

Частное профессиональное образовательное учреждение
«Северо-Кавказский колледж инновационных технологий»

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Два студента обнаружили в Англии огромное 96-килограммовое ископаемое аммонита

Гигантское ископаемое аммонита, возраст которого 115 миллионов лет, было недавно обнаружено двумя студентами на острове Уайт в Англии. Чтобы извлечь его из камня, потребовалось более двух часов работы.



518 миллионов лет назад эти членистоногие были хорошо вооружены

Около 518 миллионов лет назад на морском дне маленькие членистоногие, похожие на креветок, выпускали сотни "кинжалов", чтобы кромсать добычу.



Что происходит с пылью, которую мы вдыхаем?

Организм имеет несколько защитных механизмов, включая слизь, реснички и лейкоциты, которые помогают организму в борьбе с вдыхаемыми инородными частицами.

Изо дня в день наши легкие вдыхают воздух, содержащий большое количество твердых частиц. Есть ли механизм для удаления этих частиц пыли? Да, действительно есть! Если бы у нас не было механизма для удаления инородных частиц, наши легкие, скорее всего, оказались бы двумя мешками, наполненными грязью. Только представьте, что бы случилось, если бы вы не избавились от грязи из пылесоса.



Исключительное открытие большого круга колодцев возле Стоунхенджа

Возле Стоунхенджа только что был обнаружен круг глубоких колодцев. По мнению археологов, это будет самое большое доисторическое сооружение, когда-либо найденное в Британии.



В 43 году до нашей эры вулкан изменил ход истории

Исследователи только что связали необъяснимый ранее период экстремальных холодов, пережитых Древним Римом, с массивным извержением вулкана Окмок на Аляске. 44 год до н.э. известен историкам как год убийства Юлия Цезаря, но он также был отмечен особенно разрушительным климатическим периодом для Древнего Рима. Некоторые источники описывают необычные холодные периоды и широко распространенный голод вокруг Средиземноморья, от Рима до Египта. Этот беспокойный период усугубил беспорядок, вызванный гражданской войной между Цезарем и его союзниками и римским сенатом несколькими годами ранее, а также борьбой за власть, последовавшей за его смертью. Но как тогда объяснить эти метеорологические потрясения и их последствия? Согласно новому исследованию, настоящим виновником является не кто иной, как Окмок, вулкан, расположенный на другом конце планеты, на Аляске.



Викинги прибыли в Исландию раньше, чем ожидалось

Раскопки, проведенные в Исландии, позволили выявить два новых длинных дома, типичных для викингов. Один из них был построен в 800-х годах, то есть более чем за 70 лет до того, как на острове появились первые поселения. Во времена викингов большинство жителей жили на фермах, главным зданием которых обычно был "длинный дом". Эти здания длиной от 30 до 75 метров и шириной около 6 метров чаще всего были построены из дуба с соломенными крышами. Иногда они могли разместить несколько семей и даже рабов. Также иногда приводили сельскохозяйственных животных, если этого требовали погодные условия.



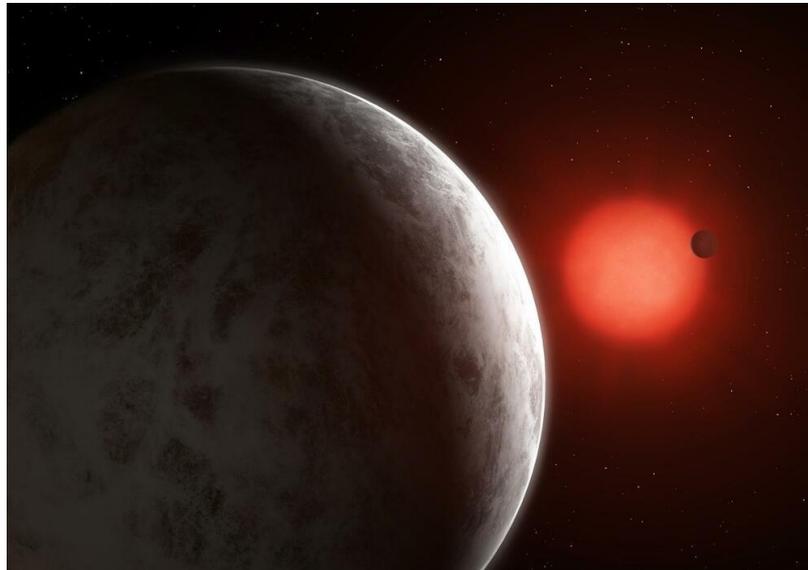
Самый активный вулкан Исландии вот-вот взорвется!

Расположенный на юге Исландии, вулкан Гримсвётн (Grímsvötn) заставил землю сотрясаться. Специалисты на месте зафиксировали тысячи землетрясений. Поэтому население ожидает нового извержения после того, что произошло почти десять лет назад. В то время в Северной Европе было отменено около тысячи рейсов из-за массового присутствия пепла.



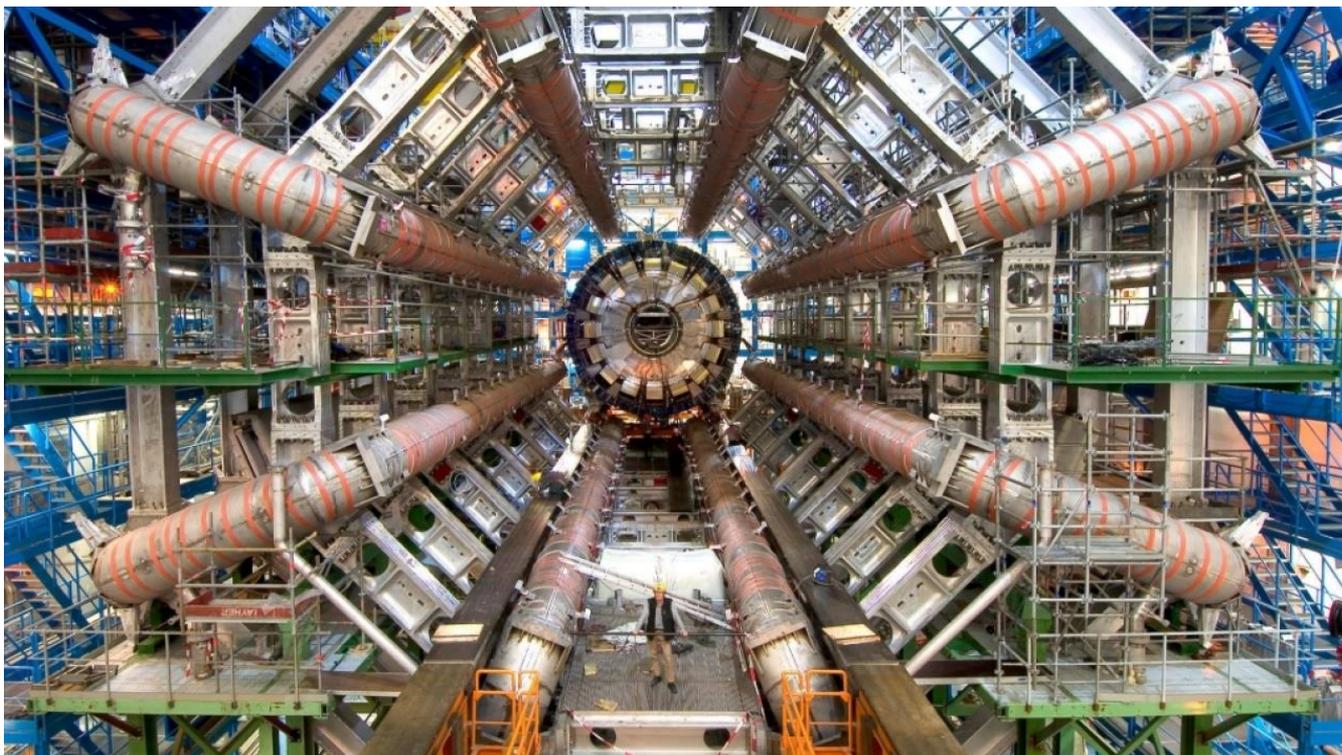
Две суперземли, обнаруженные вокруг близкой звезды

Две скалистые сверхземли, обнаруженные на орбите вокруг близлежащего красного карлика, дают нам прекрасную возможность исследовать атмосферу экзопланет. Исследователи из Геттингенского университета сообщают, что они идентифицировали две суперземли на орбите вокруг Глизе 887 в рамках программы "Red Dots". Этот красный карлик, намного темнее и в два раза меньше Солнца, расположен на расстоянии около 11 световых лет от Земли. Напомним, что именно эта же программа стала причиной открытия в 2016 году экзопланеты Proxima b, расположенной всего в 4,2 световых годах от Земли. Также следует упомянуть открытие в 2018 году суперземли, вращающейся вокруг звезды Барнарда, второй звезды, ближайшей к Солнцу.



ЦЕРН хочет построить ускоритель частиц длиной 100 км!

Европейская организация ядерных исследований (ЦЕРН) является крупнейшим в мире центром физики элементарных частиц. Уже некоторое время ведутся разговоры о будущем строительстве нового ускорителя частиц. Планируется, что он будет длиной 100 км! Однако потребуются терпение, поскольку его строительство должно начаться более чем через пятнадцать лет.



Компания представляет невероятно реалистичный "робота-дельфина"

Компания только что представила первый прототип: очень реалистичного дельфина, который будет использоваться в качестве образовательного инструмента. Десятки парков для животных по всему миру до сих пор предлагают (по крайней мере до пандемии) унизительные шоу с животными. Некоторые также приглашают посетителей поплавать непосредственно с ними, ссылаясь на образовательный подход. Но давайте помнить, что дельфинам, наделенным большим интеллектом и очень сложными социальными навыками, необходимо пространство для самовыражения, развития. Вот почему они не приспособлены к жизни в неволе. С другой стороны, для тех, кто всегда хотел приблизиться к этим замечательным животным, но всегда воздержался морально, общество, возможно, нашло идеальное решение.



**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!**