اوقات شرعی شیراز

آذر ۱۳۹۹	ربیع الثانی ۱۴۴۲		اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	غروب آفتاب	اذان مغرب	نیمه شب شرعی
۲۰	۲۴	پنجشنبه	۰۵:۱۹	۰۶:۴۴	۱۱:۵۳	۱۷:۰۱	۱۷:۱۹	۲۳:۱۰

روزنامه صبح جنوب کشور
اجتماعی -سیاسی -اقتصادی-فرهنگی-ورزشی-هنری
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: پیمان بهادری
زیر نظر شورای سردبیری
نشانی: شیراز-چهار راه پارکینگ، ابتدای بولوار هجرت، روبه روی معاونت خدمات شهری، کوچه ۱۲-روزنامه افسانه
تلفن: ۸۷-۳۲۲۳۵۸۸۰ (۸ خط) * چاپ و لیتوگرافی: دنیا
EMAIL: AFSAN.NEWS@YAHOO.COM http://afsanehonline.com/aboutus.html

دمای هوای شهرستان های فارس

آباده	خرم بید	اقلید	سپیدان	جهرم	داراب	شیراز	ممسنی	فسا	کازرون	لار	نی ریز
۱۰	۶	۸	۹	۱۹	۱۹	۱۵	۱۶	۱۵	۱۶	۲۰	۱۴
-۳	-۵	-۱	۱	۶	۵	۱	۶	۲	۶	۸	۵

چهارشنبه۱۹ آذر ۱۳۹۹ ۲۳ ربیع الثانی ۱۴۴۲ ۹ دسامبر ۲۰۲۰ شماره ۴۳۱۵

چهره

بیل گیتس

تا بهار آینده ۶ واکسن کووید-۱۹ در دسترس خواهد بود

بیل گیتس، کارآفرین موفق، روز سه‌شنبه در سخنرانی خود در جشنواره فین تک (FinTech) سنگاپور گفت: من انتظار دارم که حدود ۶ واکسن تایید شده در سه‌ماهه اول سال ۲۰۲۱ در اختیار داشته باشیم. وی اظهار کرد: علاوه بر واکسن فایزر و بیو ان تک (Pfizer-BioNTech) که قبلا انتخاب‌شده‌اند، واکسن مدرنا (Moderna)، آسترازنکا (AstraZeneca)، جانسون و جانسون (Johnson & Johnson) و نواواکس (Novavax) نیز احتمالا طی ماه‌های آینده مجوز دریافت خواهند کرد. البته وی نام ششمین واکسن را ذکر نکرد.وی افزود: هفته گذشته، انگلیس اولین کشوری بود که واکسن فایزر و بیو ان تک را برای استفاده اضطراری تایید کرد و سازمان غذا و داروی ایالات متحده نیز قرار است روز پنجشنبه در مورد تصویب آن رای دهد. بیل گیتس، بنیان‌گذار موسسه غیرانتفاعی مشهور گیتس (بنیاد بیل و ملیندا گیتس، مدت‌هاست که از پیشرفت‌های بهداشت جهانی ازجمله واکسیناسیون حمایت می‌کند) به تنظیم‌کنندگان در کشورهای پیشرفته برای پیشرفت سریع در زمینه تولید واکسن تبریک گفت. وی خاطرنشان کرد: باید مطمئن شویم به روشی تا حدودی عادلانه واکسن را توزیع می‌کنیم و ثروت نباید تعیین‌کننده دسترسی به واکسن باشد. وی می‌گوید: برنامه تنظیم‌کنندگان غربی بسیار خوب است، آنان این سه فاز آزمایشی را به‌صورت فوق‌العاده حرفه‌ای اجرا کرده‌اند و به دنبال هرگونه عوارض جانبی و به دنبال اثربخشی آن هستند. بااین‌حال گیتس بیان کرد: کارهای زیادی باید توسط سازمان‌ها ازجمله موسسه وی برای اطمینان از توزیع عادلانه واکسن در همه کشورها، به‌ویژه در کشورهای کمتر توسعه‌یافته انجام شود. در حال حاضر، بنیاد بیل و ملیندا گیتس با موسسه سروم هند، بزرگ‌ترین تولیدکننده واکسن در جهان برای تولید و توزیع نامزد واکسن کووید-۱۹ آسترازنکا در سطح ملی همکاری می‌کند.وی در ادامه افزود: برنامه مشابهی با سروم برای واکسن نوواکس انجام خواهد شد و تولیدکننده دیگری برنامه جانسون و جانسون را پیش خواهد برد. هر سه نامزد واکسن متکی به فناوری سنتی هستند، بدین معنی که می‌توان آن‌ها را با هزینه و دشواری کمتری نسبت به همتایان خود یعنی فایزر و مدرنا تهیه و ذخیره کرد. این باعث می‌شود گزینه‌های مناسب‌تری برای توزیع در بین کشورهای کم‌درآمد باشند.

گیتس تاکید کرد: هدف این است که در سال ۲۰۲۱ هرچه بیشتر موارد ابتلا کاهش یابد، بنابراین در کشورهای درحال‌توسعه نیز همه‌گیری در برخی از موارد در سال ۲۰۲۲ پایان می‌یابد.

خواندنی

چگونه در سفرهای بین شهری از کرونا ایمن بمانیم؟

نتایج تحقیقات نشان می‌دهد، پایین بودن هر چهار شیشه خودرو و نشستن مسافر در صندلی عقب در سمت مخالف راننده، می‌تواند انتشار ویروس را کاهش دهد.محققان به رهبری ورگس متایی، از گروه فیزیک دانشگاه ماساچوست در آمهرست ایالات متحده اظهار کردند: با این روش، الگوی جریان هوا در داخل خودرو می‌تواند به‌طور بالقوه خطر انتقال را کاهش دهد. دکتر امش ادالجا دانش‌آموخته مرکز امنیت بهداشت جان هاپکینز در بالتیمور ایالات‌متحده گفت: در هوای سرد یا مرطوب به دلایل مختلف پایین بودن شیشه‌های خودرو ممکن است عملی نباشد، بنابراین هنگام مسافرت افراد با خودرو، برای به حداقل رساندن خطر باید از ماسک صورت استفاده شود. بر اساس گزارشی که در تاریخ چهارم دسامبر به‌صورت آنلاین در مجله Science Advances منتشرشده، طبق آزمایش‌های انجام‌شده توسط گروه تحقیق متایی، اگر هوا در زمان رانندگی مساعد باشد، پایین بودن همه پنجره‌ها باعث ایجاد دو جریان هوای متمایز در خودرو می‌شود. محققان با شبیه‌سازی حرکت خودرویی با سرعت ۵۰ مایل در ساعت گفتند که فشار هوا در نزدیکی شیشه‌های عقب بیشتر از فشار هوا در جلو خودرو است. به همین دلیل هوا تمایل دارد از عقب وارد ماشین شود و از طریق شیشه‌های جلو خارج شود. در هر شبیه‌سازی راننده کمی بیشتر از سرنشین در معرض خطر است.

محققان توضیح دادند که هرگونه تنظیم جریان هوا از طریق باز شدن پنجره‌ها محافظت کاملی در برابر عفونت نخواهد داشت و استفاده از ماسک توسط هر دو سرنشین خودرو برای کاهش خطر ضروری است. محققان همچنین سناریوهایی را با چهار شیشه بالا و در زمان پایین بودن هریک از شیشه‌های خودرو نیز آزمایش کردند. بالا بودن همه شیشه‌ها خطرناک‌ترین سناریو بود، زیرا ویروس کرونا در بیشتر فضاهای بسته بسیار مسری است. پایین بودن سه شیشه بهتر از دو شیشه باز بود.

چراغ زرد

طرح: بنیامین آل علی

اولویت بندی واکسن

ایستگاه

سکوت؛ پایان بازار مسگرها

ایسنا: نوای آهنگین بازار مسگرها، نوستالژی بسیاری از کسانی است که بازار وکیل شیراز مسیر گذر روزانه یا هفتگی‌شان بود، بسازی که جزئی از اجزای مهم گردشگری نیز محسوب می‌شد اما اکنون سکوت، بلندترین صدایی است که از آن شنیده می‌شود.

آن روزها، در گذشته‌ای نه چندان دور، ورودی بازار شمالی وکیل از یک سو مملو بود از بوی عطر حجره‌های عطاری و سقط‌فروشی و خشکباری و از دیگر سو، پر بود از صدای آهنگین چکش‌های مسگرها؛ هر سو نقطه‌ای برای دادن نشانی و گرفتن عکس یادگاری.

مسگری یکی از مشاغل و صنایع دستی کهن ایران به شمار می‌رود، ظروف و اشیای مسی، سهم مهمی در زندگی بشر ایفا کرده است؛ صنعتی هنرمندانه که اکنون نمود آن را می‌توان در موزه‌ها دید.

پیشینه مسگری در ایران حداقل به پنج هزار سال پیش می‌رسد و به ظن غالب اولین فلزی که بشر به آن دست یافت، مس بوده و اولین مسکاران ایرانیان بوده‌اند و شیراز و یزد و اصفهان و کاشان و کرمان و زنجان هم از مراکز مهم مسگری در ایران به شمار می‌رفته است.

هنرصنعت مسگری در اصفهان، کرمان، شیراز، کاشان و یزد در دوران اسلامی تا حدود یک دهه قبل رونق داشت و اغلب این شهرها هم بازار اختصاصی مسگرها را در خود داشتند.

ضرب آهنگین چکش بر مس و پژواک این صدا زیر طاق‌های ضربی بازارهای کهن، اکنون دیگر به خاطره‌ها پیوسته و حجره‌های بازار مسگرها در شهری نظیر شیراز، به محلی برای فروش تولیدات دیگران بدل شده است و معدود افرادی هم از گاه چکشی بر دیگ و دیگبری می‌کوبند یا به سفیدگری مس اشتغال دارند.

یک کارشناس صنایع دستی میراث فرهنگی فارس در این خصوص گفت: در دوره صفویه هنر مسگری از رونق زیادی برخوردار بوده و شاید از عوامل و علل مختلف، پیوستگی فرهنگی آن با زندگی مردم، فراوانی مواد اولیه مصرفی و کاربرد متنوع آن بوده است.

احمد بهمنی ادامه داد: مس، از قدیمی‌ترین فلزاتی محسوب می‌شود که پیشینه شناخت ایرانیان نسبت به آن، به حدود ۵ هزار سال قبل بازمی‌گردد؛ شواهدی وجود دارد که ایرانیان از همان روزگار گذشته، ذوق هنرمندانه

ایرانی را بر پیکر مس پیاده کرده و از آن ظروف و وسایلی می‌ساختند که در عین کاربری روزانه برای رفع نیازها، زیبایی و چشم‌نوازی و جلوه هنری نیز داشته باشد.

او با بیان اینکه به تدریج، چکش زدن بر مس رونق گرفته و طی سال‌ها به یک پیشه بدل می‌شود، گفت: هنرصنعت مسگری از گذشته تا به امروز از رونق و شکوفایی برخوردار بوده، تا جایی که همواره در بازارهای مرکزی، صاحبان این هنرصنعت، مکان اختصاصی داشته‌اند. بازار مسگرهای شیراز در ابعاد کوچک‌تری مشابه بازار وکیل است و در این سرا، برخلاف بازار وکیل مغازه‌های بازار عموماً هم‌سطح زمین یا پایین‌تر از سطح زمین‌ساخته شده‌اند.

کارشناس ارشد صنایع‌دستی اداره‌کل میراث‌فرهنگی فارس ادامه داد: بازار مسگرهای شیراز از روزگار دور، میزبان خریدارانی بود که برای تهیه ظروف، راهی بازار وکیل شیراز می‌شدند و ابهت یک راسته از بازار وکیل با عنوان بازار مسگرها، دهان‌به‌دهان می‌گشت، اما امروز فقط صدای چکش تعداد انگشت‌شماری مسگر در بازار به گوش می‌رسد و این هنر قدیمی و اصیل رو به خاموشی است.

وی اضافه کرد: مسگری درگذشته به‌لحاظ شاخصه‌های درونی، منزلت اجتماعی و به لحاظ اقتصادی و اجتماعی و همچنین در افکار عمومی از موقعیت متوسط و نسبی برخوردار بوده است، چراکه میزان درآمدزایی این حرفه فراوان نبوده است.

بهمنی گفت: در دوره قاجاریه تحولات شتابان صنعتی در دنیای غرب و موج ورود کالاها و مصنوعات کشورهای اروپایی به ایران در سده نوزدهم میلادی، بسیاری از صنایع کشور را مورد تأثیر قرارداد و دست‌خوش تحولات زیادی کرد که در این میان فلزکاری دچار تحولات زیاد و رکود شد.

این کارشناس صنایع دستی گفت: هنر مسگری در دوره قاجاریه در رقابتی نابرابر با صنایع ماشینی ارزان‌قیمت‌تر غرب قرار گرفت. این رقابت نابرابر بین محصولات رنگ و لعاب داده شده و ارزان‌قیمت غربی با محصولات گران‌تر و بعضاً دارای کاربرد دوگانه تزئینی‌کاربردی، مسیر از نفس افتادن این رشته هنری را هموار کرد. ضمن این‌که عوامل داخلی دیگری نیز مؤثر بودند، ازجمله شرایط اقتصادی خانواده‌ها، وضعیت بد معیشتی و همچنین مشاغل راحت‌تر و پرسود دیگری که موجب شد بسیاری از مسگران به جبر زمانه تغییر شغل دهند.

بهمنی خاطرنشان کرد: به گفته فعالان صنایع‌دستی، در شیراز تمام مراحل ساخت ظروف و وسایل مسی، از آغاز تا پایان با دست انجام می‌شود و این باعث ضخامت بیشتر و کیفیت بهتر و وجه تمایز آن با کارهای پرسی شهرهای دیگر است. از مهم‌ترین شاخصه‌های ظروف مسی شیراز این بود که نه سیاه می‌شد و نه مواد غذایی به آن می‌چسبید و این باعث قابلیت طولانی مدت آن می‌شده است.

این کارشناس صنایع دستی با بیان اینکه اقبال عمومی به ظروف مسی افزایش یافته است، گفت: این اقبال موجب رشد تولیدات کارخانه‌ای ظروف مسی شده و به لحاظ توجه به نوآوری در تولید محصولات، تنوع محصولات، تولید آثار با ویژگی تزئینی‌کاربردی و ترکیب با دیگر رشته‌ها نظیر خاتم، فیروزه‌کوبی و غیره و همچنین به لحاظ صرفه اقتصادی و درآمدزایی رشد فراوانی داشته است.

بهمنی خاطرنشان کرد: نوآوری هایی که با ترکیب هنر مسگری با دیگر هنرها کم‌کم رونق دوباره‌ای به این هنر داده، اصولا برای صنایع‌دستی که رو به‌فراموشی است، هم‌گام‌سازی با زندگی امروزی امر ضروری به نظر می‌رسد تا این هنرها رو به فراموشی نگذارند.

اکنون در بازار مسگرها، سکوت بلندترین صدایی است که می‌توان شنید؛ اگرچه هستند مسگرانی که گاه و بیگاه از چکش و مس و سنداتشان، نوایی بلند می‌شود و خاطرات دور و نزدیک بازار را برای رهگذران غریب و آشنا، تداعی می‌کند.

رسانه

خم به ابرو نیارا

*** محمدرضا حیدری در روزنامه آرمان نوشت:**

جمعه هفته پیش ، حوالی ظهر، سر خیابان فرشته دوتا خانوم سوار شدن. اون یکی، به این یکی گفت:

+ یه این سارا کارمندت، چقدر حقوق می‌دی؟!؟

- وزارت کاری، چطور مگه؟

+ شوخی می‌کنی دیگه؟ از صبح میاد تا شب جون می‌کنه وزارت کاری، برووو.

- آره به خدا!! همین‌قدر می‌دم.

اون یکی هم با یکم ناراحتی گفت: من تو ماه هیچی که خرج نکنم پول باشگاه و ترمیم پوست و مو با کافه‌گردیم و یکی دوتا مهمونی در ماه، و هزینه رفت‌و آمدمم نخوام حساب کنم، می‌شه دو برابر حقوق این طفلی که... .

- چه می‌دونم بابا، من موندم این دلش به چی خوشه.

اول فکر کردم بنده خداها، گلوشون و بغض گرفت، چون سریع ساکت شدن. بعد دیدم نه رفتم تو گوشی‌هاشون به اینستاتوردی.

منم داشتم با خودم فکر می‌کردم که واقعا دلخوشی طبقه ما چیه؛ یادم افتاد یارانه، تازه علاوه بر اون بسته معیشتی، یکم که فکر کردم دیدم، !!! به ما وام یک میلیونی هم که می‌دن. وای خدای من یادم نبود بسته حمایتی بادمجون هم که بهمون می‌دن. تازه ازینا گذشته ما مسکن ملی و وام کرونا هم که می‌گیریم. دیگه نگم براتون یک‌جوری هیجانی شدم که اشک تو چشمام حلقه زد و از شدت خوشحالی وقتی داشتن پیاده می‌شدن گفتم: خانوما کرایه مهمون من، که وقتی اصرار من برای نگرفتن کرایه‌رو دیدن کلی تشکر خندیدن و با گفتن جمله: وای چه اوسکول خوبیه، خنده‌کنان رفتند و واقعا در جامعه چی بهتر از اینکه به فکر شادی هم باشیم؟

بعدش اونقدری شعف داشتم که تصمیم گرفتم خانوادم و خوشحال کنم. زنگ زدم منزل که منزل گفت: یک شونه تخم مرغ، دوتا روغن، ۳ تا شیر با یک بسته پنیر و دو تا کره ۱۰۰ گرمی و سه تا بربری بخر. که سره راه رفتم سوپر بهمن و کل خرید شد ۱۸۰ تومن، قشنگ معادل معیشتی و یارانه‌مون، آیا زیبا نیست؟ آدم دلش می‌گیره از آدم‌های پرتوقعی که خم به ابرو میارن و قدر نمی‌دونن و مایه سرافکندگی طبقه ما هستن.

چراغ قرمز

روس‌ها نمی‌خواهند ما در صنعت هسته‌ای پیشرفت کنیم

علی مطهری، نماینده پیشین مجلس گفت: روس‌ها هم مایل نیستند که ما در صنعت هسته‌ای پیشرفت کنیم. ما باید به هوش باشیم که خودمان را در دامن چین و روسیه نیندازیم. ما باید روابطمان را با دنیای غرب متعادل کنیم و رقابتی بین غرب و شرق برقرار کنیم که مجبور نباشیم در مقابل بعضی سیاست‌های کشورهای شرقی سکوت کنیم. به هر حال اگر قرار باشد مصوبه اخیر مجلس اجرا شود و اجرای داوطلبانه پروتکل الحاقی از سوی ایران لغو گردد، روسیه و چین هم طرف آمریکا را خواهند گرفت؛ لذا ما باید مراقب باشیم که اجماع جهانی علیه ایران به وجود نیاید.

۳ مدیر خوزستانی برکنار یا بازداشت شدند

آبگرفتگی شدید در شهرهای اهواز و بندرامام خمینی در هفته قبل که منجر به وارد آمدن خسارت‌های شدید به مردم شده است، تاکنون منجر به برخورد با سه مدیر در این زمینه شده است. اولین مدیر شهردار بندرامام خمینی بود که با حکم استاندار خوزستان از سمت خود تعلیق شد. علت این کار کم کاری شهردار و به موقع انجام ندادن وظایف خود عنوان شده است. رئیس اداره آبفای بندرامام خمینی نیز دومین مدیری بود که به علت کم کاری بازداشت شد. یکی از شهرداران مناطق اهواز نیز برکنار شد. رئیس سازمان بازرسی کل کشور گفت: رئیس آبفا بندر امام خمینی نیز در بازداشت است.

بی حجاب ها به یک متدین دهن کجی می‌کنند

علم الهدی گفت: آن جوانی که با عشق دین می‌خواهد وجود خود را برای خدا، کشور و انقلاب فدا کند، فرد بی حجاب او را هدف گرفته است و او را به صورت فرد لائیک و لائیالی در می‌آورد و اصول اساس دین مداری و باورمندی او را با تحریک غرایز جنسی از او می‌گیرد. بی حجابی، مظهر منکرات و مظهر مبارزه با دین و مبانی اسلام است. وقتی یک زن بی حجاب یا قیافه ناهنجار در عرصه اجتماعی ظاهر می‌شود احساس یک متدین این است که به او دهن کجی می‌شود. نمی‌گوییم زنان را به زور با حجاب کنیم. حجاب ناشی از باورمندی مبتنی بر احکام شرعی است. انسان باید خدا را باور داشته باشد تا این حکم شرعی را انجام دهد و معتقد به مبانی آن باشد.

انتخابات ما مثل یک کشور جهان سومی بود

ترامپ، رئیس جمهور آمریکا گفت: این انتخابات مایه شرمساری کشور ما بود. شبیه یک کشور جهان سوم. آرا در همه جا پیدا می‌شوند. از دستگاه‌های شمارش آرایی استفاده می‌شود که هیچ کس نمی‌داند متعلق به کیست. هیچ‌کس چیزی در باره آن نمی‌داند. آن طور که می‌گویند، این دستگاه‌ها دچار مشکل فنی بوده‌اند. به انتخابات نگاهی بیندازید، به ایالت‌ها، همه تقلب‌آمیز. این مایه شرم کشور است.

سلامت

مادران باردار با کرونا چه کنند؟

دکتر ساغر جوانبخت، مسئول واحد سلامت خانواده مطرح کرد: زنان باردار با بروز علائم احتمالی از جمله تب، سرفه یا مشکل در تنفس، آن را به مراقبین سلامت یا پهورزان اطلاع دهند. وی زنان باردار را یکی گروه‌های پرخطر در زمان همه‌گیری ویروس کرونا دانست و افزود: به دلیل تغییرات جسمی و سیستم ایمنی در زنان باردار و به دلیل برخی عفونت‌های تنفسی و سایر شرایط می‌توانند به سختی بیمار شوند. زنان باردار باید اقدامات لازم برای محافظت از خود در برابر کووید-۱۹ انجام دهند و در صورت بروز علائم احتمالی از جمله تب، سرفه یا مشکل در تنفس، آن را به مراقبین سلامت، پهورزان یا سایر افراد ارائه‌دهنده خدمت مانند پزشک یا مامایی که تحت پوشش او می‌باشند اطلاع دهند. شست و شوی مرتب دست‌ها با آب و صابون به مدت حداقل ۲۰ ثانیه، رعایت فاصله اجتماعی با دیگران به‌اندازه حداقل ۲ متر، پرهیز از مکان‌های شلوغ، استفاده از ماسک سه لایه در مناطق عمومی و پرجمعیت و خارج از منزل و خودداری از لمس کردن چشم‌ها، بینی و دهان از جمله مهم‌ترین اقداماتی است که برای جلوگیری ابتلا به ویروس کرونا توصیه می‌شود.

AFSANEHONLINE
WWW.AFSANEHONLINE.COM
AFSANEHONLINE
افسانه را آنلاین بخوانید

کتاب

همنوایی شبانه ارکستر چوپها

«همنوایی شبانه ارکستر چوپها» نوشته رضا قاسمی بی‌شک بهترین رمان و نوشته ایرانی در بیست سال اخیر است.

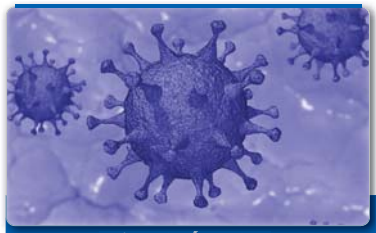
رمان در مورد مردی چهل ساله به اسم یدالله است که در زیر شیروانی طبقه ششم ساختمانی در فرانسه زندگی می‌کند که اکثر ساکنان آن طبقه ایرانی هستند. راوی با اسباب کشی ایرانی دیگری به اسم پروفت (یعنی پیامبر) که ادعای دریافت وحی می‌کند و همینطور حمله پروفت با چاقو به دوستش سید الکساندر (!) احساس خطر می‌کند.

راوی رمان در گذشته‌های قبل رمانی به اسم همنوایی شبانه ارکستر چوپها نوشته که با گذر زمان واقعیت به سمت این رمان خیالی می‌رود...

فناوری

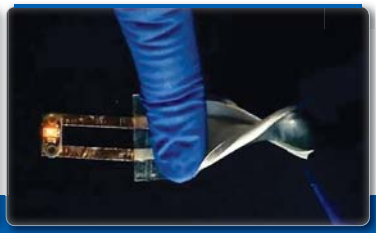
ابداع پوست مصنوعی که سربازان را نامرئی می‌کند

گروهی از پژوهشگران کره جنوبی در حال ابداع یک پوست مصنوعی هستند که به سربازان امکان می‌دهد تا کاملا با محیط اطراف خود ادغام شوند. شاید این پوشش بتواند آنها را نه تنها در برابر دوربین‌های معمولی، بلکه در برابر دوربین‌های دید در شب مادون قرمز نیز نامرئی کند.این پوست می‌تواند به نامرئی شدن کمک کند و با توجه به محیط اطراف، خنک یا گرم شود. بدین ترتیب، تشخیص سربازان در دوربین‌های تصویربرداری حرارتی دشوار خواهد بود.این پوست، از پیکسل‌های جداگانه‌ای تشکیل می‌شود که هر کدام حاوی کریستال‌های مایع ترموکرومیک هستند که به آنها امکان تغییر رنگ می‌دهد.



یک دانشجوی آمریکایی، حسگری مبتنی بر کاغذ ابداع کرده است که می‌تواند به تشخیص ساده و کم‌هزینه کووید-۱۹ کمک کند

آزمایشات موتور و پیشرانه‌های فروداگر قمری شرکت فضایی خصوصی «بلو اوریجین» متعلق به «جف بزوس» برای ارسال فضانوردان به کره ماه در حال انجام است و این شرکت راه زیادی برای رسیدن به ماه ندارد



دانشمندان از تولید نمونه اولیه یک باتری با چایگر سه بعدی خبر داده‌اند که انعطاف بالایی دارد و تراکم انرژی آن ده برابر بیشتر از باتری‌های لیتیومی است

ون جون هونگ، زن چینی خانه خود را با بیش از ۱۳۰۰ سگ تقسیم کرده است. این زن می‌گوید که نگرانی او بابت خطراتی از قبیل تصادف و تجارت گوشت سگ است که این حیوانات با آن روبه رو هستند