

تهران	شیراز	مشهد	اصفهان	تبریز	غروب آفتاب
25	24	24	22	21	۲۰:۱۳
36	37	33	38	33	آذان مغرب
					نیمه شب شرعی
۰۰:۲۲					
تهران	شیراز	مشهد	اصفهان	تبریز	آذان صبح
25	24	24	22	21	۴:۳۱
36	37	33	38	33	طلوع آفتاب
					۶:۰۹
۰۰:۲۲					آذان صبح
					۱۳:۱۱

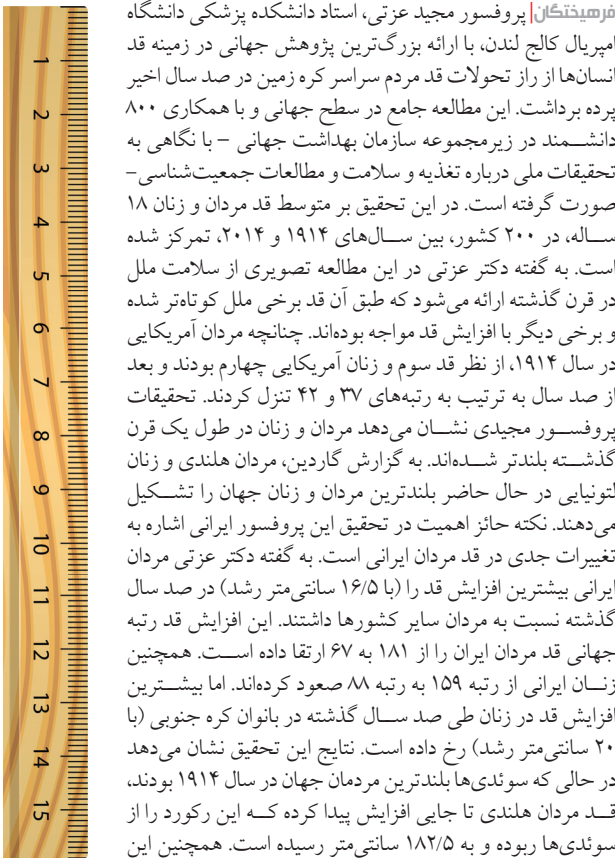
چهارشنبه ۶ مرداد ۱۳۹۵	۲۲ شوال ۱۴۲۷	۲۷ جولای ۲۰۱۶	شماره ۲۰۰۲
-----------------------	--------------	---------------	------------

ترین‌ها

بزرگ‌ترین پژوهش جهانی در زمینه قد انسان‌ها

مردان ایرانی رکورددار

بیشترین افزایش قد در صد سال گذشته



فرهیختگان| پروفیسور مجید عزتی، استاد دانشکده پزشکی دانشگاه امیرپال کالج لندن، با ارائه بزرگ‌ترین پژوهش جهانی در زمینه قد انسان‌ها از راز تحولات قد مردم سراسر کره زمین در صد سال اخیر پرده برداشت. این مطالعه جامع در سطح جهانی و با همکاری ۸۰۰ دانشمند در زیرمجموعه سازمان بهداشت جهانی – با نگاهی به تحقیقات ملی درباره تغذیه و سلامت و مطالعات جمعیت‌شناسی– صورت گرفته است. در این تحقیق بر متوسط قد مردان و زنان ۱۸ ساله، در ۲۰۰ کشور، بین سال‌های ۱۹۱۴ و ۲۰۱۴، تمرکز شده است. به گفته دکتر عزتی در این مطالعه تصویری از سلامت ملل در قرن گذشته ارائه می‌شود که طبق آن قد برخی ملل کوتاه‌تر شده و برخی دیگر با افزایش قد مواجه بوده‌اند. چنانچه مردان آمریکایی در سال ۱۹۱۴، از نظر قد سوم و زنان آمریکایی چهارم بودند و بعد از صد سال به ترتیب به رتبه‌های ۳۷ و ۴۲ تنزل کردند. تحقیقات پروفیسور مجیدی نشان می‌دهد مردان و زنان در طول یک قرن گذشته بلندتر شده‌اند. به گزارش گاردین، مردان هلندی و زنان لتونیایی در حال حاضر بلندترین مردان و زنان جهان را تشکیل می‌دهند. نکته حائز اهمیت در تحقیق این پروفیسور ایرانی اشاره به تغییرات جدی در قد مردان ایرانی است. به گفته دکتر عزتی مردان ایرانی بیشترین افزایش قد را (با ۱۶/۵ سانتی‌متر رشد) در صد سال گذشته نسبت به مردان سایر کشورها داشتند. این افزایش قد رتبه جهانی قد مردان ایران را از ۱۸۱ به ۶۷ ارتقا داده است. همچنین زنان ایرانی از رتبه ۱۵۹ به رتبه ۸۸ صعود کرده‌اند. اما بیشترین افزایش قد در زنان طی صد سال گذشته در بانوان کره جنوبی (با ۲۰ سانتی‌متر رشد) رخ داده است. نتایج این تحقیق نشان می‌دهد در حالی که سوئدی‌ها بلندترین مردمان جهان در سال ۱۹۱۴ بودند، قد مردان هلندی تا جایی افزایش پیدا کرده که این رکورد را از سوئدی‌ها ربوده و به ۱۸۲/۵ سانتی‌متر رسیده است. همچنین این تحقیق اشاره می‌کند که در طول این مدت قد زنان در لتونی افزایش پیدا کرده و به متوسط ۱۶۹/۸ سانتی متر رسیده است. نگاه به افزایش فرایند قد مردم سراسر جهان نشان می‌دهد که مردم بریتانیا نیز در یک قرن گذشته چند سانتی‌متری افزایش قد داشتند. از تاریخ ۱۹۱۴ مردان و زنان در حدود ۱۱ سانتی‌متر افزایش قد داشتند. به‌طور متوسط در حال حاضر مردان ۱۷۷/۵ سانتی‌متر و زنان ۱۶۴/۴ سانتی‌متر قد دارند.

چشم‌انداز

ذخایر رایانه‌ها تا سال ۲۰۴۰ تمام می‌شود

فرهیختگان| چشم‌انداز ذخایر زمین همواره یکی از مسائل نگران‌کننده برای ادامه حیات انسان روی کره خاکی به شمار می‌رود. فناوری‌های نوین با وجود سهولت بخشیدن به زندگی مدرن گاه به عوامل اصلی اتمام این ذخایر تبدیل می‌شوند و به روند آن سرعت می‌بخشند. به گزارش «sciencealert»، رایانه‌ها تا پیش از نیمه قرن بیست‌ویکم به انرژی بیشتری نسبت به ذخایر موجود در زمین احتیاج دارند. دانشمندان پیش‌بینی کرده‌اند که تراشه‌های ترانزیستوری تا سال ۲۰۴۰ به انرژی الکتریکی بیشتری نسبت به آنچه در سراسر کره زمین تولید می‌شود احتیاج پیدا خواهند کرد. این پیش‌بینی با «قانون مور» –که برای نخستین‌بار از سوی گوردون مور، از بنیانگذاران شرکت اینتل، در سال ۱۹۶۵ مطرح شد– همسو است. طبق این قانون تعداد ترانزیستورهای روی یک تراشه با مساحت ثابت هر دو سال، به طور تقریبی دوبرابر می‌شود. این پیش‌بینی از سوی انجمن صنعت نیمه‌رسانا (SIA) مطرح شده است. این انجمن سالانه به بررسی مساله کوچک‌تر کردن ترانزیستورها (که وظیفه توزیع برق در مدار رایانه را برعهده دارند) می‌پردازد. پس از اعلام شکست طرح کوچک‌تر شدن ترانزیستورها، اعضای این انجمن نسبت به آینده رایانه‌ها ابراز نگرانی کردند. صنعت الکترونیک با ابداع ترانزیستورها انقلابی بزرگ را پشت سر گذاشت و اکنون نیازمند جایگزینی جدی برای ادامه حیات خود است. چنانچه به نظر می‌رسد در حال حاضر دانش کوانتوم اصلی‌ترین گزینه برای جایگزینی ترانزیستورها محسوب می‌شود.



عکس خانه

طوطی‌ها با تنوع رنگی که دارند، یکی از زیباترین پرندگان دنیا محسوب می‌شوند. اما در این میان، یکی از عادات شگفت‌انگیز آنها، خوردن گل است. محققان معتقدند که طوطی‌ها با نشستن روی دیوارهای گلی، این ماده را می‌خورند که به دفع سموم موادغذایی خورده شده کمک می‌کند. آنها از طرفی، با این کار، مقدار نمک از دست



| عکس، فرانس لنتینگ | نشنال جئوگرافیک |

رشد فروش ۲۵ درصدی گوشی‌های هوآوی

فرهیختگان|طبق آخرین خبرها از میزان فروش نیمسال اول سال ۲۰۱۶ کمپانی‌های تولیدکننده گوشی‌های هوشمند در دنیا، نرخ فروش کمپانی چینی هوآوی که رده سوم پرفروش‌ترین گوشی‌های هوشمند دنیا را از آن خود کرده، حدود ۲۵ درصد رشد نشان می‌دهد. این امر به رشد سریع بازارهای گوشی‌های هوشمند از جمله اروپا کمک کرده است. در حال حاضر، سامسونگ و اپل در رده‌های اول و دوم پرفروش‌های دنیا قرار دارند و به گزارش رویترز، هوآوی که رقیب جدی سامسونگ و اپل به شمار می‌رود، در نیمسال نخست امسال حدود ۶۰/۵ میلیون گوشی هوشمند

HUAWEI

زمین آدم‌ها

نجات خرچنگ ۱۱۰ ساله از آشپزخانه



خرچنگ هفت کیلویی ۱۱۰ ساله

فرهیختگان| یک خرچنگ هفت کیلویی که قرار بود به عنوان غذا در رستورانی در فلوریدا طبخ شود و مورد استفاده قرار گیرد، با تلاش‌های یک گروه نجات حیوانات به آکواریومی در ایالت «مین» منتقل شد. به گزارش upi، یکی از آشپزهای رستوران Tin Fish در فلوریدا قصد داشت یکی از بزرگ‌ترین موجودات رده سخت‌پوستان را به عنوان غذا برای مشتری‌های رستوران آماده کند اما با مداخله گروه دوستداران حیوانات کار او به سرانجام نرسید.

اطلاعاتی که این گروه دوستدار حیوانات درباره این خرچنگ در اختیار آشپز قرار داده بودند، باعث تعجب او شده بود. به گفته آنها، «این خرچنگ هفت کیلویی بین ۱۰۵ تا ۱۱۰ سال دارد که پیدا کردن خرچنگی به این اندازه بسیار دشوار است». یکی از اعضای این گروه با مشاهده فیلمی در فیسبوک با موضوع این خرچنگ بزرگ، با اطلاع دوستانش، اقدام به خرید این خرچنگ کردند و در نهایت آن را به آکواریوم «مین» تحویل دادند.

چرتکه

فروخته است. به گفته گروه تجاری مصرفی هوآوی، درآمد جهانی این کمپانی در ۶ ماهه نخست امسال ۱۱/۶ میلیارد دلار ارزیابی شده که نسبت به پارسال ۴۱ درصد رشد داشته است. با توجه به رشد فروش این کمپانی، هوآوی قصد دارد سامسونگ و اپل را به عنوان سردمداران بازار گوشی‌های هوشمند پشت سر بگذارد تا بتواند خود را به عنوان برترین فروشنده گوشی هوشمند در دنیا معرفی کند. در حال حاضر، هوآوی رقابت تنگاتنگی نیز با رقبای داخلی مانند «شیائومی» و «لنوو» دارد. فروش سالانه گوشی‌های هوشمند هوآوی تا ۸/۵ درصد و به ۱۱۹ میلیون قطعه رسیده است.

بازی

میکرو و سگا تازه می‌شوند



کنسول جدید سگا

قرار است دو کنسول بازی قدیمی با شکل و شمایلی به‌روزشده به بازار فناوری بازی برگردند. به گزارش دیجی‌کالا از یک سو قرار است کمپانی نینتندو مدلی تازه از کنسول NES را که در ایران به اسم «میکرو» شناخته می‌شد، روانه بازار کند. این کنسول ۳۰ بازی را به شکل پیش‌فرض در خود جای خواهد داد و از طریق یک خروجی HDMI به تلویزیون وصل می‌شود. از سوی دیگر علاقه‌مندان سگا هم با مدل جدیدی از کنسول «سگا جنسیس» روبه‌رو خواهند شد. البته سگا هیچ نقشی در ساخت این جنسیس جدید ندارد. این جنسیس را شرکتی به اسم AtGames می‌سازد که حق ساخت کنسول‌های سگا را از این شرکت خریده است. البته این شرکت قبلا هم جنسیس ساخته که با استقبال روبه‌رو نشده است. در حالی که می‌توان NES را با استفاده از یک خروجی HDMI به تلویزیون وصل کرد، برای اتصال جنسیس جدید به تلویزیون، تنها راه استفاده از یک کابل کامپوزیت (AV) است.



از روی دیوار به روایت فرهیختگان

این روزها در اینستاگرام با صحبت از لباس‌های کاروان تیم ایران در المپیک است و یا لباس‌های بازیگران در جشن حافظ. دیروز بهنوش طباطبایی عکس دیگری از خود در این مراسم روی اینستاگرامش گذاشت و طراح لباسش را به سه و نیم میلیون دنبال‌کننده‌اش معرفی کرد. اما یکی از دنبال‌کنندگان از سر ناسازگاری بلند شده و کامنت گذاشته است: «لباستون قشنگه ولی شبیه همونه که چندسال پیش تو جشن حافظ پوشیده بودین به‌منظر تکراریه». دیگری برای ساختن یکی از کامنت شکلاتی‌ها از خجالت دیگر حاضران در این مراسم درآمد و نوشته است: «والا. چقد سادگی قشنگترم. اون خانمای هنرپیشه واقعا شورشو درآورده بودن با اون تیپاشون». دیگری برای بهنوش خانم و همسرش مهدی پاکدل آرزوهای قشنگ کرده است: «همیشه از دیدن شما در کنار جناب پاکدل احساس خوبی دارم... همیشه پایدار و شاد و زیبا و قشنگ بمانید... چقدر دلم میخواد بچه شما دونفر را ببینم... چه فرشته‌ای بشود..... امیدوارم در بهترین حال و وقت، خداوند رحمان این موهبت را نصیب‌تان کند». یکی از کاربران فکر کرده به همین سادگی‌هاست و پرسیده است: «توروخدا من این مانتو را از کجا تهیه کنم خیلی شیکه». علاقه‌مند دیگری گفته است: «چند روز پیش جلوی دیزی‌سرای هفت‌تیر تو پیاده‌رو دیدمتون». یکی از دنبال‌کنندگان پیشنهاد داده است: «به سریال بازی کنید دیگه... بعد از میکابیل بازم کنار کشیدید که...یه سریال بازی کنید عین کیمیا طولانی، هرروز ببینمت».

در گوشی

بازی گمانه‌زنی‌ها درباره پرچمدار ۲۰۱۶اپل



تصویری که در فضای مجازی به آیفون «6SE» منتسب شد

روژه‌ها در شکل‌های مختلف و از طرق گوناگون درز پیدا می‌کند و خبرساز می‌شود تا شاید جنگ تبلیغاتی موجب شود که تجربه کاهش فروش این محصول در سال گذشته ادامه پیدا نکند. به گزارش دیلی‌میل، این گوشی که پیشتر آیفون ۷ نام گرفته بود طبق خبرسازی‌های مرسوم آیفون اندکی پیش از رونمایی به آیفون «6SE» تغییر نام داد و تصاویر واضح‌تری از آن منتشر شد. چنانچه گفته می‌شود امسال شرکت اپل بیشترین تصاویر و اطلاعات را پیش از رونمایی از یک محصول منتشر کرده است. طبق تصاویر منتشرشده آیفون «6SE» تغییرات چندانی ندارد. گمانه‌زنی‌ها حاکی است که شرکت اپل در سال ۲۰۱۷ که دهمین سال فعالیت خود را پشت سر می‌گذارد از آیفون ۷ با تغییرات بیشتری رونمایی خواهد کرد.

پزشکی

خطای پزشکی در سیدنی جان نوزاد را گرفت

فرهیختگان| به دنبال خطای پزشکی در یکی از بیمارستان‌های سیدنی استرالیا و اتصال اشتباهی اکسید نیتروژن (گاز خنده) به جای اکسیژن، نوزادی جان باخت و شرایط یک نوزاد دیگر هم وخیم گزارش شده است. به گزارش bbcworld، این خطای پزشکی به دنبال نقص در خط لوله گاز رخ داد که به جای اکسیژن، اکسید نیتروژن منتشر می‌کرد و پزشک بعد از مرگ نوزاد متوجه وجود این نقص شد. نوزاد دیگر در حال حاضر وضعیت وخیمی دارد و به گزارش پزشکان، بعد از استنشاق گاز اکسید نیتروژن دچار آسیب مغزی شده است. وزیر بهداشت «نیو ساوت ولز» معتقد است که لوله‌های گاز دستگاه بررسی شده و مورد تأیید کارخانه بوده است. مقامات کارخانه سازنده این دستگاه نیز از بروز چنین حادثه‌ای ابراز ناراحتی کردند. به گفته وزیر، «دستگاه مورد نظر در بخش احیای نوزادان به اشتباه وصل شده بود». این حادثه در دو ماه متوالی اتفاق افتاده است. مدیریت بیمارستان خطای دستور داده است که بعد از این اتفاق، از این دستگاه برای هیچ بیماری استفاده نشود.

آزمایشگاه

داروی مالاریا در مبارزه با سرطان

فرهیختگان| دانشمندان انگلیسی به تازگی دریافتند که از یک داروی ثبت نشده که برای درمان مالاریا مورد استفاده قرار می‌گیرد، می‌توان برای نابودی سلول‌های سرطانی استفاده کرد و آنها را نسبت به رادیوتراپی حساس‌تر کرد تا این درمان مؤثرتر واقع شود. به گزارش رویترز، داروی ضد مالاریای «آتوواکون» میزان اکسیژن را در سلول‌های تومور در موش‌های آزمایشگاهی بالا می‌برد و از این طریق، رادیوتراپی را روی انواع سرطان از جمله سرطان روده، مغز، ریه و سر و گردن مؤثرتر می‌کند. آن دسته از سلول‌های سرطانی که اکسیژن کمی دارند، مقاومت بیشتری نسبت به درمان با روش پرتودرمانی نشان می‌دهند و احتمال گسترش آن به سایر نقاط بدن بیشتر است. محققان با استفاده از این داروی ارزان‌قیمت، مقاومت و حساسیت تومورها را در برابر پرتودرمانی بالا می‌برند و استفاده از آن نیز خطری برای بیمار ندارد. در حال حاضر از داروی «آتوواکون» به منظور درمان مالاریا و پیشگیری از بروز این بیماری استفاده می‌شود. این دارو در مسافرائی که به کشورهای دارای پشه مالاریا سفر می‌کنند و در معرض خطر ابتلا به مالاریا قرار دارند، بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد.

طرح روز



فیروزه مظفری ▲ مردان ایرانی رکورددار بیشترین افزایش قد در صد سال گذشته