

«Из искры возгорится пламя!»... Ответ декабристов Пушкину



Ленинская ИСКРА

№ 4(170) ★ апрель 2024 г. ★
Основана в декабре 2006 года

Городская общественно-политическая газета 12+

Научные исследования удостоверяют – 6

Уродства в мире

Нежизнеспособный теленок-мутант с головой, похожей на человеческую, родился в Таиланде. Об этом сообщает Daily Star. У теленка нет шерсти, а его голова напоминает человеческую. А издание The Thaiger писало, что во Вьетнаме во время тяжелых родов на свет появился необычный теленок. Когда корова отелилась, владельцы хозяйства заметили, что у плода восемь ног, два языка и три глаза. Его внешний вид напоминает то, как срастаются тела сиамских близнецов. В Британии корова родила теленка со смайликом на боку. А теленок в Индии родился с третьим глазом на лбу и дополнительной парой ноздрей.

«Леший – (лесовик, лешак, лесной, лисун, ляд) – от слова «лес», выгнанные из своего племени по причине того или иного уродства люди, что очень часто наблюдается в мире животных. Вспомним сказку о гадком утенке. В древнеславянских дохристианских верованиях упыри были одним из предметов культа (обожествление уродства): по словам Начальной летописного свода, славяне, прежде всего поклонялись Перуну, приносили жертвы «оупирем и берегиням». ... Уродства – в древности родившихся уродов или убивали или обожествляли или изгоняли. Рождение детенышей-уродов встречается хоть не часто, но постоянно как у животных и растений, так и у людей. К примеру, в 2007 году в деревушке недалеко от столицы ЮАР Претории родился ребенок с четырьмя ногами. Болезнь, когда человек рождается с лишними руками или ногами, называется полимелия (с греческого «много конечность»). Ребенку исключительно не по-

везло, учитывая, что случаи полимелии очень редки не только у людей, но даже у животных. Похожий случай произошел в июне 2003 года в Замбии. Тогда женщина, живущая в 300 км к югу от столицы Лусаки, родила девочку с четырьмя ногами и тремя руками и необычного строения печенью. Встречаются случаи и циклопизма (от греческого циклоп (киклоп) – «круглоглазый»). Рогатые люди – а случаи такие зафиксированы, рога у людей вырастают не настоящие, это не что иное, как изменения кожного покрова – эпидермиса, кожа «ведет себя неправильно», принимая причудливые формы, весьма напоминающие рога, их удаляют, но они опять растут, причина таких генетических сбоев – неблагоприятные условия внешней среды и наследственность. А густое оволосение человека, как у животных, это тоже болезнь – гипертрихоз. Такое возможное объяснение и для единорога (инрога) - мифического животного с черным прямым рогом на лбу. Один рог мог быть недоразвит и поэтому не виден, к примеру, у нарвалов (единорогов) мощный, спирально закрученный левый бивень торчит вперед на 2-3 м у самцов, а правый бивень у самца и оба бивня у самки скрыты в челюстях, лишь крайне редко они развиваются у самцов и у самок. Здесь также можно говорить и об атавизме (от латинского atavus – отдаленный предок), наличии хвоста и лишних пальцев (полидактилии), врожденного сращения пальцев (синдактилия) и ног, многососковости (полимастии) и др. Карлики – гномы (от позднелатинского gnomus – в первоначальном значении – обладающий знанием, гномон – древнейший вид астрономического инструмента, дающий

определенное знание), эльфы (англ. эльф, карлик, проказник; с немецкого – эльф, одиннадцать), кобальт – химический элемент, название от немецкого Kobold – домовый, гном; великаны – тролли (в скандинавских языках); домовые (различные животные, например, долгопяты или маки домовые (привидения), лемуры («привидения», «духи усопших», некоторые лемуры впадают в физиологическое оцепенение в период сухого времени года), карлики, уроды, инвалиды, которые не могли охотиться и охраняли дома). Здесь же среди тех или иных уродств, а также животных у разных народов встречаются разные хобиты, гоблины, вурдалаки, вампиры упыри, кикиморы (шишиморы, мары (мары – курганы), в русских народных поверьях – малютка-невидимка женского пола, живущая в доме за печкой и занимающаяся прядением и тканьем, возможно сверчки, пауки или другие насекомые, по-немецки Heuschrecke – саранча, дословно – «сенной ужас») и т.д. Кроме того, научно доказано сосуществование человеческого рода Homo sapiens с другими видами человекообразных существ (гоминидов). Самая крошечная лошадь в мире родилась в 2010 г. в американском штате Нью-Гемпшир, малыш весит всего 2,7 кг при росте 35,5 см. Примечательно, что жеребенка произвела на свет не пони, а самая обыкновенная кобыла. Предыдущий лошадиный рекордсмен весил 4 кг. Химеры – существа, в которых искусственно или естественно перемешаны различные гены (ДНК) и представляющие собой некие создания. Обожествление горгон и химер можно наблюдать на фронте Нотр-Дама в Париже» (Тихомиров А.Е., Происхождение слов и примет. Наука о суевериях, "Ridero", Екатеринбург, 2017, сс. 19, 75, 150-151).

Происхождение коронавируса Covid-19

Исследовательница из Китая внесла последовательность коронавируса Covid-19 в базу данных Национальных институтов здравоохранения (НИИ) США в декабре 2019 года, за 2 недели до того, как Пекин официально оповестил Всемирную организацию здравоохранения (ВОЗ) о вирусе. Об этом пишет The Wall Street Journal. Из документов Минздрава США, полученных комитетом Палаты представителей, следует, что 28 декабря китайская исследовательница из Пекина Лили Рен загрузила почти полную последовательность структуры вируса в базу данных американского правительства. Китайские чиновники в то время все еще публично описывали вспышку заболевания в

Ухане как вирусную пневмонию «неизвестного происхождения» и еще не закрыли рынок морепродуктов Хуанань, место одной из первых вспышек Covid-19. Как отмечает издание, двухнедельный разрыв в оповещении ВОЗ, «похоже, подтверждает утверждения, что Пекин скрывал ключевую информацию о коронавирусе». Китайский центр по контролю и профилактике заболеваний опубликовал последовательность, «почти идентичную» той, которую представила Рен, 10 января 2020 года. Исследователи из Кентского университета ранее пришли к выводу, что первый случай заражения коронавирусом, вероятно, произошел в Китае в период с начала октября до середины ноября 2019 года, за несколько недель до того, как в Ухане зарегистрировали первого официального пациента с ковидом. Наиболее вероятной датой первого заражения ученые назвали 17 ноября 2019 года. Первый официальный случай заболевания COVID-19 в Китае был зарегистрирован в декабре 2019-го и был связан с рынком морепродуктов. Однако произошедшие до этого случаи не имеют отношения к рынку, считают британские ученые. В совместном исследовании ВОЗ и Китая передача коронавируса от летучих мышей человеку через другое животное названа «наиболее вероятным сценарием». Прямой переход вируса от летучих мышей к человеку ученые сочли менее вероятным вариантом, а распространение через продукты – «возможным, но маловероятным». Также ученые пришли к выводу, что утечка вируса из лаборатории «крайне маловероятна».

«Эпидемия (с греческого, дословно "в народ") — непрерывный процесс следующих друг за другом однородных инфекционных заболеваний (эпидемический процесс), выражающийся в значительном их распространении в сообществе, населённом пункте, районе, стране. В зависимости от большего или меньшего количества случаев заболеваний отмечают различную степень интенсивности эпидемического процесса: 1) спорадическая заболеваемость — единичные инфекционные заболевания, возникающие в населённом пункте без видимой эпидемиологической связи между собой (например, в сроки, превышающие инкубационный период данной болезни); 2) эпидемическая вспышка — групповые заболевания на ограниченной территории (коллектив, населённый пункт, район), связанные с общим источником заражения; 3) эпидемия — значительное превышение заболеваемости данной

инфекционной болезнью в районе, области и т. п.; 4) пандемия (с греческого, дословно "весь народ") — сильная эпидемия, резко превосходящая по своей интенсивности обычную эпидемию, распространяющаяся среди населения на больших территориях, иногда целых стран и даже всего мира. Однако оценка интенсивности эпидемического процесса зависит не только от количества заболевших, она связана также с видом заболевания: так, десятки заболеваний в населённом пункте гриппом считаются спорадической заболеваемостью, а появление в том же пункте даже единичных случаев заболеваний оспой считается эпидемией. ...

Влияние изменения климата на окружающую среду

Изучение древнего вида морских губок позволило ученым сделать выводы о том, что температура Земли с начала промышленной революции повысилась на 1,7°C, пишет The Guardian, ссылаясь на результаты исследования профессора Малкольма Маккалоха из Университета Западной Австралии. Исходя из выводов эксперта, потепление на полградуса опережает оценки климатической группы ООН. По данным издания, объект исследования обитает в Карибском море на глубине 30-90 м. Речь идет о губках *Seratorella nicholsoni*, которые способны жить столетиями. Их особенность заключается в накоплении стронция и кальция, причем объемы элементов напрямую зависят от температуры воды. Губки и ранее помогали ученым изучать температурные изменения. К примеру, благодаря им в 1815 году зафиксировали внезапное понижение температуры, вызванное мощным извержением вулкана в Индонезии. Общий вывод: потепление гораздо сильнее, чем мы думали, если сравнивать доиндустриальными временами. Мнение ученых заключается в том, что глобальное потепление на Земле может ускориться из-за повышения температуры поверхности Мирового океана, теплая вода хуже поглощает углекислый газ, кроме того, может вырасти уровень океана, так как от нагревания вода расширяется.

Шестое массовое вымирание на Земле уже давно происходит по вине людей. Об этом сообщили ученые Гавайского университета в Маноа (США). По итогам масштабного исследования они выяснили, что начиная с 1500 года на планете уничтожены 260 тыс. видов. На них приходится 13% из двух миллионов известных видов. Причем многие вымершие представители фауны даже не занесены в Красную книгу.

Дело в том, что список видов, находящихся под угрозой исчезновения, включает в основном птиц и млекопитающих, но в нем нет большинства беспозвоночных — а именно эта группа значительно сократилась. В свою очередь американский бизнесмен Илон Маск, известный как основатель высокотехнологичных компаний, заявил, что существует 100-процентная вероятность исчезновения всего живого на Земле из-за расширения Солнца. При этом технический магнат предлагает свое видение решения проблемы: человечество должно сделать жизнь многопланетной. Еще в декабре 2021 года Илон Маск заявил в интервью журналу Time о необходимости создания «футуристического Ноева ковчега». Он должен доставить животных на Марс, чтобы спасти их от вымирания на Земле. «Следующая действительно важная задача — построить самодостаточный город на Марсе и привезти туда животных», — сказал он. Ученые высмеяли этот план, но признали, что в своих заявлениях относительно шестого вымирания он близок к истине. По данным Международного союза охраны природы, деятельность человека привела к исчезновению 869 видов за последние 500 лет, передает The Daily Mail. Plus-one.ru ранее рассказывал, что ученые начали собирать цифровую библиотеку ДНК всех живых существ на Земле. В нее войдут геномы 1,8 млн видов, включая животных, одноклеточных, а также растения и грибы. Биологи считают, что их работа поможет сохранить биоразнообразие.

Ученые Китайской академии наук обнаружили свидетельства, что великое пермское вымирание произошло вследствие истощения озона из-за масштабных извержений вулкана. Об этом сообщается в статье, опубликованной в журнале Chemical Geology. По оценкам исследователей, в конце пермского периода палеозойской эры исчез 81 процент всех морских видов животных и 70 процентов видов наземных позвоночных, однако событие также затронуло растительную жизнь. Причину этой крупнейшей катастрофы в истории Земли связывают с трапповым вулканизмом в Сибири, что подтверждается массивными отложениями пирокластических потоков на площади около семи миллионов квадратных километров. Ученые проанализировали содержание изотопов серы (сера-33, сера-34 и сера-36) в микроскопических зернах пирита из пермских отложений. Было выявлено аномальное содержание серы-

33 и серы-36 незадолго до конца этого периода. Это нельзя объяснить фракционированием изотопов из-за геологических процессов и требует фотолитиз вулканического SO₂ под воздействием ультрафиолета.

Столь значительные изменения редко наблюдались в породах возрастом менее двух миллиардов лет из-за постепенного увеличения запасов кислорода на планете и образования озона с течением времени. Таким образом, ученые предполагают, что фотолитиз происходит в отсутствие или при значительном истощении озонового слоя. Как только взрывной вулканизм разрушил озоновый слой, стало меньше молекул кислорода, блокирующих поступающее солнечное ультрафиолетовое излучение, что привело к преобразованию молекул диоксида серы в сульфатные аэрозоли, которые переносились с суши в океаны. Это подтверждается моделированием, которое предполагает снижение содержания кислорода в атмосфере с 30 процентов в фанерозое (начавшегося 538 миллионов лет назад) до половины этого показателя к концу пермского периода.

Читать дальше:

Тихомиров А. Е., Научные исследования удостоверяют – 6. "ЛитРес", Москва, 2024:

<https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/nauchnye-issledovaniya-udostoveryaut-6-70381951/>

Тихомиров А. Е., Scientific research confirms – 6. "ЛитРес", Москва, 2024:

<https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/scientific-research-confirms-6-70385116/>

Тихомиров А. Е., La investigación científica lo confirma – 6. "ЛитРес", Москва, 2024:

<https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/la-investigacion-cientifica-lo-confirma-6-70385122/>

Тихомиров А. Е., La ricerca scientifica conferma – 6. "ЛитРес", Москва, 2024:

<https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/la-ricerca-scientifica-conferma-6-70385125/>

Тихомиров А. Е., Η επιστημονική έρευνα επιβεβαιώνει – 6. "ЛитРес", Москва, 2024:

<https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/e-epistemonike-ereuna-epibeβαιonei-6-70385119/>

Тихомиров А. Е., Wissenschaftliche Untersuchungen bestätigen – 6. "ЛитРес", Москва, 2024:

<https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/wissenschaftliche-untersuchungen-bestatigen-6-70385131/>

Тихомиров А. Е., 科學研究 – 6 "ЛитРес", Москва, 2024: <https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/ke-xue-yan-jiu-6-70385128/>

Тихомиров А. Е., A pesquisa científica confirma – 6. "ЛитРес", Москва, 2024:

<https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/a-pesquisa-cientifica-confirma-6-70385134/>

Тихомиров А. Е., La recherche scientifique le confirme – 6. "ЛитРес", Москва, 2024:

<https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/la-recherche-scientifique-le-confirme-6-70385140/>

Тихомиров А. Е., Bilimsel arařtırmalar dođruluyor – 6. "ЛитРес", Москва, 2024:

<https://www.litres.ru/book/andrey-tihomirov-32405478/bilimsel-arastirmalar-dogruluyor-6-70385137/>

Перебои в поставках продовольствия из-за изменений климата способны привести к беспорядкам в Великобритании в ближайшие десятилетия. К такому выводу пришли британские ученые из Кембриджского университета, Университета Йорка и других учреждений. Исследование опубликовано в научном журнале Sustainability. Оценкам экспертов, нехватка основных продуктов, таких как пшеница, хлеб, макаронные изделия и крупы, могут стать наиболее вероятными причинами общественных волнений в течение следующих 50 лет. Дефицит провизии, вероятно, возникнет из-за экстремальных погодных явлений, которые вызваны глобальным потеплением. Большинство (80%) участвовавших в исследовании ученых считают, что уже в ближайшие 10 лет проблемы логистики станут наиболее вероятной причиной гражданских беспорядков из-за отсутствия продовольствия. Однако в перспективе до полувека главным поводом для бунтов могут оказаться неурожай вследствие наводнений, снегопадов, засух и других погодных катаклизмов. ...