

		طلوع روزنامه فرهنگی / سیاسی / اجتماعی / ورزشی		صاحب امتیاز، مدیر مسئول و سردبیر: محمدمهدی جعفری‌زاده	
شماره استاندارد بین المللی روزنامه طلوع (شاپا) : ۵۸۷۳-۸۰۰۲		ISSN: 5873 - 8002		عضو شرکت تعاونی مطبوعات کشور	
شیراز: خیابان انقلاب (نادر) / نبش پارک انقلاب / مجتمع رز / طبقه اول		تلفن: ۰۷۱-۳۲۳۴۴۷۷۲		فاکس: ۳۲۳۴۴۷۷۱	
گازرون: خ قدمگاه / پایین تر از تقاطع امیرکبیر ۰۷۱-۴۲۲۲۹۲۴۶		پست الکترونیک: toloudaily@gmail.com			
حساب جاری سپهر ۰۱۰۴۵۵۸۳۷۰۰۱ بانک صادرات به نام روزنامه طلوع		آدرس سایت: www.tolounews.com			
مرامنامه اخلاقی: tolounews.com/Regulations.aspx		چاپخانه: خلیج فارس			
شنبه ۲۵ آبان ۱۳۹۸ ◉ شماره ۲۶۵۷ ◉ قیمت در کلزون ۲۰۰۰ تومان					

طلوع

روزنامه

امروز شما

فروردین

امروز حادثهای انتظار شما را می‌کشد، خودتان را آماده این حادثه کنید و صبر و تحمل‌تان را از دست ندهید. قصد معامله ملک یا زمینی دارید، این معامله به همین راحتی جوش نمی‌خورد و تا می‌توانید تمرکز کنید تا چیزی از قلم نیافتد و ضرری متحمل نشوید. جویای عشق و محبت در کانون خانواده باشید.

اردیبهشت

مدتی است از سلامت خود غافل شده‌اید، فراموش نکنید که سلامتی سلطنت ناپیدا است و هوای جسم و جان خود را بیشتر داشته باشید. بعدازظهر امروز پولی به دست شما می‌رسد و از آنجایی‌که فرد جذاب و مردم‌داری هستید، دوستان جدیدی پیدا خواهید کرد.

خرداد

فراموش نکنید که ترس مادر تمام شکست‌ها است و امروز بهترین زمان برای این است که ترس‌ها را کنار بگذارید و با واقعیت زندگی روبه‌رو شوید. مهمانی یا جلسه کاری را در پیش دارید، از این مراسم برای پیدا کردن دوست‌ها و ارتباط‌های جدید کمک بگیرید.

تیر

امروز احساس ضعف و بی‌حوصلگی می‌کنید و برای غلبه پیدا کردن بر این حالت از همسر یا عتق زندگی‌تان کمک بگیرید. به لحاظ مالی در مضیقه هستید و طلب‌هایی که از مردم داشته‌اید وصول نشده‌اند. بد به دل خود راه ندهید چراکه امروز قسمتی از این طلب‌ها وصول می‌شود و مشکلی از این بابت نخواهید داشت.

مرداد

مشکلی در منزل شما را حسایی دلخور کرده است اما امروز وقت خوبی برای حل این مشکل نیست و بهتر است چند روز آینده را برای حل مشکلات خانوادگی انتخاب کنید. نگرانی‌ها دست از سر شما برنم دارند.

شهریور

امروز قصد معامله یا خریدی دارید اما این معامله به‌جز ضرر برای شما چیزی به دنبال ندارد و مواظب باشید سرتان کلاه نرود. احتمال دارد جرقه عشقی سوزان در دل شما زده شود، اما آتش این عشق زودتر از چیزی که فکرش را بکنید خاموش

می‌شود.

مهر

امروز ایده جالب و پول‌سازی به ذهن شما می‌رسد، این ایده را جدی بگیرید و درهای ثروت و دارایی را بازکنید. مأموریت یا سفر کاری را در پیش رو دارید، این مأموریت ممکن است در نگاه اول خوشایند به نظر نرسد، اما در درازمدت موفقیت شما را به دنبال خواهد داشت.

آبان

امروز از خواب که بلند شده‌اید حسایی سرکیف و بانشاط هستید و اعتمادبه‌نفس زیادی دارید، این احساس را به فال نیک بگیرید و اجازه ندهید مشکلات حال شما را خراب کند. مسافرت کاری یا خانوادگی را در پیش دارید، این مسافرت شلوغ و پرمشغله به نظر می‌رسد.

آذر

مدت‌ها است که در کاری سرمایه‌گذاری کرده‌اید، جایی برای نگرانی نداشته باشید چراکه به همین زودی سرمایه‌گذاری شما به بار خواهد نشست و روی ثروت را خواهید دید. امروز زمان خوبی است که وقتی را برای رسیدگی به اطرافیان اختصاص دهید.

دی

مشکلات دست از سر شما برنمی‌دارند و چاره‌ای برای حل آنها ندارید مگر اینکه از اعضای خانواده کمک بگیرید. مطمئن باشید اعضای خانواده با کمال میل دست شما را در حل مشکلات خواهند گرفت. امروز اگر برای خرید بیرون از منزل رفتید، حواستان باشد و لஞرجی نکنید.

بهمن

اگر قصد سرمایه‌گذاری دارید هرچه سریع‌تر دست‌به‌کار شوید چراکه امروز بهترین روز برای سرمایه‌گذاری است. مدتی است خبری از یکی از دوستان خود ندارید و حسایی دلتنگ او شده‌اید. با این دوست تماس بگیرید و وقتی را برای دورهم گذراندن اختصاص دهید.

اسفند

موقعیتی برای شرکت در مهمانی یا جلسه کاری مهمی در پیش روی شما قرار دارد، در این مهمانی افراد بسیار مهم و بانفوذی شرکت می‌کنند و سعی کنید شما هم حتماً دوست تماس بگیرید و وقتی را برای دورهم گذراندن اختصاص دهید.



برترین‌ها: بچه‌دار شدن بدون نیاز به نر چیز عجیبی در طبیعت نیست. توانایی تولیدمثل بدون شرکت نر در لقاح، بکرزایی (parthenogenesis) نامیده می‌شود و رایج‌تر از آن چیزی است که فکر می‌کنید. با کمال تعجب، بسیاری از گونه‌ها تولیدمثل غیرجنسی دارند، فقط درباره موجودات تک‌سلولی صحبت نمی‌کنیم؛ تعداد زیادی از گیاهان و حیوانات هم می‌توانند این کار را انجام دهند که در این مطلب با آنها بیشتر آشنا می‌شوید.

زنبورعل کیپ (Cape)

بیش از ۲۰ هزار گونه زنبورعل در سراسر دنیا وجود دارد، اما فقط یکی از آنهاست که می‌تواند بدون نیاز به زنبور نر تولیدمثل کند. زنبورعل کیپ، گونه‌ای در آفریقای جنوبی است که قادر به تولیدمثل از طریق فرآیندی به نام تلی‌توکی (thelytoky) است. تلی‌توکی نوعی بکرزایی است که به زنبورهای کارگر اجازه می‌دهد تخم‌های ماده دیپلوئید بگذارند. زنبورهای به‌دست‌آمده همیشه ماده خواهند بودند و بدون اینکه تخم‌ها نیاز به بارور شدن داشته باشند، به دنیا می‌آیند.

فقط تعداد کمی از زنبورهای کیپ کارگر از این روش برای تولیدمثل غیرجنسی استفاده می‌کنند، اما می‌توانند ناهمگونی جمعیت را حفظ کنند. آنها مجموعه‌های مختلفی از کروموزوم دارند که باعث می‌شود زنبورهای جدید و منحصربه‌فردی در کندو باشند. زنبورها اغلب وقتی تخم می‌گذارند که به کارگران جدید نیاز است یا وقتی لازم است ملکه جدیدی به وجود بیاید.

کک آبی (Water Flea)

رایج‌ترین گونه کک آبی، Daphnia pulex است که در آب‌های آمریکا، استرالیا و اروپا یافت می‌شود. کک آبی این توانایی را دارد که از طریق فرآیندی به نام بکرزایی چرخه‌ای متناوب، تولیدمثل جنسی و غیرجنسی داشته باشد. رصد این کک نشان می‌دهد که هرگاه شرایط آب مطلوب باشد، گونه‌ها در بکرزایی چرخه‌ای شرکت می‌کنند. اگر یک کک آبی با جنس مخالف خود روبرو شود، تولیدمثل جنسی می‌کند، اما اگر این اتفاق نیفتد هم مهم نیست. کک آبی



طلوع روزنامه فرهنگی / سیاسی / اجتماعی / ورزشی

ماده‌هایی که بدون نیاز به نر بچه‌دار می‌شوند!

که تصمیم به تولیدمثل گرفته با تولید گروهی از تخم‌ها که از نظر ژنتیکی یکسان و کاملاً از ماده تشکیل شده‌اند، این کار را انجام می‌دهد. این باعث می‌شود جمعیت زیادی از ماده‌ها این ژن را در محیط گسترش دهند و درنتیجه کل جمعیت رشد نمایی داشته باشد.

عنکبوت گوبلین

این نوع عنکبوت خودش به‌تنهایی می‌تواند تولیدمثل کند. عنکبوت‌های گوبلین خانواده‌ای از ۱۳۰۰ گونه هستند که فقط بین ۱ تا ۳ میلی‌متر طول دارند. بکرزایی فقط در تعداد معدودی از گونه‌ها مشاهده شده است، ازجمله «Triaeris stenaspis» که از ایران سرچشمه گرفته و در سراسر اروپا گسترش‌یافته است. این عنکبوت‌ها فقط ۲ میلی‌متر هستند، بنابراین خطری برای انسان ایجاد نمی‌کنند.

جالب اینجاست که هرگز نرهای این گونه جایی مشاهده نشده است، به همین دلیل دانشمندان معتقدند که آنها تولیدمثل غیرجنسی دارند. عنکبوت‌های ماده این‌گونه مثل زنبورعل کیپ تولیدمثل می‌کنند. نسل بعدی که با این روش به دنیا می‌آیند، نرخ باروری کمتری نشان می‌دهند، اما این گونه همچنان با این روش تولیدمثل می‌کند و تنوع ژنتیکی کافی در جمعیت فرزندان خود ایجاد می‌کند.

تاریا گرانفرا (Tarebia granifera)

هرکسی که تابه‌حال آکواریوم داشته و یک موجود ناخواسته به شکل حلزون کوچک در آن دیده، احتمالاً تاریا گرانفرا را دیده است. این حلزون‌های کوچک آب شیرین از جنوب شرقی آسیا سرچشمه گرفته و به گونه مهاجم در بیشتر نقاط جهان تبدیل شده‌اند. آنها را می‌توان در آب‌های گرمی مثل هاوایی، کوبا، جمهوری دومینیکن، آفریقای جنوبی، نگراس، آیدهاو، فلوریدا و جزایر کارائیب یافت.

این حلزون‌ها به دو روش تولیدمثل می‌کنند: بکرزایی و تخم زنده گذار. به این معنی که جنین آنها تا وقتی آماده بیرون آمدن از تخم نباشد، از بدن ماده خارج نمی‌شود. این نتیجه اغلب در حلزونی دیده می‌شود که خودش تولیدمثل می‌کند و فرزندان آن هم می‌توانند به‌سرعت تولیدمثل کنند و در یک منطقه کوچک مثل آکواریوم، جمعیت زیادی را تشکیل دهند. این ویژگی باعث شده این حلزون یک‌گونه مهاجم باشد. در جمعیت آنها، نر هم یافت می‌شود، اما بسیاری از آنها دستگاه تناسلی غیرکاربردی دارند. این نشان می‌دهد که بکرزایی روش اصلی تولیدمثل آنها است.

خرچنگ مرمری (Marbled Crayfish)

جالب‌ترین نکته درباره خرچنگ مرمری این نیست که به‌صورت غیرجنسی تولیدمثل می‌کنند، بلکه این است که این‌گونه تا اواخر دهه ۱۹۹۰ اصلاً وجود نداشته است. جش در گونه‌های والد باعث به وجود آمدن نوع جدیدی از خرچنگ‌ها شد. این موجودات کوچک نسبتاً زیبا هستند و به بازار حیوانات خانگی در آلمان راه پیدا کرده‌اند، اما یک مشکل کوچک وجود دارد: خرچنگ‌های مرمری کلون‌های چند صدتایی ایجاد می‌کنند. یک خرچنگ مرمری ماده می‌تواند همزمان صدها تخم بگذارد، بنابراین کسانی که یکی از این خرچنگ‌ها را در آکواریوم خود نگه دارند، به‌زودی شاهد صدها خرچنگ در آکواریومشان

خواهند بود که نمی‌توانند از پس آن برآیند. درنتیجه، خرچنگ مرمری یک‌گونه مهاجم در سراسر دنیا به شمار می‌آید و اثرات مخربی در مکان‌هایی مثل ماداگاسکار داشته است. آنها با جمعیتشان، حیات‌وحش بومی را تهدید می‌کنند و تهدیدی برای اکوسیستم به شمار می‌آیند.

مارمولک دم شلاقی (Whiptail)

از حدود ۱۵۰۰ گونه شناخته شده که قادر به تولیدمثل از طریق بکرزایی هستند، بیشترشان گیاهان، حشرات و بندپایان هستند. توانایی تولیدمثل بدون بارور شدن تخم، در مهره‌داران نادر است، اما در تعداد کمی از خزندگان مشاهده شده است. مارمولک دم شلاقی نیومکزیکو نمونه بسیار جالبی است، چون این‌گونه اصلاً نر ندارد! این مارمولک‌ها فرزندان دورگه حاصل جفت‌گیری دو گونه دیگر هستند که در آنها نر وجود دارد: مارمولک دم شلاقی راه‌راه کوچک و دم شلاقی غریبی.

دورگه این دو گونه، فرزندان نر سالم به دنیا نمی‌آورند، اما این مانع تولیدمثل و افزایش جمعیت آنها نشده است. کل جمعیت دم شلاقی‌های نیومکزیکو را ماده‌ها تشکیل می‌دهند. آنها می‌توانند تا چهارتخم بارور نشده در تابستان بگذارند و دو ماه بعد مارمولک‌های ماده جدید از تخم درمی‌آیند.

قورباغه خوراکی

قورباغه خوراکی (Pelophylax esculentus) یک‌گونه رایج اروپایی از قورباغه آبی یا سبز است. این‌گونه اصلی قورباغه‌هایی است در فرانسه به‌عنوان غذا استفاده می‌شود، زیرا پاهای آن اگر به‌درستی آماده شود، خوشمزه است. این قورباغه‌ها از طریق فرآیند هیبریدوژنز (hybridogenesis) تولیدمثل می‌کنند که شبیه بکرزایی است. در این روش تولیدمثل، ماده ژنتیکی از طرف پدر گرفته شده و به چیز کاملاً جدیدی تبدیل می‌شود. اگرچه این دقیقاً بکرزایی یا تولیدمثل غیرجنسی نیست، اما به خاطر ماهیت فرزندان در این لیست قرار می‌گیرد. نسل بعدی DNA مادر را دارد درحالی‌که فقط ژنومهای هیبریدی شده پدر را دارد. این روش عجیبی برای تولیدمثل است.

اژدهای کومودو

اژدهای کومودو مدت‌هاست که با اندازه باورنکردنی و شباهت به خزندگان باستانی که مدت‌ها پیش از روی زمین منقرض شدند، توجه انسان‌ها را به خود جلب کرده است. آنها بزرگترین گونه زنده مارمولک‌ها هستند که طولشان به ۳ متر و وزنشان به ۱۷۰ کیلوگرم می‌رسد. آنها از حیوانات بزرگی مثل گوزن و خوک تغذیه می‌کنند، اما به خاطر سموم موجود در نیش‌هایشان می‌توانند انسان را هم از پا دریاورند. تا سال ۲۰۰۵ کسی نمی‌دانست این خزندگان به‌صورت بکرزایی تولیدمثل می‌کنند؛ یعنی زمانی که یک‌گونه در باغ‌وحش لندن بدون هیچ تماسی با نرها بعد از دو سال تخم گذاشت. در ابتدا، گمان می‌کردند که او اسپرم را ذخیره کرده تا در صورت نیاز استفاده کند، اما ثابت شد این حدس غلط است. آزمایش‌های ژنتیک ثابت کرد که هیچ ماده ژنتیکی دیگری وجود ندارد. همین اتفاق برای اژدهاهای کومودوی ماده دیگری هم در سراسر جهان هم افتاده بود.

صاحب امتیاز، مدیر مسئول و سردبیر: محمدمهدی جعفری‌زاده

عضو شرکت تعاونی مطبوعات کشور

فاکس: ۳۲۳۴۴۷۷۱

پست الکترونیک: toloudaily@gmail.com

آدرس سایت: www.tolounews.com

چاپخانه: خلیج فارس

خوانندگی

شاهی که از خودش عکسی سلفی با کپشن دارد!



بر اساس خبرهای به دست رسیده، ناصرالدین‌شاه قاجار که اولین فردی بود که عکاسی را در ایران رواج داد، عکسی سلفی با کپشنی مرتبط دارد که در کتابخانه ملی نمایش داده می‌شود. این خبر پیرامون عکس سلفی ناصرالدین‌شاه نگارش شد. به گزارش خبرگزاری مهر نمایشگاه عکس‌های تاکنون منتشر نشده از دوره ناصرالدین شاه و مظفرالدین شاه در سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران برپا شد. این نمایشگاه همزمان با برگزاری آئین گرامیداشت روز جهانی میراث دیداری و شنیداری با حضور اشرف بروجردی، رئیس سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران در موزه کتاب و میراث مستند ایران دایر و تا ۲۳ آبان ماه در معرض دید عموم و علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت. بر این اساس، تصاویر کمی ۳۱ قطعه عکس منتخب آلبوم خانه کاخ گلستان برای نخستین بار به نمایش درآमند. این عکس‌ها مربوط به دوره قاجار بوده و شامل مظفرالدین شاه و گرامافون، کالسکه، تلسکوپ و مظفرالدین شاه، روز عاشورا، انبار ذخیره قورخانه از تفنگ و فشنگ می‌شود. در تصاویر به‌تازگی منتشر شده عکسی مربوط به‌روز عاشورا از شاهزاده نصرالله خان تلگرافچی بوده که پای دستگاه خوابش برده که متعلق به دوره قاجار– ناصری ۱۳۱۲ هـ ق می‌شود. نخستن مجلدالدوله و حاجی حسین قلی‌خان در بآلن در سال ۱۳۰۶ هـ ق، مظفرالدین شاه سوار بر کالسکه در صاحبقرانیه متعلق به سال ۱۳۱۹ هـ ق، به هوا فرستادن پآلن در میدان مشق تبریز با کپشنی از ناصرالدین‌شاه با این مضمون «پآلی است که در حضور مبارک در میدان مشق تبریز به هوا رفته است» و غلام بچه‌ها که زیر پآنو نشسته‌اند متعلق به دوره قاجار– ناصری ازجمله عکس‌های به نمایش درآمده، در این نمایشگاه هستند. همچنین در این میان عکسی از ناصرالدین‌شاه به چشم می‌خورد به‌گونه‌ای که می‌توان گفت سلفی این شاه قاجاری در آینه از خودش است که همراه با کپشنی با مضمون «صورت خودم در آینه– دیوانخانه تهران» متعلق به سال ۱۲۵۹ هـ ق است. عکس پآلون همراه با درج نام عکاس در زیر عکس که متعلق به عبدالله قاجار می‌شود، عکسی از مجسمه گچی ناصرالدین‌شاه قاجار سوار بر اسب و عکسی از گروه موسیقی دوره قاجار نیز ازجمله عکس‌هایی بوده که تاکنون منتشرنشده و برای نخستین بار است در معرض دید عموم قرار دارند.



عکاس:

لایه افشارپور



اعجوبه ۹ ساله از دانشگاه فارغ التحصیل می‌شود!

لورن سایمنز پسر بچه ۹ ساله بلژیکی مشهور به «پسر اعجوبه» جوان‌ترین فردی خواهد بود که از دانشگاه با مدرک کارشناسی فارغ‌التحصیل می‌شود. به گزارش جام جم آنلاین از ایسنا، لورن سایمنز ۹ ساله همان کسی است که ما وی را «اعجوبه» می‌نامیم. او در کمال تعجب مقطع دبیرستان را در سن شش‌سالگی شروع کرد و در همان سن یک پروژه تحقیقاتی را در مرکز تحقیقات پزشکی (AMC) در آمستردام رهبری کرد، چراکه معتقد بود دروس دبیرستان از شدت سادگی حوصله او را سر می‌برد. لورن تنها هفت سال داشت که دیپلم دبیرستان خود را گرفت. دستاوردهای او در اینجا متوقف نمی‌شود. او تحصیل در دانشگاه آیندهوون را از ماه مارس ۲۰۱۹ شروع کرده است و اکنون تنها ۹ ماه پس از ورود به دانشگاه در حال فارغ‌التحصیل شدن و انجام پروژه نهایی خود است. وی با فارغ‌التحصیلی به‌عنوان مهندس برق به‌عنوان جوان‌ترین فارغ‌التحصیل دانشگاهی جهان رکورد جهان را خواهد شکست.

هم‌اکنون این عنوان در اختیار «مایکل کرنی» است که در ۱۰ سالگی از دانشگاه آیاباما فارغ‌التحصیل شد. این عنوان از سال ۱۹۹۴ به او تعلق دارد، اما به‌زودی تغییر خواهد کرد. مطمئناً می‌توان گفت که لورن سایمنز خارق‌العاده است. وی که در بلژیک متولد شده دارای ضرب هوشی ۱۴۵ است و علائق وی از ریاضیات تا پزشکی متغیر است. وی اخیراً به رایانه‌ها علاقه‌مند شده است. همچنین وی دارای یک حافظه تصویری است که به وی امکان می‌دهد تا طی چند روز به کاری که برای سایر دانشجویان ۱۰ هفته طول می‌کشد، مسلط شود. «پیتر بالتوس» ۵۹ ساله استاد مشهور دانشگاه آیندهوون اظهار داشت که دیدن یک کودک در بین دانشجویان ۲۰ ساله بسیار عجیب بود اما خیلی زود فهمیدم که می‌تواند مانند هر دانشجوی دیگری و حتی بهتر از برخی با من صحبت کند. بالتوس گفت: گاهی فراموش می‌کنم که او هنوز خیلی جوان است و این کودک ۹ ساله به من می‌گوید که بازهم یک تراشه دیگر را لحیم کرده است.

