

طلوع

روزنامه فرهنگی، سیاسی، اجتماعی، ورزشی

صاحب امتیاز: مدیر مسؤل و سردبیر: محمد مهدی جعفری زاده

شماره استاندارد بین المللی روزنامه طلوع (شاپا): ۸۰۰۲ - ۵۸۷۳ - ISSN: 5873-8002

حساب جاری سپهر ۰۱۴۵۵۸۳۷۰۰۱ بانک صادرات شعبه سه راه بهار به نام روزنامه طلوع

شیراز: خیابان انقلاب (نادر) - نیش پارک انقلاب - مجتمع رز - طبقه اول

تلفن: ۰۷۱۱ - ۲۳۴۴۷۷۲

فکس: ۰۷۱۱ - ۲۳۴۴۷۷۱

کازرون: خ قدمگاه - پایین تر از سه راه دانشسرا - تلفن: ۰۷۲۱ - ۲۲۲۹۴۴۶

چاپ: نجف زاده شیراز

تایپ و صفحه آرایی: روزنامه طلوع

شمارگان: ۲۰/۰۰۰ نسخه



پیامبر گرامی اسلام(ص):

شرم و ایمان، (همیشه) در کنار یکدیگرند (و از هم جدا نمی شوند) پس زمانی که یکی از آن دو از بین برود، دیگری هم از بین خواهد رفت

نهج الفصاحه، ترجمه علی اکبر میرزایی، چاپ هفتم، حدیث ۱۳۲۲

خواندنی هایی از گوشه و کنار دنیا

یک جفت جوراب؛ ۱۳۰۰ دلار

برند آلمانی تولید جوراب فالکه به تازگی گران قیمت ترین جوراب های دنیا را به عنوان بخشی از کلکسیون پائیز/زمستان خود معرفی کرده است. قیمت یک جفت از این جوراب ها ۱۳۰۰ دلار است، ولی کاملا ارزشش را دارد، زیرا از نادرترین و گرانترین



بشم دنیا یعنی پشم و یکتوانا بافته می شود. و یکتوانا که حیوان ملی کشور پرو محسوب می شود، از خانواده لاما است. این موجودات منحصر بفرد در خطر انقراض قرار دارند و در ارتفاعات کوه های آند در آمریکای جنوبی زندگی می کنند و به دست آوردن پشم آنها بسیار دشوار است. از آنجایی که نمی توان آنها را اهلی کرد، هر دو سال یکبار این حیوانات وحشی را می گیرند و پشم آنها را می چینند. از هر حیوان فقط نیم کیلوگرم پشم به دست می آید و به همین دلیل این پشم بسیار نادر است. پشم و یکتوانا جزو نازک ترین الیاف دنیاست که قطر آن فقط ۱۲ میکرون است. به خاطر نازک بودن الیاف این پشم، نمی توان آن را رنگ کرد زیرا از بین می رود. بنابراین جوراب های و یکتوانا فالکه فقط در یک رنگ یعنی قهوه ای مایل به طلایی (یعنی رنگ طبیعی پشم حیوان) یافت می شود.

سامنت پلاستیک زیست تخریب پذیر با استفاده از سوسک

محققان هلندی با استفاده از پوسته بدن سوسک های مرده، پلاستیک زیست تخریب پذیری توسعه داده اند که می تواند به کاهش حجم زباله های پلاستیکی در مراکز دفن زباله کمک کند. به گزارش ایسنا، «پلاستیک خشره ای» زیست تخریب پذیر با استفاده از ذوب پوسته «سوسک سیاه» (darkling beetle) تهیه می شود.



سوسک ها سه تا چهار ماه پس از تخم گذاری می میرند و می توان از پوسته این سوسک های مرده حاوی پلیمر کیتین - نوعی پلاستیک طبیعی - برای ساخت ماده زیست تخریب پذیر موسوم به «کلئوپاترا» (coleopatra) استفاده کرد.



با ذوب و فیردن پوسته ها به یکدیگر به وسیله حرارت طی شش ماه می توان یک قطعه ۱۰ سانتیمتر مربعی از پلاستیک کلئوپاترا حاوی بیلاستیک طبیعی کیتین (chitin) تولید کرد. طی یک فرآیند شیمیایی، کیتین به کیتوزان (chitosan) تبدیل می شود که با توجه به تغییر در ترکیب مولکولی، از پیوستگی بهتری برخوردار است. با وجود روند پر زحمت تولید پلاستیک خشره ای زیست تخریب پذیر می توان با توسعه این روش، اقدام موثری برای جایگزین کردن پلاستیک های معمولی غیر قابل تجزیه پذیر انجام داد. در حال حاضر از این پلاستیک زیستی برای ساخت جواهرات و چراغ های زینتی استفاده می شود و محققان قصد دارند در ادامه تحقیقات، ویژگی های این ماده ساخته شده از مواد زائد و زیست تخریب پذیر برای استفاده در کاربردهای دیگر را مورد بررسی قرار دهند.

پروفسور بالتازار در ایران زندگی می کرد!

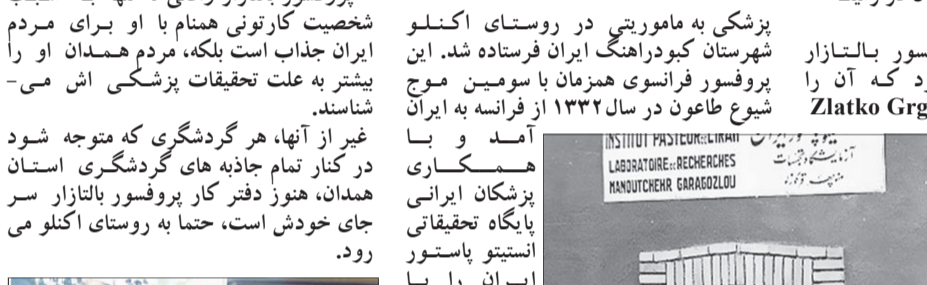
بیماری های طاعون و هاری معروف شد نه به دلیل اختراعاتش! پروفسور بالتازار برای انجام تحقیقات پزشکی همدان قرار گرفت، خرداد ماه امسال در روستای اکنلو افتتاح شد. اتفاقا در مراسم افتتاح این مرکز، از فرزندان پروفسور بالتازار هم دعوت شده بود. آنها هم در این مراسم از علاقه خودشان به ایران سخن گفتند و از اینکه مردم ایران برای پدرشان احترام زیادی قائل هستند، خوشحال بودند.

هر چند کسی نمی داند که آیا شخصیت پروفسور بالتازار انیمیشن همین پروفسور پزشک است یا نه ولی به هر حال اکنون پروفسور بالتازار واقعی نه تنها به سبب پزشکی انجام داده است.

به گزارش خبرنگار مهر، پروفسور بالتازار یک سریال انیمیشن قدیمی بود که آن را یک انیماتور کروات به نام Zlatko Grgić در استودیوی فیلم زاگرب در یوگسلاوی سابق (کرواسی) ساخت.

این شخصیت کارتونی یک مخترع پیر بود که برای یک اختراع، مدت زیادی فکر می کرد و در نهایت تنها با یک اهرم دستگاهی را روشن می کرد.

پس از اتمام کار دستگاه، پروفسور شیر دستگاه را باز کرده و چند قطره مایع را داخل یک لوله آزمایش می ریخت و با ریختن آن مایع بر روی زمین اختراعی نمایان می شد. به همین سادگی! اما پروفسور بالتازار یک شخصیت حقیقی هم دارد. مارسل بالتازار سال ۱۹۰۸ در فرانسه به دنیا آمد او یک پزشک فرانسوی بود که به علت فعالیت در زمینه جلوگیری از شیوع



پزشکی به ماموریتی در روستای اکنلو شهرستان کبودرآهنگ ایران فرستاده شد. این پروفسور فرانسوی همزمان با سومین موج شیوع طاعون در سال ۱۳۳۲ از فرانسه به ایران آمد و با همکاری پزشکان ایرانی پایگاه تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران را با حمایت مالی یک فرد خیر به نام جمشید فرارگزلو در روستای اکنلو کبودرآهنگ تأسیس کرد و به آزمایشات مختلفی در این منطقه مشغول شد و توانست با تحقیقاتی که انجام داده بود، بیماری طاعون را ریشه کن کند. سازماندهی واکسیناسیون جمعی علیه بیماری آبله و سل هم از دیگر اقدامات او بود.

پس از آن همکاری خود را با همتای ایرانی اش، دکتر مهدی قدسی تا سال ۱۳۴۶ ادامه داد تا اینکه در سن ۶۳ سالگی از دنیا رفت. مرکز تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران تا



پروفسور بالتازار نظر دوم از سمت راست

بنیامین بهادری: حضورم در «اشباح» بستگی به نظر آقای مهرجویی دارد

خواننده آلبوم «۸۵» و «۸۸»، ضمن تأیید خبر احتمال حضورش در نقش اصلی فیلم جدید داریوش مهرجویی، طبعیت حضورش در این پروژه را مستلزم نظرنهایی کارگردان این فیلم دانست. به گزارش بخش موسیقی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، بنیامین بهادری گفت: برنامه ای برای حضور در سینما نداشتم. یکی از دوستانم که در پروژه «اشباح» حضور دارد مرا برای نقش ای مهرجویی معرفی کرده و پس از دیدن عکس هایم از من دعوت شد و بعد از یک ملاقات بسیار آموزنده، ایشان از من خواستند برای تست، کمی در اختیارشان باشم و با افتخار پذیرفتم. به هر حال اتودهایی از من پیش ایشان هست و تصمیم اولیه را جناب مهرجویی می گیرند.



که من قبول نمی کنم و حتی از این پیش شرط دلخوری می شوم اما راستش از اینکه در مقابل یک استاد سینما امتحان پس دادم، حس خوبی دارم. به هر حال من یک خواننده ام و بازیگر نیستم. به نظر همه چیز تا الان کاملاً حرفه ای و سطح بالا اتفاق افتاده و بعد از این، نتیجه را به سرتوشت سپردم که اگر برایم خوب باشد انجام شود و اگر خوب نیست

از نگاه دوربین

تماوز به مریم پیاده رو تا کی؟ (کازرون فیلیان) شهدای شمالی

عکاس: محمدرضا نوکام

تولید چشم مصنوعی با فناوری چاپ سه بعدی

محققان موفق به تولید چشم مصنوعی با فناوری چاپ سه بعدی شدند که علاوه بر کاهش چشمگیر هزینه در مقابل روش دست ساز، امکان تولید ۱۵۰ چشم در مدت یک ساعت را فراهم می کند.

به گزارش ایسنا، طراحی چشم مصنوعی دست ساز بسیار زمانبر بوده و هزینه تولید هر چشم حدود چهار هزار و ۹۰۰ دلار است.

اما با کمک فناوری چاپ سه بعدی می توان در مدت یک ساعت ۱۵۰ چشم مصنوعی را با هزینه ای کمتر از چشم مصنوعی دست ساز تولید کرد؛ در این روش هزینه تولید هر چشم به ۱۶۰ دلار کاهش پیدا می کند.

محققان دانشگاه منچستر متروپولیتن با همکاری شرکت Fripp Design از فناوری چاپ سه بعدی برای ساخت چشم مصنوعی شبه واقعی استفاده کرده اند.

با طراحی دیجیتال ساختار چشم، نسخه چاپ سه بعدی با کمک پروتزهای انعطاف پذیر تولید می شوند که از چشم محافظت می کند. روش ساخت چشم با فناوری چاپ سه بعدی بویژه در بخش طراحی سفارشی غنیه هنوز بطور کامل تکمیل نشده است، اما محققان شرکت Fripp Design امیدوارند که فروش محصولات خود را تا یک سال آینده آغاز کنند.

امروز شما

متولدین فروردین: اگر چه شما امروز جدی تر از گذشته هستید، ولی بلند پروازی و جاه طلبی تان فرصت خیلی خوبی برایتان فراهم می کند. اما این سخن بدین معنی نیست که شما فقط به خاطر رسیدن به چیزهایی که می خواهید، دوست دارید سخت کار کنید. شما باید بدانید رویاپردازی کردن در مورد هر چیزی اولین قدم برای موفقیت است.

متولدین اردیبهشت: شما امروز می توانید به اندازه یک فرد قدیمی تصور باشید، اما این دلیل نمی شود که شما فرد مقدسی باشید! فقط شما می دانید که چه خواسته هایی دارید و کارهایی که برای رسیدن به آنها لازم است را انجام خواهید داد. اگر شرکت کردن در یک بازی طولانی برایتان منفعت دارد، پس آن کاری است که شما باید انجام دهید. فقط مطمئن شوید افکار تان همان چیزی است که ارزش صبر کردن را دارد.

متولدین فرورداد: امروز کاملاً رویاهای خود را جدی گرفته اید و از افراد دیگر هم انتظار دارید همین کار را بکنند. اما شاید با عکس العمل های خیلی به موقع و سریع عمل نکنید، چرا که اعتقاد دارید فرصتی برای جبران کردن چیزهای که از دست داده اید دارید. به جای اینکه از گفتگوهای احساسی و پرمعنی چشم پوشی کنید، با ایجاد کردن یک تصویر ذهنی جذاب به سوشان جذب شوید. فقط یادتان باشد این گفتگوها واقعی است!

متولدین تیر: امروز احساس نمی کنید بار تمام دنیا روی دوش شما سنگینی می کند! اما یک نفر سعی دارد شما را به این مسیر بکشاند. اگر یکی از دوست های صمیمی تان اشتباهی را به دروغ به گردن شما بیندازد، شاید امتحان کردن خود ایده خوبی باشد. اما مشکل اصلی شما این نیست. شما نباید به هیچ وجه اجازه دهید افراد دیگر اعتماد به نفس تان را از تان بگیرند.

متولدین مرداد: اگر عشق و علاقه شما به مهمانی کاهش پیدا کرده نگران نشوید. این روند زیاد طول نمی کشد؛ شما در حال پیدا کردن جایگاه خود در زندگی هستید. حتی اگر امروز کارهای لذت بخش زیادی انجام ندادید ناراحت نشوید، چرا که روزهای خوش و لذت بخش زیادی پیش رو دارید. با تمرکز کردن و فکر کردن به روزهای خوش آینده، ذهن خود را از فکر کردن به نازاحتی های گذشته آزاد کنید.

متولدین شهریور: اگر شما به خاطر استرس هایی که در محل کار با آنها مواجه شده اید عصبانی هستید، باید بدانید که اوضاع روند ثابت خود را پیدا می کند. اما این اتفاق ها شور و هیجان خاصی خود را ندارد و به این زودی تمام نمی شود. پس الان چه چیزی اهمیت بیشتری دارد؟ هم اکنون لذت بردن از زندگی مهم ترین چیز است و استرس هایی که با آنها روبرو می شوید کوچکترین اهمیتی ندارند. مکانی آرام پیدا کرده تا در آنجا بتوانید نگرش خود را تغییر داده و آن را بهتر کنید.

متولدین مهر: امروز سبزه بخت شما یعنی ونوس مهارت های بکنوادت و ثابتی را از کیوان می گیرد و شما را قادر می سازد که با رفتاری محتاطانه آرزوهای خود را ابراز کنید. شاید شما از آنها درخواست کمک نکنید، اما آنها می توانند دقیقاً بقیه سندی که چه می خواهید. با وجود اینکه بهرام می تواند موفقیت شما را به تأخیر بیندازد. اما شما بالاخره به وقت خودش به خواسته هایتان می رسید. فقط فراموش نکنید که رسیدن به رضایت واقعی ارزش صبر کردن را دارد.

متولدین آبان: با وجود اینکه امروز به فکر تفریح و خوشگذرانی هستید، ولی فعلاً وقت کار کردن است. شما کارهای خیلی زیادی برای انجام دادن دارید و به راحتی نمی توانید همه آنها را تمام کنید. اما سعی نکنید کارها را یکدفعه و با هم انجام دهید. جدی باشید، زمان کافی صرف کنید و هر کاری را با دقت انجام دهید تا مجبور نشوید آن را دوباره انجام دهید.

متولدین آذر: بیشتر اوقات انتظار داریم اتفاقات خوب تا ابد ادامه داشته باشند، ولی در واقع این گونه نیست. این سخن بدین معنی نیست که شما به دردمر می افتید؛ بلکه انرژی خیلی زیاد روزهای گذشته حالا در حال کم رنگ تر شدن هستند. اگر شما با دقت به زندگی گذشته خود نگاه کنید، ببینید که حتی مواقعی که زیاد شور و هیجان نداشته اید، عشق همیشه در زندگی تان وجود داشته است. پس منتظر نمانید که اوضاع بهتر شود؛ عشقتان را با کسانی که می دانید شایستگی اش را دارند سهم کنید.

متولدین دلو: انفجار خیلی شدید احساسی می تواند شما را از خواب غفلت بیدار کرده و چیزهایی که از شان اجتناب می کردید را به یادتان بیاورد. اما نیازی نیست که همه چیز را برای خود تثبیت کنید. میزان آگاهی شما فعلاً برای شروع کار مناسب است.

متولدین بهمن: شما امروز زیاد دوست ندارید در اجتماع ظاهر شوید، اما این تمایل شما به انزوا زیاد طول نخواهد کشید. اگر قبلاً برای فعالیت های اجتماعی انرژی زیادی صرف می کردید، پس برای انجام دادن کارهایی که ارزشمندند این گوشه گیری خود را بشکنید. فعالیت های اجتماعی را با اندیشه و تفکر کردن قاطعی نکنید. هیچ اشکالی ندارد که بعضی اوقات محدوده هایی را برای خود تعیین کنید.

متولدین اسفند: شما می توانید دوباره با رویاهای خود ارتباط برقرار کنید و بنابراین امروز به خاطر کارهایی که قرار است انجام بدهید کمتر احساس نگرانی می کنید. شما فهمیده اید که در شرایط اقتصادی سخت خوشبختی تان بستگی به خریدهای بیشتر ندارد. برای اینکه شما هم اکنون در چنین مواقعی به جای اینکه به پیشرفت حرفه ای خود فکر کنید، وقت تان را با دوستانی می گذرانید که باعث رشد معنوی در شما می شوند.