

گريونيج

بي محلی قورباغه‌های ماده به نرها



دانشمندان در یک تحقیق جالب درباره قورباغه‌ها، متوجه شده‌اند که ماده‌ها در این گونه، یک ترغیب بی‌نظیر برای دست به سر کردن نرها دارند. دانشمندان متوجه شده‌اند که قورباغه‌های ماده، وقتی که حوصله نرها را ندارند، خودشان را به مردن می‌زنند تا با آنها تعامل نداشته باشند. این کار البته آخرین مرحله از به اصطلاح فرایند دک کردن قورباغه‌های نر است و ماده‌ها در مراحل قبلی یا به دور خودشان می‌چرخند تا از ترغیب‌مندی و رویگردان شدن یا صدای فریادمانندی از خودشان تولید می‌کنند تا نشان‌ها بی میلی خود را بروز دهند و در نهایت، آخرین ترغیب این است که قورباغه ماده، خود را به مردن می‌زند تا دیگر هر گونه امید قورباغه نر از بین برود. دانشمندان آلمانی این تحقیق را روی قورباغه‌های بومی اروپا انجام داده‌اند.

شهریه مدرسه، فقط با پلاستیک



یک مدرسه در یکی از مناطق فقیرنشین هند، ابتکاری جالب برای کمک همزمان به دانش‌آموزان فقیر و محیط زیست در پیش گرفته است. این مدرسه که توسط یک بنیاد خیریه در آسام در هند احداث شده، به جای شهریه، از دانش‌آموزان فقط بطری‌های پلاستیکی دریافت می‌کند. هدف این است که نه فقط امکان تحصیل برای دانش‌آموزان فقیر فراهم شود که آنها در تجارت محیط زیست هم مشارکت داشته باشند. هر دانش‌آموز هر ماه باید دست کم حدود ۲۰ بطری پلاستیکی را به جای شهریه به مقامات مدرسه تحویل دهد. آنها هم این بطری‌ها را به مراکز بازیافت می‌فرستند. مؤسسان این مدرسه گفته‌اند که هدف اصلی آنها، مبارزه همزمان با بی‌سوادی و انباشت زباله در محیط زیست است.

اگر می‌توانی من را بگیر!

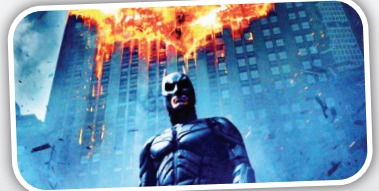


یک دلقک جسور که چند وقتی است در یک شهر، مردم را اذیت می‌کند، پلیس شهر را به چالش کشیده و علنا به آنها گفته نمی‌توانند او را بگیرند. این مرد که لباس و آرایشش مثل یک دلقک ترسناک دارد در تازیکی شب در خیابان‌های پرشایر در اسکاتلند دوره می‌افتد و مردم را می‌ترساند و اذیت می‌کند. تصاویر و فیلم‌های او حسابی در شبکه‌های اجتماعی دست به‌دست می‌شود. بعد از انتشار گزارش‌هایی درباره دستگیری‌اش، او پیامی به رسانه‌ها فرستاده و پلیس را به چالش کشیده که او را دستگیر کند. پلیس البته گفته گزارش و شکایتی درباره او دریافت نکرده است. این دلقک، نخستین بار در سال ۲۰۲۱ دیده شد، اما مدتی فعالیت نداشت. حالا دوباره در خیابان‌ها دوره و رفتارهایش سر زبان‌ها افتاده است.

دیالوگ

شوالیه تاریکی

کریستوفر نولان
پیش‌بره هیچ کس وحشت‌زده نمی‌شود، حتی اگر اون نقشه، وحشتناک باشد....



زندگی پدیا

بفرمایید، نمک ندارد

اگر چه در سال‌های گذشته اندازه نان‌ها به نسبت قیمت‌شان آب رفته بود و به ویژه نان سنگک و بربری دیگر کیفیت قدیم را نداشت و گلابی‌های مردمی درباره شوری نان‌ها و استفاده از جوش ششیر بن بیش از اندازه در پخت نان به یک عادت هر روزه تبدیل شده بود، اما مدتی است که تلاش زیادی برای نظارت بر سلامت آرد و نان و بالا بردن کیفیت نان‌ها به کار گرفته شده و از حق نگذریم، این تلاش‌ها بی نتیجه هم نبوده است. یکی از مشکلاتی که مردم را بعد از خرید نان دفع می‌کرد و حتی گاهی باعث دورریز نان‌ها می‌شد، استفاده ناتوا از نمک زیاد و احتمالاتی کیفیت و در نتیجه شور شدن بیش از اندازه نان‌ها بود. وزارت بهداشت هم به این ماجرا ورود کرد و حالا کنترل نمک در نان به یکی از سیاست‌های موفق این وزارتخانه تبدیل شده که چند سالی است اجرا می‌شود و مرکز سلامت محیط و کار مرتباً از نانواها بازدید و استانداردهای نمک نان را بررسی می‌کند. آخر این امر هم گویای این است که کمتر از ۱۵ درصد نانواها می‌توانند آمار مغایر با استاندارد تعریف‌شده نمک دارند که آن هم در حال رفع شدن است.

فاطمه عباسی
نان‌ها به نسبت قیمت‌شان آب رفته بود و به ویژه نان سنگک و بربری دیگر کیفیت قدیم را نداشت و گلابی‌های مردمی درباره شوری نان‌ها و استفاده از جوش ششیر بن بیش از اندازه در پخت نان به یک عادت هر روزه تبدیل شده بود، اما مدتی است که تلاش زیادی برای نظارت بر سلامت آرد و نان و بالا بردن کیفیت نان‌ها به کار گرفته شده و از حق نگذریم، این تلاش‌ها بی نتیجه هم نبوده است. یکی از مشکلاتی که مردم را بعد از خرید نان دفع می‌کرد و حتی گاهی باعث دورریز نان‌ها می‌شد، استفاده ناتوا از نمک زیاد و احتمالاتی کیفیت و در نتیجه شور شدن بیش از اندازه نان‌ها بود. وزارت بهداشت هم به این ماجرا ورود کرد و حالا کنترل نمک در نان به یکی از سیاست‌های موفق این وزارتخانه تبدیل شده که چند سالی است اجرا می‌شود و مرکز سلامت محیط و کار مرتباً از نانواها بازدید و استانداردهای نمک نان را بررسی می‌کند. آخر این امر هم گویای این است که کمتر از ۱۵ درصد نانواها می‌توانند آمار مغایر با استاندارد تعریف‌شده نمک دارند که آن هم در حال رفع شدن است.

از طرف دیگر امسال قیمت نان افزایش نداشته و نانواهایی که طمع کرده و کم‌فروشی و گرانفروشی

کمتر از ۱۵ درصد نانواها می‌توانند کشور آمار مغایر با استاندارد تعریف‌شده نمک دارند که آن هم در حال رفع شدن است



کشف خوب

۱۴ هزار سال پیش تو اینجا بودی!



یافته‌های به‌دست آمده از میناب خسرو شاهی ابزارهای سنگی ساخته شده توسط انسان در نقطه‌ای به نام کلوس نشان می‌دهند انسان ۱۴ هزار سال پیش روی کره خاکی می‌زیسته است. اما یافته‌های جدید پژوهشگران، زمان این عدد را از هفتم اکتبر ۲۰۲۳ میلادی تغییر داده است! چرا که ردپاهای به‌دست آمده در مرکز بگوستی بیانگر آن است که انسان‌ها پیش از آنچه فکر می‌کردیم، در روی کره خاکی حضور داشته‌اند.

ردپاهای جدید به‌دست آمده از میان هزاران رد پای شناخته شده توسط انسان، ماموت تپیل غول‌پیکر و... در پارک ملی «وایت سنندز» منطقه مور دنظر در پایان نیومکزیکو ایجاد کرده است. منطقه مور دنظر در پایان دوره عصر یخبندان، دریاچه بزرگی را در خود جای داده بود که کرانه‌های خشک شده این دریاچه، از این فسیل‌ها نگهداری کرده است.

پیش از این در سال ۲۰۲۱ میلادی، محققان خدمات پارک ملی، سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده، مقاله‌ای را در Science منتشر کردند که نشان می‌داد ردپاهای بین ۲۱ تا ۲۳ هزار سال قدمت دارند که از همان زمان نیز این عدد بحث‌برانگیز بود. به گفته کاتلین اسپرینگر، یکی از پژوهشگران سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده، سن‌های تخمین زده شده برای ردپاهای بسیار قدیمی‌تر از الگوی پذیرفته شده برای ورود انسان به آمریکای شمالی است. پژوهشگران تصور می‌کردند انسان‌ها ممکن است در پایان آخرین دوره عصر یخبندان از سیبری کنونی به آلاسکا رفته باشند. اما اگر تجزیه و تحلیل گروه پژوهشی از سن ردپاهای درست باشد، شاید انسان حتی پیش از یخ‌سخت‌ترین زمین‌های شمالی، راهی برای ورود به قاره آمریکا یافته بوده است. این پژوهش‌ها از نظر بررسی زمان مهاجرت انسان‌ها به قاره‌ها ارزشمند است.

برای آنکه زمان درست ردپا شناسایی شود ۲ بررسی دیگر نیز انجام شد؛ نخست بررسی تاریخ جذب کربن توسط یک گیاه آبی‌رزی و دیگری وضعیت جذب کربن توسط درختان خرما در نزدیکی محل کشف ردپاها. نمونه‌برداری از وضعیت کربن بستری دریاچه نزدیک به ردپاهای نیز راهکار دیگر بود.

در سال‌های اخیر علاوه بر این نمونه به‌دست آمده با قدمت ۱۴ هزار سال، پژوهشگران دانشگاه واندربیلت عقیده دارند سایت «مونث ورد» در جنوب کشور شیلی، ردپایی با قدمت ۱۵ هزار سال را یافته است. علاوه بر اینکه باستان‌شناسان در شهر نگراس ایالات متحده، قدمت مصنوعات دست‌ساز بشر را به ۱۵۵۰۰ سال پیش نسبت می‌دهند. با این حال به‌نظر می‌رسد قدمت ردپاهای یافته شده، بیش از انواعی است که پیش از این یافت شده بود.

اتفاق روز

علیه خواب در جاده



سیرام مورالی با یک تکنیک خاص عکاسی، مسیر کرم‌های شب تاب را در جنگلی در تاملیل نادو در هند ثبت کرده است. این عکس، برنده بخش بی‌مهرگان شده است.

برنده بخش اقیانوس‌ها، این عکس لنار و رهول از این نهنگ در حال مرگ در سواحل هلند است. نهنگ، اقدام به خودکشی کرده است.

برتی گرگوری با استفاده از پهباد این عکس را از ۴ نهنگی گرفته که در آستانه شکار یک فوک هستند. این عکس برنده بخش بیستاداران شده است.



خودرو توی جاده می‌ایستند تا از پلیس تغذات بگیرند برای ماندن چشم‌هایشان هنگام رانندگی این جمله در واقع نقل یک اتفاق نمکی است که این روزها خیلی در فضای مجازی خیرساز شده است. اصل داستان این که پلیس راهور استان یزد تصمیم گرفته برای مقابله با خواب‌لودگی راننده‌ها، ۲ تن تخمه شور بین‌شمار توزیع کند تا با شکستن تخمه، پشت فرمان خوابشان نبرد. فرمانده انتظامی استان معتقد است جریمه کارساز نیست و خواب‌لودگی دلیل اصلی تصادفات در جاده برد است. بنابراین این روش می‌تواند از بروز تصادفات بیشتر جلوگیری کند. این راهم بگویم که شاید توزیع تخمه به‌نظر راه‌حل جالب و خلاقانه‌ای به‌نظر برسد، اما موقتی است و برای کاهش تصادفات، فرهنگسازی برای راننده‌ها، ساماندهی جاده‌ها، بالا بردن کیفیت خودروها و افزایش تعداد ایستگاه‌ها و استراحتگاه‌های بین‌راهی راهکار بلندمدت‌تری خواهد بود.

جهان‌نما

بهترین عکس‌های حیات وحش سال

از خرچنگ ۱۰۰ میلیون ساله تا نهنگ خسته از زندگی

تصویری از یک خرچنگ راز آلود که به‌نظر می‌رسد اکتشافی از بیگانه‌ها در کف اقیانوس است، برنده جایزه اصلی مسابقه عکاسی معتبر حیات‌وحش سال شده است. این عکس از لورن پایستا، تنها یکی از چندین و چند عکس خیره‌کننده از حیات‌وحش است که امسال برنده جوایز بخش‌های مختلف این مسابقه شده است. پایستا که یک زیست‌شناس دریایی و عکاس طبیعت است، قبلاً هم در سال ۲۰۲۱ برنده همین جایزه شده و حالا به نخستین کسی تبدیل شده که در طول حیات ۹۰ ساله این مسابقه مهم، ۲ بار برنده جایزه اصلی شده است. برخی از عکس‌های منتخب این جایزه سالانه که توسط موزه تاریخ طبیعی لندن بر گزار می‌شود، اینجا هستند:

این خرچنگ‌های نعل‌اسبی بیش از ۱۰۰ میلیون سال است که در اقیانوس‌ها زندگی می‌کنند. این عکس را لورن پایستای فرانسوی گرفته و برنده جایزه اصلی مسابقه امسال شده است.



سیرام مورالی با یک تکنیک خاص عکاسی، مسیر کرم‌های شب تاب را در جنگلی در تاملیل نادو در هند ثبت کرده است. این عکس، برنده بخش بی‌مهرگان شده است.



این عکس کارین ایگنر از ایسن بایکت‌هایی که تمایل چندانی به اندازه‌گیری وزن‌شان در باغ‌وحش نگراس ندارند، برنده بخش فوتوژورنالیست شده است.



این اثر امپرت‌های (شیبورچی) بال خاکستری، در سکوت کامل ایستاده‌اند تا توجه یک مار بوی در حال گذر را جلب نکنند. عکس را هادرین لالز در گینه فرانسوی گرفته و برنده بخش برندگان شده است.

