

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



НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Космонавт рассказал об испытаниях для организма человека в космосе

Российский космонавт Иван Вагнер рассказал об адаптации организма к условиям пребывания на Международной космической станции (МКС), об этом в субботу, 23 мая, сообщает агентство «РИА Новости».

По его словам, в течении двух недель проходит привыкание к микрогравитации. Уже ближе к стыковке космонавт начал чувствовать эффекты укачивания. Самым тяжелым он назвал второй день на станцию. Космонавт признался, что первые дни на МКС «сбивал все, что вокруг», не понимая, где пол, а где потолок. Сейчас он над этим даже не задумывается.



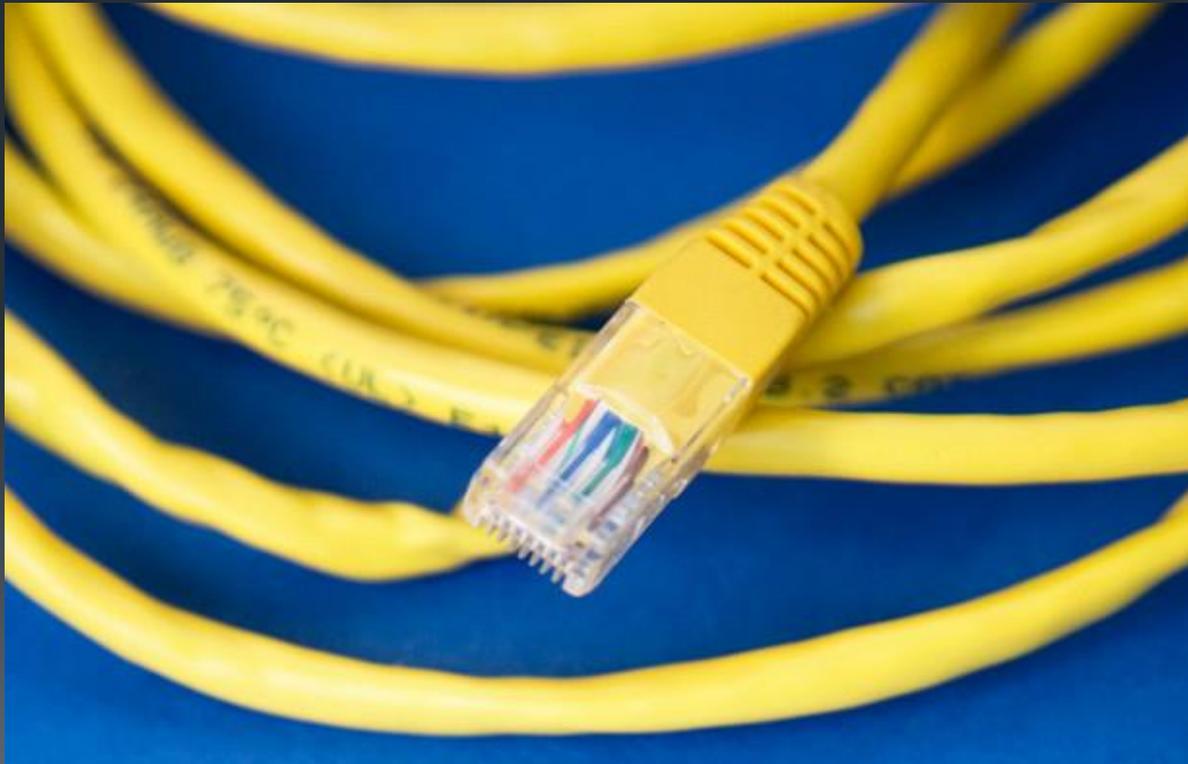
Археологи сообщили о важной находке в месте рождения бога Рамы

В Индии археологи с разрешения провинциальных властей и суда провели раскопки на месте древнего храма Раджанмабхуми в городе Айодхье, считающимся родным для индуистского бога Рамы, и обнаружили ряд ценных древних артефактов, а также остатки святилища. В частности, был обнаружен каменный артефакт, известный как Шива-линга — это символ божественной производящей силы, одно из абстрактных обозначений бога Шивы. Кроме того, было найдено семь колон, изготовленных из черного камня, шесть столбов из красного песчаника, а также несколько сломанных идолов и статуй, изображающих различных индуистских богов.



Установлен новый рекорд скорости передачи данных

Исследователи из Австралии успешно протестировали и зафиксировали самую быструю скорость передачи данных в интернете с помощью оптического чипа, способного загружать 1 000 фильмов высокой четкости за долю секунды. Исследовательская группа смогла достичь скорости передачи данных 44,2 терабит в секунду. Эта технология способна поддерживать единовременное высокоскоростное подключение к интернету 1,8 миллиона домов в Мельбурне, и миллиарда по всему миру в пиковые периоды.



Учёные рассказали об оптических иллюзиях окраса гадюк

Зигзагообразный узор на спине обычных европейских гадюк не только помогает им в маскировке, но и создаёт оптические иллюзии, которые мешают хищникам поймать змею. К такому выводу пришли биологи из Финляндии.



Нейросеть определила черты характера по фото точнее людей

Российские математики и психологи разработали новую нейросеть. Она определила черты характера по фото точнее людей. Учёные рассказали, что нейросеть смогла верно определить черты характера почти в 60% случаев. Случайное угадывание же обычно попадает только в 50%. Исследователи отметили, что разница в 10% может казаться незначительной, но на самом деле по точности предсказаний искусственный интеллект существенно превосходит людей.



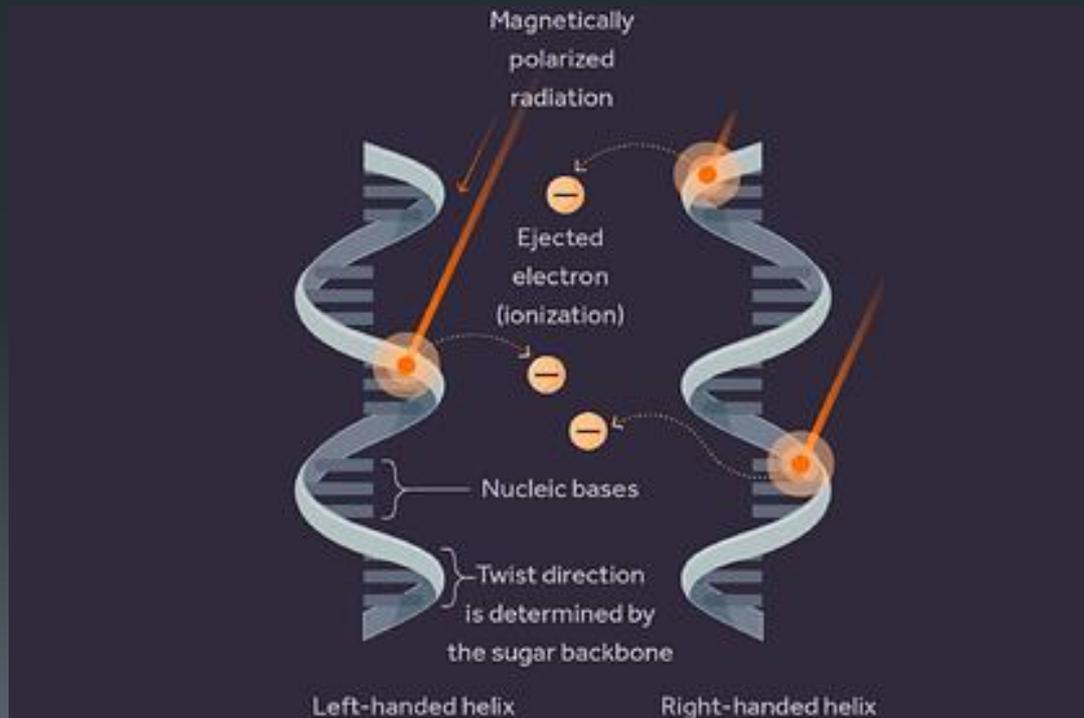
Филологи рассказали об изменениях в русском языке

Накануне Дня памяти славянской письменности эксперты в беседе с агентством «РИА Новости» рассказали об изменениях, которым подвергся русский язык в последнее время. Профессор кафедры общего и русского языкознания Государственного института русского языка им. А.С. Пушкина Владимир Карасик отметил несколько тенденций. По его мнению, изменяется не столько язык, сколько поведение в общении, сдвигаются понятия, что является приватным, а что является публичным. Прежде всего, по словам филолога, особую роль в этом играет общение в Сети. Изменения коснулись сферы публичного общения — политической, рекламной, деловой. Люди отходят от официального стиля, шире используют разговорные слова вплоть до вульгарной лексики.



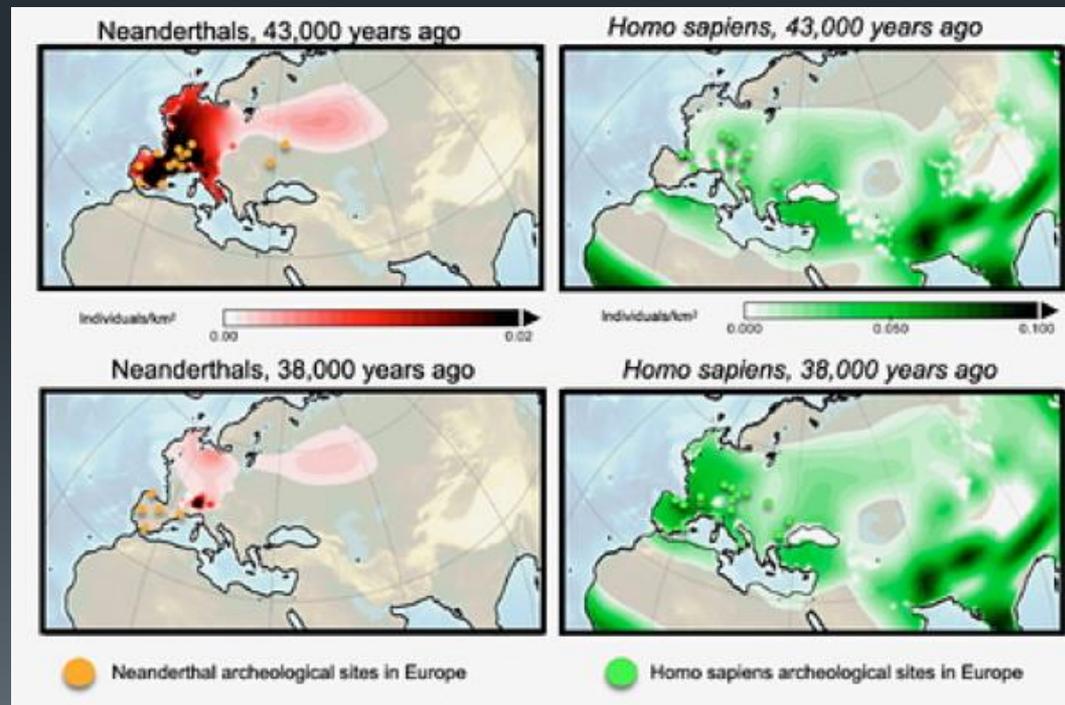
Решена загадка появления жизни на Земле

Ученые Стэнфордского университета пришли к выводу, что космические лучи сыграли важную роль в развитии жизни на Земле. Согласно результатам исследования, опубликованном в журнале *Astrophysical Journal*, высокоэнергетические частицы, бомбардирующие атмосферу планеты, могли повлиять на хиральность биологических соединений — свойство, при котором одни молекулы являются зеркальными копиями других молекул того же вещества. В результате ДНК, РНК и аминокислоты стали более стабильными.



Суперкомпьютер разгадал тайну исчезновения неандертальцев

Климатологи Центра физики климата в Южной Корее с помощью суперкомпьютера разгадали тайну вымирания неандертальцев. Вопреки ранее существовавшему представлению, их исчезновение 50-35 тысяч лет назад не было вызвано ни изменением климата, ни скрещиванием с людьми современного типа. Реальной причиной стала конкуренция с людьми современного типа.



Российские учёные создали самый огнеупорный материал в мире

Материаловеды МИСиС создали керамический материал карбонитрид гафния, способный выдерживать рекордную температуру 4200 °С. Это подтверждают результаты компьютерного моделирования, предсказавшего огнеупорные свойства и высокую твёрдость такого материала. Ранее самым тугоплавким веществом с температурой плавления 3990 °С считался карбид тантала-гафния. После окончания пандемии коронавируса учёные планируют провести эксперимент, который определит температуру плавления нового материала.



Археологи в Москве нашли курганы вятичей середины XII — начала XIII

Московские археологи обнаружили на территории Троицкого и Новомосковского административных округов захоронения середины XII — начала XIII века, принадлежавшие, вероятно, вятичам — одному из племен восточных славян и их потомкам. Об этом в четверг, 21 мая, сообщается на сайте столичной администрации.

«Тот факт, что сейчас удалось найти древние нетронутые курганы, — редкий случай и большая удача. Специалисты считают, что рядом с этими погребальными сооружениями находилось поселение. Его точное местоположение археологам еще предстоит определить», — отметил глава Департамента культурного наследия Алексей Емельянов.





**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ**