



پوتین، گوگل را متهم کرد

ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهور روسیه، گوگل را متهم کرد که ابزار دولت آمریکا برای دستیابی به اهداف سیاسی است و از یوتیوب برای کاهش سرعت در این کشور گله کرد. منتقدان بر این باورند که یوتیوب عمدا توسط مقامات روسیه مختل شده است.

کوتاه‌تر از گزارش

علت ۲شب یلدا در یک سال

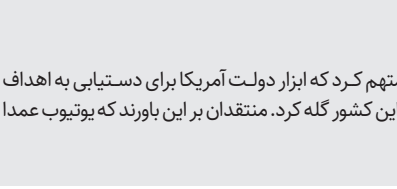


امسال ۲شب یلدا را پشت هم تجربه خواهیم کرد. اما از نظر علم نجوم دلیل این اتفاق چیست؟ محققان و پژوهشگران اخترشناسی می‌گویند: لحظه انقلاب زمستانی ظهر اول دی‌ماه است و امسال به لحاظ نجومی در برخی نقاط ۲شب یلدا داریم. به گزارش همشهری، طبق آنچه تاکنون اخترشناسان گفته‌اند، زاویه چرخش زمین به دور خود و چرخش به دور خورشید با هم موازی نیست و به همین دلیل زمین مقداری نسبت به مسیرش به دور خورشید زاویه دارد و این باعث می‌شود یک طرف مسیر، خورشید در آسمان ارتفاع زیاد و طرف دیگر مسیر، ارتفاع کمی بگیرد. اینکه چقدر خورشید در طول روز بالا و پایین برود، بستگی به این مسیر و زاویه دارد.

پژوهشگران نجوم می‌گویند: دلیل اصلی اینکه شب‌ها در ۶ماه دوم سال بلندتر و در ۶روز نخست روزها بلندتر است این است که ارتفاع خورشید در آسمان در نیمه دوم سال کمتر و در نیمه اول بیشتر است. اما امسال شب یلدای ایرانی‌ها با وقوع «انقلاب زمستانی» در آسمان هم‌زمان شده است. از آنجایی که لحظه انقلاب زمستانی امسال اول دی‌ماه است، به لحاظ نجومی در برخی نقاط مانند تهران ۲ شب یلدا در سال ۱۴۰۳ رقم می‌خورد. البته برای نقاط دیگر مثل شمالی‌ترین روستای ایران یا جنوبی‌ترین روستای ایران طول شب یلدا (۳۰زتر) با طول شب یکم دی‌ماه دقیقاً برابر است و حتی یک ثانیه هم اختلاف ندارد.

انقلاب زمستانی چیست؟

انقلاب زمستانی یعنی زمانی که خورشید از دید ناظر زمینی در جنوبی‌ترین نقطه خود روی گنبد آسمان قرار می‌گیرد و طولانی‌ترین شب سال رقم می‌خورد. امسال نیز این لحظه ساعت ۱۲:۵۰ بعد از ظهر اول دی‌ماه رخ می‌دهد.



چین، ماهواره اینترنتی پرتاب کرد

اولین دسته از ماهواره‌های اینترنتی چین به فضا پرتاب شد. موشک ۲حمله‌ای لانگ مارچ ۵ منظومه‌ای از ماهواره‌های اینترنتی با نام گوانگ‌وا را به مدار رساند. موفقیت این ماموریت از سوی آکادمی فناوری پروازهای فضایی شانگهای تأیید شده است. البته هیچ اطلاعاتی در مورد جزئیات آن فاش نشده است.



خواب زمستانی برای انسان

شاید روزی فرابرسد که انسان‌ها بتوانند با یک خواب طولانی زمستانی به سیارات دیگر سفر کنند

گزارش

سازان شادمان منفرد

روزنامه‌نگار

خواب زمستانی یکی از رویاهای بشر نیست، اما برای رسیدن به اهدافی بلندپروازانه، چنین چیزی می‌تواند مهم باشد. در عصر حاضر، چند کشور در حال برنامه‌ریزی برای فرستان انسان به مریخ هستند. این سفر ۲۱ماهه چالش‌های خاصی دارد؛ به‌ویژه حفظ سلامت انسان‌ها در طول چنین سفر طولانی‌ای. اما چیزی که زمانی راه‌حلی غیرممکن به‌نظر می‌رسید، اکنون در مرکز توجه‌ها قرار گرفته است: «خواب زمستانی».

خواب زمستانی چیست؟

در زمستان، بسیاری از استانداران وارد حالت

بررسی خفاش‌ها

جرالد کرت، جانورشناس در دانشگاه گریفسوآلد آلمان، خواب زمستانی در خفاش‌ها را مطالعه می‌کند. در آزمایش‌های جدید، کرت و همکارانش تفاوت‌های بزرگی را در رفتار سلول‌های قرمز خون خفاش و انسان هنگام سرما پیدا کردند. به‌طور خاص، سلول‌های خفاش تغییرات قابل توجهی می‌کنند که به

بدن این حیوان امکان می‌دهد اکسیژن را بهینه کند و در هوای سرد زنده بماند. کرت می‌گوید: «روای خواب زمستانی انسان به ما انگیزه داد. نتایج جدید و شگفت‌انگیزی داریم و می‌خواهیم بیشتر بفهمیم.»

نتایج تحقیق

تیم تحقیق بررسی کرد که سلول‌های قرمز خون این گونه چگونه به ۳دما واکنش نشان می‌دهند: ۲۷درجه سانتی‌گراد (دمای بدن انسان و هر دو گونه خفاش)، ۲۲٫۷درجه (دمای اتاق) و ۱۰درجه (دمایی که در آن خفاش‌های شب‌پر وحشی خواب زمستانی را آغاز می‌کنند). با سردتر شدن هوا، سلول‌های قرمز خون هر دو گونه خفاش و انسان ضخیم‌تر و سخت‌تر شدند، اما تنها سلول‌های قرمز خون خفاش به‌طور قابل توجهی نسبت به میزان سختی‌شان

قدرت‌های خارق‌العاده سلولی دانشمندان ۲۵خفاش شب‌بزرگ وحشی را که در کلونی‌های بزرگ خواب‌زمستانی می‌روند، گرفتند و خون‌شان را در آزما‌بشگاه جمع‌آوری کردندو سپس آنها را به جنگل بازگرداندند. تیم تحقیق همچنین از خفاش‌های میوه‌خوار مصری در مؤسسه فردریش لوفسر، نمونه خون گرفت. همچنین به میزان مورد نیاز، خون از یک بانک خون انسانی هم تهیه و در مجموع، برای این مطالعه بیش از نیم‌میلیون سلول قرمز خون از این ۳گونه جمع‌آوری شد. خفاش‌های شب‌پر که در سراسر اروپا، آسیا و شمال آفریقا یافت می‌شوند، در زمستان به خواب زمستانی می‌روند و به این ترتیب قادر به تحمل دماهایی تا منفی ۷٫۲درجه سانتی‌گراد هستند.



شنبه ۱ دی ۱۴۰۳–شماره ۹۲۸۵

همه‌شهری

دانستیه‌ها

صفحه‌ار اعلی حسینی

اینفوگرافیک

رونمایی از جدیدترین نوبکیای غیر هوشمند

تلفن‌های همراه غیر هوشمند همچنان مشتریان خاص خود را دارند و از همین‌رو، برخی شرکت‌ها همچنان به تولید چنین گوشی‌هایی ادامه می‌دهند. «نوکیا ۱۱۰ جی نسخه دوم» (Nokia 110 4G 2nd Edition) یکی از این موبایل‌هاست که به‌تازگی به بازار آمده‌است.



عکس نوشت



سریع‌ترین کوروت تاریخ

شورولت اعلام کرد که ZR1 جدید سریع‌ترین کوروت تاریخ است. مهندسان این شرکت، ZR1 را در بیست بیضی‌شکل مرکز آزمون خودروبی ATP در پانینورگ آلمان مورد آزمایش قرار دادند و نتایج شگفت‌انگیزی به دست آوردند. طبق آزمایش‌های انجام‌شده، سرعت این شورولت کوروت به ۳۷۳کیلومتر در ساعت رسید. این درحالی بود که این شورولت توانست در زمان ۲۰٫۳ثانیه به سرعت ۹۶کیلومتر در ساعت برسد و بدین‌ترتیب لقب سریع‌ترین کوروت تاریخ را به نام خود ثبت کند.

مناقصه خرید آب معدنی ۵۰۰ سی‌سی

شرکت پیشگامان خوراک تابان متعلق به شرکت سرمایه‌گذاری کارکنان سایپا

در نظر دارد آب معدنی ۵۰۰ سی‌سی طبق جدول ذیل به صورت اعتباری با باز پرداخت دو ماهه ۶۰ روز کاری خریداری نماید :

ردیف	شرح	تعداد / بطری
۱	آب معدنی ۵۰۰ سی‌سی	۱۰۰۰۰۰۰۰

لذا متقاضیان محترم می‌توانند برای دریافت اسناد از تاریخ چاپ آگهی لغایت پایان وقت اداری روز **چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۵** ساعت **۱۶:۳۰** به نشانی **کیلومتر ۲۰ جاده مخصوص کرج، سه‌راه کاروانسرای سنگی، مجتمع ایرانیان، طبقه دوم واحد ۲۰۳** حراست شرکت پیشگامان خوراک تابان جهت دریافت اسناد مناقصه مراجعه نمایند.
(الف میزان ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه: شرکت‌کنندگان می‌بایست جهت ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه، ۱٫۴۸۰٫۰۰۰٫۰۰۰ ریال را به صورت چک تضمین شده بانکی و یا یک فقره ضمانت بانکی با اعتبار **۲ ماهه** و یا واریز وجه به حساب شرکت پیشگامان خوراک تابان مطابق اسناد مناقصه یا یک فقره چک صیادی ثبت شده در سامانه ارائه نمایند.
(ب) مهلت ارائه اسناد از تاریخ نشسر آگهی لغایت پایان وقت اداری روز **شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۸** ساعت **۱۶:۳۰** واحد **۲۰۳** حراست می‌باشد، ارسال نمونه محصول و مستندات کیفی به همراه پاکت الزامیست و در صورت عدم ارسال نمونه پاکت ج بازگشایی نمی‌گردد.

(ج) هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

(د) شرکت‌کننده در مناقصه می‌بایست مبلغ **۳۵۰٫۰۰۰٫۰۰۰** ریال بابت هزینه دریافت اسناد مناقصه به کارت شماره **۰۰۹۳-۰۰۱۱-۰۰۱۱-۲۹۷-۵۰۲۲** و یا شماره شبدا **۰۰۱-۰۰۲-۴۹۹۰۰۱-۱۰۰۲-۲۲۲۸۱۰۱۰۲۲۸۱۰۱** بانک پاسارگاد شعبه سایپا به نام شرکت پیشگامان خوراک تابان جهت دریافت اسناد مناقصه تحویل نماید.
بدیهی است شرکت در مناقصه به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه و آیین‌نامه معاملات این شرکت می‌باشد،
براساس ظرفیت و توان تولیدی و تأمیننی شرکت‌کنندگان، شرکت پیشگامان خوراک تابان در انتخاب یک یا چند فروشنده در انجام موضوع مناقصه مختار می‌باشد و شرکت‌کنندگان در مناقصه حق هر گونه اعتراض را از خود سلب و ساقط می‌نمایند.

جهت هماهنگی بیشتر با شماره تلفن **۰۲۱۴۶۰۷۴۳۶۰** داخلی **۲۵۴** تماس حاصل نمایید.

مناقصه خرید محصولات نیمه‌آماده

شرکت پیشگامان خوراک تابان متعلق به شرکت سرمایه‌گذاری کارکنان سایپا

در نظر دارد محصولات نیمه آماده شامل اقلام ذیل به صورت اعتباری با باسز پرداخت دو ماهه ۶۰ روز کاری خریداری نماید :

عنوان	واحد	مقدار پیشنهادی
ژامبون گوشت ۹۰ درصد	کیلوگرم	۳۰۰۰
سوسیس کوکتل ۷۰ درصد	کیلوگرم	۵۰۰۰
سوسیس کوکتل ۸۰ درصد	کیلوگرم	۳۵۰۰
ناگت مرغ	کیلوگرم	۵۰۰۰
هات داگ ۷۰ درصد	کیلوگرم	۳۵۰۰
همبرگر ۷۵ درصد	کیلوگرم	۵۰۰۰
ژامبون گوشت ۹۰ درصد وکیوم ۱۵۰ گرمی	کیلوگرم	۱۲۰۰
کوردن بلو	کیلوگرم	۸۰۰۰

لذا متقاضیان محترم می‌توانند برای دریافت اسناد از تاریخ چاپ آگهی لغایت پایان وقت اداری روز **چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۵** ساعت **۱۶:۳۰** به نشانی **کیلومتر ۲۰ جاده مخصوص کرج، سه‌راه کاروانسرای سنگی، مجتمع ایرانیان، طبقه دوم واحد ۲۰۳** حراست شرکت پیشگامان خوراک تابان جهت دریافت اسناد مناقصه مراجعه نمایند.

(الف میزان ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه: شرکت‌کنندگان می‌بایست جهت ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه، ۲٫۷۳۰٫۰۰۰٫۰۰۰ ریال را به صورت چک تضمین شده بانکی و یا یک فقره ضمانت بانکی با اعتبار **۳ ماهه** و یا واریز وجه به حساب شرکت پیشگامان خوراک تابان مطابق اسناد مناقصه یا یک فقره چک صیادی ثبت شده در سامانه ارائه نمایند.

(ب) مهلت ارائه اسناد از تاریخ نشسر آگهی لغایت پایان وقت اداری روز **شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۸** ساعت **۱۶:۳۰** واحد **۲۰۳** حراست می‌باشد، ارسال نمونه محصول و مستندات کیفی به همراه پاکت الزامیست و در صورت عدم ارسال نمونه پاکت ج بازگشایی نمی‌گردد.

(ج) هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

(د) شرکت‌کننده در مناقصه می‌بایست مبلغ **۳۵۰٫۰۰۰٫۰۰۰** ریال بابت هزینه دریافت اسناد مناقصه به کارت شماره **۰۰۹۳-۰۰۱۱-۰۰۱۱-۲۹۷-۵۰۲۲** و یا شماره شبدا **۰۰۱-۰۰۲-۴۹۹۰۰۱-۱۰۰۲-۲۲۲۸۱۰۱۰۲۲۲۸۱۰۱** بانک پاسارگاد شعبه سایپا به نام شرکت پیشگامان خوراک تابان واریز و فیش مربوطه را به واحد بازرگانی تحویل نماید.
بدیهی است شرکت در مناقصه به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه و آیین‌نامه معاملات این شرکت می‌باشد،

براساس ظرفیت و توان تولیدی و تأمیننی شرکت‌کنندگان، شرکت پیشگامان خوراک تابان در انتخاب یک یا چند فروشنده

در انجام موضوع مناقصه مختار می‌باشد و شرکت‌کنندگان در مناقصه حق هر گونه اعتراض را از خود سلب و ساقط می‌نمایند.

جهت هماهنگی بیشتر با شماره تلفن **۰۲۱۴۶۰۷۴۳۶۰** داخلی **۲۵۴** تماس حاصل نمایید.

مناقصه خرید گوشت گوسفندی و گوشت گوساله

شرکت پیشگامان خوراک تابان متعلق به شرکت سرمایه‌گذاری کارکنان سایپا در نظر دارد

گوشت گوسفندی و گوشت گوساله شامل اقلام ذیل به صورت اعتباری با باز پرداخت دو ماهه ۶۰ روز کاری خریداری نماید :

عنوان	واحد	مقدار پیشنهادی
زبان گوساله پاک شده بدون حلقوم	کیلو گرم	۶۰۰
گوشت قلوگاه منجمدگوسفندی (بدون مو)	کیلو گرم	۳۰۰۰
گوشت ران و دست گوساله بدون استخوان کاردتی منجمدایرانی (تاریخ تولید ماه جاری)	کیلو گرم	۵۰۰۰
گوشت ران و کف دست گوسفندی بدون استخوان (بدون چربی ممتاز)	کیلو گرم	۵۰۰۰
گوشت ران و کف دست گوسفندی با استخوان (بدون چربی ممتاز)	کیلو گرم	۵۰۰۰
گوشت قلوگاه تازه گوسفندی (بدون مو)	کیلو گرم	۸۰۰۰
گوشت راسته مفر گوساله ممتاز بدون دمار	کیلو گرم	۴۰۰۰
لشحه گوسفندی نر با دمیه	کیلو گرم	۱۵۰۰
گوشت قلوه گاه گوساله (بدون مو)	کیلو گرم	۲۰۰۰

لذا متقاضیان محترم می‌توانند برای دریافت اسناد از تاریخ چاپ آگهی لغایت پایان وقت اداری روز **چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۵** ساعت **۱۶:۳۰** به نشانی **کیلومتر ۲۰ جاده مخصوص کرج، سه‌راه کاروانسرای سنگی، مجتمع ایرانیان، طبقه دوم واحد ۲۰۳** حراست شرکت پیشگامان خوراک تابان جهت دریافت اسناد مناقصه مراجعه نمایند.

(الف میزان ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه: شرکت‌کنندگان می‌بایست جهت ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه، ۷٫۷۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰ ریال را به صورت چک تضمین شده بانکی و یا یک فقره ضمانت بانکی با اعتبار **۳ ماهه** و یا واریز وجه به حساب شرکت پیشگامان خوراک تابان مطابق اسناد مناقصه یا یک فقره چک صیادی ثبت شده در سامانه ارائه نمایند.

(ب) مهلت ارائه اسناد از تاریخ نشسر آگهی لغایت پایان وقت اداری روز **شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۸** ساعت **۱۶:۳۰** واحد **۲۰۳** حراست می‌باشد، ارسال نمونه محصول و مستندات کیفی به همراه پاکت الزامیست و در صورت عدم ارسال نمونه پاکت ج بازگشایی نمی‌گردد.

(ج) هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

(د) شرکت‌کننده در مناقصه می‌بایست مبلغ **۳۵۰٫۰۰۰٫۰۰۰** ریال بابت هزینه دریافت اسناد مناقصه به کارت شماره **۰۰۹۳-۰۰۱۱-۰۰۱۱-۲۹۷-۵۰۲۲** و یا شماره شبدا **۰۰۱-۰۰۲-۴۹۹۰۰۱-۱۰۰۲-۲۲۲۸۱۰۱۰۲۲۲۸۱۰۱** بانک پاسارگاد شعبه سایپا به نام شرکت پیشگامان خوراک تابان واریز و فیش مربوطه را به واحد بازرگانی تحویل نماید.
بدیهی است شرکت در مناقصه به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه و آیین‌نامه معاملات این شرکت می‌باشد،

براساس ظرفیت و توان تولیدی و تأمیننی شرکت‌کنندگان، شرکت پیشگامان خوراک تابان در انتخاب یک یا چند فروشنده

در انجام موضوع مناقصه مختار می‌باشد و شرکت‌کنندگان در مناقصه حق هر گونه اعتراض را از خود سلب و ساقط می‌نمایند.

جهت هماهنگی بیشتر با شماره تلفن **۰۲۱۴۶۰۷۴۳۶۰** داخلی **۲۵۴** تماس حاصل نمایید.