднимает настроение. Когда вы поете с другими, организм вырабатывает гормоны счастья, такие как окситоцин, и снижает гормоны стресса, такие как кортизол.. [Исследования](#)

4 древнейших города в истории.. Как там была жизнь?

В век технологий и глобализации нам легко смотреть на древние цивилизации презрительным взглядом, как если бы они были нациями примитивных людей, которые жили в невежестве, бедности и варварстве, но, глядя на сохранившиеся исторические особенности некоторых из старейших городов в истории, мы быстро понимаем, что городское и общественное развитие не является исключительной чертой сегодняшних наций. И что города, относящиеся ко времени до нашей эры, были полны активности, процветания и цивилизации..

1. Менф.. город фараонов, основанный до 5 тысяч лет.

Город Мемфис был основан в начале единого египетского государства около 3200 г. до н.э., и сегодня он расположен к югу от Гизы, и удивительные памятники города, который является одним из древнейших городов в истории, до сих пор поражают археологов..

Основание Древняя река на берегу Нила, которая затопляла и орошала окружающие засушливые пустынные земли; Это позволило крестьянам селиться и заниматься сельским хозяйством, и постепенно в регионе возникла нация, которая в то время превратилась в процветающую цивилизацию, выращивающую зерно и хранящую обильный урожай, строя огромные храмы и колоссальные пирамиды и хороня своих фараонов в величественных гробницах..
[египетской цивилизации](#)

Город Гиза украшен древностями, которые сохранились с того периода. То есть более 5 тысяч лет назад, такие как древнеегипетский погребальный комплекс фараонов, большие храмы и священные сооружения, в том числе Великий Сфинкс и Великая пирамида, что указывает на то, что его жители жили в величественном городе, полном огромных зданий..

Эти эффекты показывают, что Они освоили ирригационные системы и перекачивание воды из Нила в сельскохозяйственные угодья, а также преуспели в строительстве больших сооружений и в том, что для этого требовалось инженерных знаний и коллективной организации, а также передовых инструментов, используемых в строительстве..
[древние египтяне](#)

Но этим аспектом дело не ограничилось, так как фараоны создали свою собственную систему письма, то есть иероглифическое письмо, и они освоили рисование, резьбу и мумификацию, и по сей день живые рисунки и Резные статуи свидетельствуют об изобретательности древних египтян в этих искусствах. Они также знали производство стекла и металла, им нравились акробатические шоу и музыка..
[мумии](#).

Фараон был абсолютным царем страны и главой армии, и его слово было обязательным законом, поэтому весь народ Египта должен был усердно трудиться для него, если он повелел. Они верили, что фараон был сыном бога солнца Амона, и поэтому кажется, что фараоны были центром египетского народа в то время, и в их честь они построили легионы египтян гробниц из своих очень огромных пирамид..

Класс священников также занимал высокое положение в древнеегипетском обществе, и оставшиеся великие храмы демонстрируют важность религии в жизни египтян и святость священников, которые жили в храмах, которые были не только местами поклонения, но также несли ответственность за сбор богатства королевства и его хранение в системе зернохранилищ, и они осуществляют надзор за Распространять это; Что дало им сильный авторитет в древнеегипетском обществе..

2. Вавилон... самый большой город в мире в свое время.

В эпоху фараонов рядом с ней в Месопотамии была еще одна великая цивилизация, которая является вавилонской цивилизацией, и в нее входил еще один из старейших городов в истории..

Считается, что его столица – Это был самый большой город в мире в период 17 века до нашей эры, а затем снова в четвертом и пятом веках до нашей эры, и это был первый исторический город с населением более 200 тысяч человек..
[Вавилон](#).

В настоящее время остатки города найдены в городе Хилла, провинция Бабиль в Ираке, примерно в 85 километрах (53 милях) к югу от Багдада, и включают коллекцию археологических останков..

Вавилон был построен с длинными и прямыми улицами, и с обеих сторон были высокие дома в несколько этажей из глины, помимо дворцов и храмов, и люди входили в него для торговли со всех сторон, окруженный большой стеной с восемью дверями, в первую очередь внушительным северным входом, называемым воротами Иштар, и он был также украшен тысячами садами, которые являются Одно из семи чудес древнего мира.

Во время правления царя Хаммурапи (правил с 1792 по 1750 год до н.э.) понятие закона возникло впервые в истории; Король издал свод писанных законов, управляющих людьми, известных как шариат Хаммурапи..

Также вавилоняне разделили неделю на семь дней и назвали Башни Астрологии. Они интересовались астрономией и звездами, и они использовали для предсказания времени затмений солнца и луны, как показывают их клинописи, и того, что требовало математической логики и наблюдений, и это было ранним и большим вкладом в появление астрономии в почте..

Вводить новшества

Древние жители Вавилона использовали клинопись на глиняных табличках, они также овладели арифметикой для управления своими коммерческими операциями, вырыли огромные водные каналы для ирригации и построили большие резервуары для воды, как они использовали с того самого древнего периода формы литературного выражения, такие как история .

Гильгамеша.

3. Афины... колыбель знаний и демократии.

Греки в пятом веке до нашей эры, с великой цивилизацией, хотя у них не было единой империи, а скорее группа независимых и союзных городов временами, была Один из них – один из самых богатых и продвинутых.. Афина

Даже сегодня Афины называют колыбелью западной цивилизации; Он имел большое культурное и политическое влияние у римлян, а затем и в Европе в эпоху Возрождения..

Афиняне извлекли уроки из хобби покорения морей, которым они занимались на протяжении десятилетий, ценить обновление и разнообразие, Общество, достигшее редкого в истории человечества цивилизационного бума; За короткий период времени они произвели революцию в идеях, искусстве и знаниях, и Афины стали центром философии, обучения и спорта..

и установили

Наследие древних Афин все еще очевидно. Студенты всего мира изучают идеи своих философов, таких как Платон и Аристотель, а спортсмены участвуют в Олимпийских играх каждые четыре года, как это было в эпоху древних Афин, а элегантные и великолепные статуи, мраморные колонны и греческие памятники в Афинах ежегодно привлекают миллионы посетителей..

В отличие от других цивилизаций Афина пережила развитие даже на уровне политики, когда Солон, дворянин, предложил закон 594 г. до н.э., гласящий, что люди: То есть жители Афин должны сами управлять своими делами. Раньше они собирались на афинском рынке и голосовали, поднимая руки, чтобы избрать совет выборных должностных лиц, который возьмет на себя управление городом, и отсюда возникла демократия, которую мы знаем сегодня..

Эта новая политическая система позволила жителям Афин собираться на рынках и в советах и свободно участвовать в общественных делах, и дискуссии между общественностью вскоре перешли на темы добра и зла, жизни и знаний, этики и других областей, что позволило Афинам быстро развиваться в области знаний и искусства, а также появлению великих философов..

Возможно, средний афинский гражданин 2500 лет назад жил лучше, чем большинство народов арабского мира, которые не могли свободно выбирать своего правителя и высказывать свое мнение в публичном пространстве, а афинянин также жил в просторных, выложенных плиткой домах. Более того, он иногда выходил, чтобы насладиться кружками мудрости и философии в Ассига и посмотреть трагедии и комедии на открытом воздухе, что не является тем, что многие трудолюбивые люди могут сделать сегодня..

4. Рим.. центр силы и величия

Это были Вначале это было просто поселение крестьян, расположенное рядом с греческими городами, но на них повлияло политическое и цивилизационное развитие, происходившее в греках, поэтому они свергли свою монархию в 509 году и основали Римскую республику,

и с тех пор они начали постепенно расширяться, пока не основали Римскую империю, которая стала одной из крупнейших империй в древнем мире, по оценкам Его население составляет от 50 до 90 миллионов человек, что в то время составляет около 20% населения мира.. [римляне](#)

Римляне были не столь любят медитации, искусство и знания, как у греков, но они были более практичными, прилагают все усилия, чтобы расширить свою власть и восстановить свои города; Это позволило им создать великую империю со столицей в Риме, которая тогда была центром величия, богатства и могущества..

У римлян была политическая система, аналогичная классическим республикам, где император делит власть с сенатом, представляющим народ, и иногда Рим превращается в военную диктатуру, когда к власти приходит генерал, но в целом римский гражданин также имел права и обязанности, как это предписывалось строгим законом Рима..

Рим имел развитую инфраструктуру даже для нашего времени сегодня, где улицы были вымощены и освещены ночью факелами, а просторные мраморные дома и дворцы заполняли город, оборудованы канализационными каналами, а также другими объектами, которые доставляли воду из источников в дома, в дополнение к общественным объектам, таким как общественные бани, зерновые и оливковые мельницы. А также Римский форум (парламент), который был нервным центром городской администрации..

Жители Рима также посещали матчи Колизея, которые регулярно проводились в городе, где гладиаторы сражались между собой, а также с хищниками, и по сей день огромный амфитеатр Колизея остается туристической достопримечательностью Италии..

Римляне сильно развили инфраструктуру, систему соединения домов с водными каналами, систему управления огромными обществами, и они создали профессиональную армию, которая позволила им расширяться, и они установили систему правления, которую мы знаем сегодня как Республика, которая была источником вдохновения для современных республик, таких как Соединенные Штаты, которые до сих пор называют свой главный парламент. Сенат. [Внесенный](#)

* Основное изображение репортажа представляет собой редизайн Мемфиса из игры" Assassins Creed Origins «».

Переводчик: Альпы становятся выше! Наука объясняет нам причины этого явления

Опубликовать сайт « Живая наука» Он был подготовлен журналисткой Лаурой Джиджель, которая освещает темы общей науки и окружающей среды в частности, в котором она указала, что высота Альп в Швейцарии увеличивается, хотя есть некоторые области в Альпах, высота которых уменьшается из-за факторов эрозии, согласно недавнему исследованию..

[Отчет](#)

Автор начинает свой отчет с утверждения, что этот вывод противоречит выводам., которые показали, что высота Альп не увеличивается и не уменьшается. Однако глобальная группа исследователей обнаружила, что правда сейчас не такая. Это после анализа группы различных изотопов или моделей элемента песка, обнаруженного в сотнях рек в Альпах в Европе.. [Результаты двух предыдущих исследований](#)

Бериллий- 10 для определения скорости высококоррозионной коррозии

По данным исследовательской группы, один из этих изотопов был обнаружен, бериллий- 10 (10) Быть), Информация о скорости эрозии в различных частях Альп из-за эрозии. Изотоп бериллия- 10 частично образуется, когда космические лучи или части атомов, такие как протоны, электроны и заряженные ядра, проходят через атмосферу и достигают поверхности Земли. Когда эти космические лучи сталкиваются с Землей, скажем, со скалистыми Альпами, они запускают ядерную реакцию в атомах кислорода в кварце (кварцевый минерал), а затем образуется радиоактивный изотоп бериллия- 10..

Этот изотоп накапливается только в поверхностных слоях почвы, а это означает, что ученые могут узнать возраст этих слоев, измерив уровни бериллия в осадочных материалах, кото-

рые существовали как минимум тысячи лет. Кварцевые зерна с высокими отложениями бериллия- 10 с большей вероятностью подвергались воздействию космических лучей в течение очень длительных периодов времени. Напротив, в образцах с меньшим количеством осадков было обнаружено меньше бериллия (10Быть) Намного менее старый.

Автор сослался на то, что Фриц Шенигер, один из исследователей, участвовавших в исследовании, и геолог из Института наук о Земле Бернского университета в Швейцарии, упомянул в своем заявлении: « Этот принцип также можно использовать для определения скорости эрозии, которая произошла в Альпах, путем усреднения этой эрозии за период в несколько раз. Тысячи лет».

Частицы горных пород, содержащие бериллий- 10, обнаруженные в Альпах, смываются в горные реки и ручьи, которые, в свою очередь, переносят их на равнины. Следовательно, если много бериллия- 10 обнаружено в относительно низких концентрациях в руслах рек, это указывает на присутствие недавних отложений и, соответственно, на довольно быструю эрозию гор..

Для этого исследования исследователи провели массивное исследование зерен кварца из более чем 350 рек, протекающих через Альпы. Автор обратил внимание на то, что было упомянуто Романом Делонеллом, первым автором исследования, геологом из Института наук о Земле Бернского университета в Швейцарии, в заявлении, в котором говорится: « С помощью этой стратегии мы можем нарисовать картину этой эрозии, которой впервые подвергаются все Альпы, и выяснить ее динамику. ей».

Альпы обнимают небо

Согласно исследованию, автор констатировал, что высота всех Альп не меняется равномерно. Коррозия в одних местах происходит медленно, в других – быстрее. Например, в кантоне Вале, на юге Швейцарии, высота Альп уменьшается, а скорость эрозии составляет около 25 футов (7,5 м) каждые тысячу лет. Горный регион восточной Швейцарии на берегу реки Тор подвергается эрозии самыми медленными темпами; Он разрушается только на 0,5 дюйма (1,4 см) каждые тысячу лет. « Эта скорость коррозии настолько мала, что становится скучно», – прокомментировал Шенигер.».

Однако Центральные Альпы становятся все выше и выше эрозии. « Это большой сюрприз, потому что до сих пор мы предполагали, что повышение высоты Альп и эрозия, которой они подвергаются, происходят сбалансированным образом», – сказал Шенигер. Если мы процитируем цифры, мы обнаружим, что Альпы увеличиваются в высоту почти на 31 дюйм (80 см) каждую тысячу лет после учета эрозии, которой они подвергаются, как обнаружили исследователи. Он добавил Хлоннигер: « Это означает, что центральные Альпы продолжают стремительно и удивительно расти.».

Автор предположил, что эрозия в Западных Альпах в результате эрозии и увеличения ее высоты протекает сбалансировано, а в Восточных Альпах, наоборот, эрозия происходит быстрее, чем скорость увеличения ее высоты..

В заключение автор задается вопросом: если, то почему коррозия в одних частях Альп происходит отдельно друг от друга? Ответ на этот вопрос был дан со ссылкой на то, что исследователи сказали, что дождь и снег не имеют ощутимого эффекта, вызывающего эту эрозию, но наклон горы и ее топография – вот что существенно влияет на это. Исследователи обнаружили, что многие из этих скальных поверхностей были высечены во время последних крупных ледниковых периодов. Более того, по словам Диллонеля, « очень крутая местность» не приводит к усилению эрозии. Это был еще один сюрприз. Потому что мы думали, что крутые земли очень быстро разрушаются. Мы пока не знаем, почему этого не произошло, поэтому мы видим необходимость в дополнительных исследованиях.».

Из тех вавилонян и даже « Google Earth».. История о картах в в мире —

С момента своего появления на лице земли человек интересовался формой Земли и определением особенностей географической области, в которой она проживает. Действительно, было доказано, что даже первые народы умели рисовать карты до того, как они пришли к письменности, и самая старая попытка, упомянутая историей в этой области, – это попытка вавилонян. Их цивилизация с древних времен характеризовалась интересом к астрономии и спорту, а карты вавилонян составлялись в первую очередь для оценки налогов и были выгравированы на пластинах из обожженной глины. Позвольте нам рассказать вам немного об истории географических карт..

Вавилоняне, египтяне и китайцы.. Первые попытки картографии

В семитском музее Гарвадского университета Америки находится самая старая вавилонская карта, известная как пластина Джассор, которая была обнаружена в городе Джассор, к северу от Вавилона, и датируется 2500 годом до нашей эры, и это небольшая пластина площадью не более 7 x 9 см, также найденная в Британском музее. На нескольких вавилонских картах представлены регионы и города Вавилона..

Вавилоняне не только нарисовали местные карты, но они также нарисовали карту, которая выражает их представление о мире, который они представляли как круглый диск, окруженный морями со всех сторон, и в то время, когда были приняты карты Согласно его философской концепции формы территории и земли, древние египетские карты были результатом точных вычислений, и, как и вавилоняне, древние египтяне нарисовали карты, чтобы оценить

налоги, необходимые правительству, и, несмотря на изобретательность египтян в математике, они оставили только несколько карт, выгравированных на бумаге. папирус. [вавилонские](#)

Я нашел несколько египетских карт, относящихся ко времени правления короля Рамзеса IV, и самая старая египетская карта находится в Туринском музее в Италии, и датируется 1150 годом до нашей эры, и на карте изображен один из египетских золотых приисков в Нубии, и эта карта считается самой старой геологической картой в мире..

Источник изображения: cojs /

Попытки человека очертить свою географическую область не ограничивались древними цивилизациями Ближнего Востока, но распространялись на Дальний Восток; В Китае картография возникла и развивалась независимо от остальных народов земли, и по той же причине был интерес к картографии для оценки налогов, тем более что китайская цивилизация была основана в основном на сельском хозяйстве, а самые старые китайские карты находятся в книге великого китайского историка Су Ма Синя и относятся к тому году. 227 г. до н.э..

Карта Птолемея и Плоской Земли

Начиная с четвертого века до нашей эры, греки разработали идею формы Земли, и они считали, что она сферическая, но это убеждение было скорее философским, чем научным, поскольку они увидели, что круг является наиболее законченной геометрической формой с точки зрения расстояния от центра, и поскольку Земля является самым красивым созданием богов. Он должен быть в форме шара.

После этого последовали дополнения к картографии греков, например, сделанные Геродотом, который нарисовал карту мира, включающую многие ориентиры, которые он собрал сам, а также Эратостин, куратор Александрийской библиотеки, который смог оценить окружность Земли, используя измерения древних египтян, но самый известный греческий картограф – это Кладей Балтимус Александрийский, грек египетского происхождения и рождения, который по праву считается основоположником научной картографии или картографии.

Птолемей собрал свои научные теории в двух книгах, *Majestic* и *Geography*, последняя считается общим атласом мира. Книга была написана в восьми частях, в которых обсуждался Теоретические основы формы Земли и ее размеров. Он также добавил списки названий 8 тысяч мест с оценкой долготы и широты каждого из них. Книга включала карту мира, а также 26 подробных картин, изображающих различные части мира. 10 из них – для Европы, 4 – для Африки, остальные – для Азии.. [Птолемей.](#)

Птолемей разделил свою карту мира в соответствии с продолжительностью дня и ночи, начиная от экватора до полярного круга, и известный мир на его карте простирался на 180 градусов от Канарии на запад до На востоке, несмотря на все попытки Птолемея, его карта содержала некоторые ошибки, включая его оценку окружности Земли, в отличие от карты Эратостена, которая была более точной, и поскольку окружность Земли была меньше, чем ее реальность, в то время как протяженность мира превышала его истинность, поэтому форма Земли появилась на карте Птолемея плоской, поэтому большинство деталей, содержащихся на карте Птолемея, противоречили действительности.. [Китай.](#)

Карта Аль-Идриси и круглый мир

Картография не занимала важного места в арабском научном возрождении, за исключением того, что были переведены книги Древней Греции, особенно книги Птолемея, и арабы продолжали сохранять это наследие, и их географические знания прогрессировали скачкообразно, чем во время правления Птолемея, и, несмотря на это, арабы не были удовлетворены тем, что следовали. Книги наследия, но они пересчитывали долготу и широту и достигли более точных результатов, и можно сказать, что арабский контекст облегчил задачу, представляющую интерес к искусству картографии, и определение направлений из-за зависимости многих арабов от кочевой жизни и их интереса к астрономическим расчетам в дополнение к системе Что, в свою очередь, требует точного определения направления Киблы из разных частей исламского мира.. [МОЛИТВЕННОЙ](#)

Мухаммад ибн Муса аль-Хорезми заложил первые основы арабской географии в своей книге «Образы Земли» в первой половине девятого века нашей эры, но большая часть карт, которые аль-Хорезми внесла в рисунок, были утеряны. Что касается самого известного арабского картографа, это Ахмед Абдулла бин Идрис аш-Шариф. Аль-Идриси, Аль-Идриси учился в Кордове, затем переехал на Сицилию и поселился там, где его расточал король Роджер Кто дал ему все деньги, необходимые для составления карты мира, и Аль-Идриси фактически отправил путешественников и географов по всему миру, чтобы собрать необходимую информацию для карты.. [II.](#)

Аль-Идриси записал свои географические теории в своей книге «Нуша аль-Муштак фи Ахбар аль-Афак», которая позже считалась справочником для географов и исследователей.

В пятнадцатом веке книга Аль-Идриси помогла португальским исследователям исследовать неизвестные места..

Идрисся считали, сферическую землю, либо водоемы застойные на земле спад не оставляет ее, и в его книге, рисунок Идрисся своей карты в мире, и сказала, что они включают в себя « образах регионы из своей страны, а также диаметры, участки и реки, и Amergha и Gamgha, дороги и пробег, расстояние и доказательство» Он также использовал цвет на своей карте. Море было синим, реки – зеленым, в то время как красный, коричневый и пурпурный использовались для гор, а золото для городов..

Что касается разделения Земли, то оно состояло из семи равных орбит, так как юг находился наверху карты мира, а север – внизу, что полностью отличается от текущей карты мира и зависит от теорий Идриси в Турецкий моряк принц Пири Рейс нарисовал первую в истории карту побережья американского континента с точным рельефом местности.. [географии](#).

Картография в современную эпоху

Спустя более чем три столетия после смерти Аль-Идриси Уранс Фейн, руководитель математического факультета Французского Королевского колледжа, нарисовал карту мира в форме сердца и нарисовал на ней 18 других подробных карт мира, все в форме сердца, а в течение 1507 года немецкий картограф Мартин Вальдселлер впервые нарисовал Америку на картах мира. Название Америка было заимствовано из названия America Vesbuschia, чтобы называть его на недавно открытых землях Нового Света, и эта карта была потеряна в течение долгого времени, прежде чем она была вновь открыта в 1901 году, чтобы после этого была куплена Библиотекой Конгресса за 10 миллионов долларов..

Источник изображения: <https://www.loc.gov/rr/geogmap/waldexh.html>

С в современной научной стреле, эволюцией человека огромной и в коммуникационной революции, в задней части программы « Google Earth», и создать в великую революцию в в науке о картографировании; Это самый точный источник Во всем мире до сих пор и эта программа была разработана компанией « Key Hall», и изначально называлась « Earthview» трехмерной, а идея программы основана на рисовании карты Земли путем синтеза изображений, полученных со спутниковых снимков и информационных систем. 3D география земного шара и аэрофотосъемка. [карт](#).

Белый жираф и желтая лягушка... что вы можете не знать о редких цветовых мутациях в животном мире

Наши глаза привыкли видеть природу с ее богатыми красками, которая распространяется по всему, что нас окружает, от деревьев, морей и животных, и если в этих цветах возникает какой-либо дисбаланс, мы чувствуем себя странно и задаемся вопросом о причинах. Возможно, вы видели фотографии некоторых животных, которые, казалось, изменили свою шкуру и мех, приобрели новый цвет или полностью потеряли свой цвет, чтобы стать белее, и вы, возможно, задавались вопросом о причине, поэтому мы собрали в этом отчете с фотографиями некоторые цветовые мутации в животном мире, объясняющие научную причину, стоящую за ними.

1- Белый цвет.. 3 разных мутации, которые вызывают весь этот « белый»»

Многие связывают белый окрас животных с альбинизмом, но это не единственный случай; Животные приобретают белый цвет тремя способами, альбинизм «Альбинизм"Или лессия «Лейцизм», Или Исаплан Изабеллина.

Альбинизм

При альбинизме мех, кожа и перья кажутся белыми, и потому что Рецессивный признак у млекопитающих, он возникает только тогда, когда родители передают мутацию гена своему потомству, и это мешает выработке пигмента меланина, который определяет цвет кожи и шерсти.. [альбинизм](#)

животные Альбинизм необычно бледный, и его можно легко отличить от двух других типов по цвету глаз. Глаза животного с альбинизмом часто имеют красный цвет из-за кровеносных сосудов сетчатки, которые проходят через них, так как пигмента недостаточно для их покрытия.. [Зараженные](#)

Кенгуру с альбинизмом

не могут Люди с альбинизмом выживают в течение длительного времени, так как они часто страдают от плохого зрения, что влияет на способность искать пищу и убежать от опасности, что делает их более легкой мишенью для хищников.. [Животные](#)

Не млекопитающие также могут иметь альбинизм, но поскольку помимо меланина могут вырабатываться другие пигменты, они могут не казаться полностью белыми. Среди самых известных найденных животных-альбиносов: Она была Алабай и некоторые кенгуру. [черепахой](#)

Лессовые животные

Второе заболевание, которое поражает белых животных, называется личи, оно чаще встречается у и также является рецессивным генетическим признаком, и пораженные животные проявляются с разным уровнем белого цвета, либо в виде пятен, либо половина его белого цвета, а остальная его естественного цвета.. [птиц](#)

Иногда мушмула может казаться полностью белой, но вы обязательно найдете некоторые части без изменений. Большинство животных У нее все еще есть способность производить некоторые, поэтому, когда вы посмотрите на нее, вы заметите, что ее глаза не красные; То есть у нее какой-то цвет в глазах, а также в носках.. [лессовые пигменты](#)

У павлинов есть люциферная мутация

У Лоев несколько больше шансов на выживание, чем у животных-альбиносов, но их жизни все еще в опасности. Потому что это плохо замаскировано. Также у птиц, зараженных лингусом, слабые перья, которые становятся более восприимчивыми к эрозии, и это может быть причиной препятствования Для авиации в некоторых случаях. [птице](#).

Жираф Найденное в Танзании, это самое известное животное, пораженное лессией, а также птице из семейства зимородков в национальном парке Королевы Елизаветы в Уганде.. [ОМО](#)

Изабеллиновые животные

Животные, инфицированные этой мутацией, обладают способностью производить пигменты, но их генетическая мутация работает, чтобы отфильтровать цвет от таких частей, как перья или кожа. Изаболинит разбавляет пигмент перьев птиц или кожи животных, делая перья или кожу желтовато-серыми или бледно-коричневыми.. [Генетическая мутация](#)

Эта мутация очевидна у значительного числа пингвинов Gentoо по всей Антарктиде и была замечена на краю южного Шетландского острова во время экспедиции National Geographic в Антарктиду..

2- Черный цвет.. Гиперпигментация меланина является причиной!

Когда меланоциты не производят Происходит альбинизм, тогда как в случае чрезмерной выработки пигмента меланина животное становится черным, что называется меланозом, который является гораздо более редким случаем альбинизма.. [меланин](#)

Меланизм помогает животным адаптироваться к окружающей среде, маскируя их таким образом, чтобы обеспечить защиту от хищников, и это также является преимуществом, когда он воздействует на хищников, позволяя им красться и охотиться, не будучи замеченными добычей..

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.