Kazeev

Только хорошие новости

НОМЕР № 1 · ВТОРНИК, 27 ОКТЯБРЯ 2026 · KAZEEV.RU · 0+

НАУКА · ГЛАВНАЯ НОВОСТЬ

Как даты влияют на наши планы

Психологи выяснили, почему символические рубежи вроде понедельника или дня рождения помогают нам обрести надежду и оптимизм.

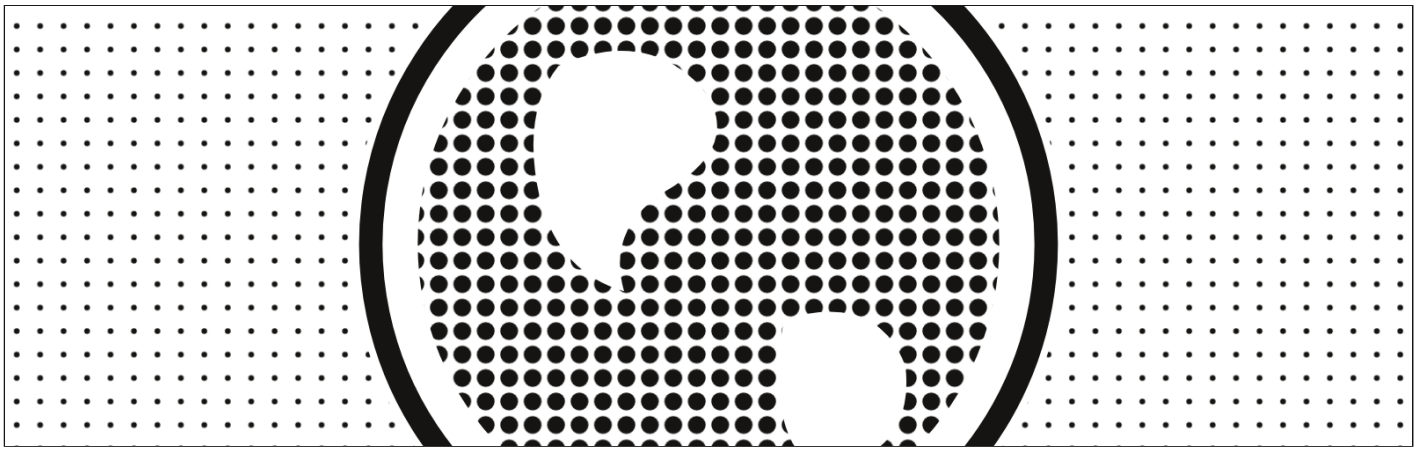


Иллюстрация редакции

Многие из нас привыкли привязывать новые начинания к определенным датам, таким как начало недели, первый день месяца или собственный день рождения. Исследователи проанализировали десятки научных работ, чтобы понять, как подобные временные рубежи влияют на эмоциональное состояние и поведение людей.

Оказалось, что символические даты сильнее всего связаны с положительными эмоциями, такими как надежда и оптимизм. Такой рубеж помогает мысленно разделить жизнь на прежний и новый этапы, что позволяет человеку дистанцироваться от прошлых неудач и четко сформулировать свои цели.

При этом ученые отметили, что сам по себе день недели или праздник скорее улучшает настроение и вдохновляет, чем гарантирует немедленные поступки. Для реальных перемен всегда важен конкретный план действий, который помогает воплотить светлые намерения в жизнь.

Источник: Naked Science · naked-science.ru

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

НАУКА

Древнейшие украшения из ракушек нашли под Воронежем

Археологи обнаружили в Костёнках 50 раковин со специальными отверстиями, возрастом более 40 тысяч лет.

Во время раскопок на стоянке Костёнки-14 в Воронежской области археологи Института истории материальной культуры РАН обнаружили 50 древних украшений из раковин. Возраст находок составляет от 41,5 до 41 тысячи лет. Артефакты принадлежали первым представителям Homo sapiens, которые добрались до этих широт.

На то, что раковины использовались именно как украшения, указывают рукотворные отверстия для подвешивания. Исследователи предполагают, что древние люди нашивали их на одежду подобно бусинам или носили в качестве отдельных подвесок. Чтобы точнее определить способ их ношения, специалисты изучат микроскопические следы износа на поверхности предметов.

Большая часть находок — это раковины речных моллюсков, которых древние жители могли собирать прямо в реке Дон рядом со своей стоянкой. Однако две ракушки принадлежат морскому моллюску и попали в

эти края с побережья Чёрного моря, преодолев расстояние в сотни километров.

Источник: Наука и жизнь · nkj.ru

НАУКА

Новые данные о составе облаков у центра галактики

Международная команда астрономов изучила химический состав газовых облаков в сердце Млечного Пути.

Исследователи под руководством Николь Форд из Университета Макгилла использовали инфракрасные приборы орбитальной обсерватории, чтобы детально измерить состав космического вещества вблизи центра нашей галактики. Спектральный анализ показал, что окружающее массивный объект вещество насыщено металлической пылью и газом. По своему составу эти облака близки к окружающим их старым светилам, что помогает лучше понять историю формирования региона.

Полученные сведения важны для изучения процессов движения космического вещества. Наличие тяжелых элементов влияет на то, как газ остывает и взаимодействует с гравитационным притяжением. Новые наблюдения помогут специалистам точнее настроить компьютерные модели и узнать больше о поведении космических систем.

Источник: Хайтек · hightech.fm

НАУКА

Как спутники следят за осенним преображением природы

Современные космические аппараты помогают наблюдать за сменой красок в лесах по всей планете.

Наблюдение за изменением цвета листвы осенью имеет давние традиции во многих уголках мира. Теперь ученые могут изучать это природное явление с помощью космических аппаратов, которые ежедневно фиксируют состояние растительности Земли.

Специальные приборы на борту современного спутника улавливают едва заметные изменения пигментов в листьях. Это позволяет специалистам точно определять, когда именно леса начинают менять свой зеленый наряд на багряные и золотые оттенки.

Такие наблюдения помогают лучше понимать природные процессы и сезонные циклы растений. Все желающие могут поддержать ученых, отправляя фотографии осенней природы из своих городов и регионов для сверки космических данных.

Источник: NASA Science · science.nasa.gov

НАУКА

Ученые вырастили необычных муравьев

Биологи смогли вырастить муравьев с телом рабочего и большой головой солдата.

У муравьев из одной колонии могут сильно различаться размеры тела и головы. Небольшие рабочие собирают пищу и выполняют задачи внутри гнезда, а солдаты с крупными головами участвуют в защите и обработке пищи. Различия между ними возникают до превращения во взрослое насекомое и зависят от условий развития.

Исследователи из Канады решили проверить, насколько жестко связан рост разных частей муравьиного тела. Они провели эксперименты, изменяя социальную среду и гормональные сигналы. В результате ученым удалось вырастить особей, у которых тело размером с рабочего сочеталось с формой и размером головы солдата.

Такие результаты показывают, что связь между размерами органов не является полностью жесткой. Это помогает лучше понять, как в ходе эволюции могут появляться новые сочетания признаков у живых организмов.

Источник: Naked Science · naked-science.ru

НАУКА

Новый материал помог в девять раз ускорить реакцию

Ученые научились управлять работой фермента с помощью инфракрасного лазера и пористой керамики.

Исследователи разработали способ управления ферментами с помощью безопасного лазерного излучения. Для этого белок поместили внутрь специальной пористой капсулы из керамики вместе с микроскопическими золотыми частицами.

Внутри такой защиты молекула приобрела устойчивость к нагреванию и перестала разрушаться при высоких температурах. Точечное освещение инфракрасным лазером позволяет активировать фермент и ускорять нужные химические превращения почти в девять раз.

Разработка открывает перспективы для создания новых экологичных технологий и систем переработки веществ. Подобные природные механизмы помогают делать производственные процессы более чистыми и эффективными.

Источник: Индикатор · indicator.ru

Kazeev — газета, в которой выходят только хорошие новости. Выходит по вторникам в 11:30.

Номер собрал искусственный интеллект: нашёл новости, отобрал их и пересказал своими словами. Человек-редактор решил, что выйдет. Фото — из общественного достояния (NASA, NSF, USGS, NOAA), остальные иллюстрации нарисованы редакцией.

Источники этого номера: NASA Science, Naked Science, Индикатор, Наука и жизнь, Хайтек.

kazeev.ru · Telegram: @kazeevru · help@kazeev.ru · Не является средством массовой информации · 0+ · Перепечатка приветствуется со ссылкой на kazeev.ru.