

Vivo تعلن عن هاتف 5G بقدرات تصوير فائقة

أعلنت شركة Vivo الحادي والعشرين من يناير الجاري موعداً لبدء بيع هاتفها الأحدث المخصص لشبكات 5G، والذي زودته بكاميرات ذات قدرات تصوير ممتازة. وتبعاً لأحدث التسريبات فإن هاتف Vivo+ X60 Pro سي طرح بكاميرا أساسية فيها

عدسة بدقة 50 ميغابكسل، وعدسة بدقة 48 ميغابكسل مخصصة للتصوير الفائق العرض فيها مستشعرات من الجيل الحديث للتثبيت التلقائي للقطعة أثناء التصوير. كما جهزت هذه الكاميرا بعدسة خاصة لالتقاط الصور البعيدة بمعدل تقريب إلكتروني x60 ومعدل تقريب

بصري x5. كما سيزود هذا الهاتف بشاشات AMOLED عالية الدقة بمقاس 6.56 بوصة بمعدل تردد يصل إلى 120 هيرتز، وببطاريات بسعة 5000 ميلي أمبير يمكن شحنها بسرعة عبر شواحن باستطاعة 55 واط.

تتميز بامتلاكها لأبرز المعالم الجاذبة للسياح

«حائل».. خريطة متنوعة من التجارب السياحية الطبيعية والتراثية



قلعة عيرف



طابع تراثي وتاريخي

للباحثين عن الوجهات المميزة بخريطة متنوعة من التجارب السياحية الطبيعية والتراثية في موسم "شتاء السعودية"؛ تتجه البوصلة نحو عروس الشمال "حائل" المعروفة ببيتها الطبيعية، وجمال تضاريسها الأخاذة، وعراقة تاريخها. مرت "حائل" بالعديد من الحضارات المختلفة، وهي إحدى أكثر المناطق الباردة في الجزيرة العربية؛ لذلك هي ليست مجرد وجهة تتميز بالطقس البديع فحسب، بل مدينة مفعمة بالتاريخ؛ مما يجعلها المكان المثالي لحبها، وستستشعر عندما تطأ بقدميك هذه الديار بالكرم الحائمي الذي يتفاحر به أهلها؛ كونها موطناً للشاعر العربي المشهور حاتم الطائي الذي اشتهر بشهامته وكرمه، وستشرف أسماك بين الغيثة

والأخرى بتعبيرهم الضيافي المشهود: "أهلاً وسهلاً.. وحيامك يا بعد حبي". وتتميز حائل بامتلاكها لأبرز المعالم الجاذبة للسياح من المواطنين والمقيمين.

وأهم ما يُعزّن السياحة في حائل تنوع المحتوى السياحي المتمثل في "التراث الاجتماعي" و"الأثار"، فضلاً عن تنوع مناخها وتضاريسها الطبيعية. ومن أهم المواقع فيها "جبة جبل أم سنان" الذي يحتوي على أكثر من خمسة آلاف من الرسوم والنقوش الصخرية التي تعود بالإنسان للآلاف السابغ قبل الميلاد، ويقع على بُعد 100 كيلو متر شمال غرب مدينة حائل، وهو وجهة سياحية قادرة على استقطاب شغف محبي التراث والنقوش والأثار؛ كونه يضم أقدم المواقع الإنسانية التي تعود للعصور الحجرية، وأدرج في قائمة التراث العالمي لدى منظمة "اليونسكو" في عام 2015م.

ويستطيع السائح في حائل القيام بعدد متون من الأنشطة والتجارب، مثل استشفاف "قلعة عيرف" الشهيرة التي تطل على المدينة بطابعها التراثي والتاريخي، التي تحاكي في طرازها المعماري مميزات الجاهلية الدفاعية المعروفة في عمارة المنطقة الوسطى بالمملكة، وتقع في أعلى قمة جبل يشرف على المدينة من الجهة الجنوبية، ويُنبت من الحجر والطين في عام 1840م. وهناك "قصر القشلة" التراثي الذي يعد أحد أقدم وأكبر المباني الطينية في الجزيرة العربية، ومن أهم الأماكن التي تدل

على عراقة التراث العمراني، وتم بناؤه قبل نحو ثمانية عقود 1941 م. وعلى المجموعات السياحية الأ نفوذ زيارة متحف وقصر ومزرعة العيادة التراثي بجبة حائل، الذي يمتد عمره لأكثر من 150 عاماً، ولأهميته دأماً ما يكون على رأس الباقات المقدمة من المشغلين السياحيين. ويُعد "الهدد" أو الصيد بالصقور من أمتع التجارب السياحية التي يمكنك ممارستها وسط "البر" والأجواء الشتوية الباردة المعتدلة، تحت إشراف ملاك الصقور

المتخصصين الذين يتمتعون بخبرات متوارثة عن آباؤهم وأجدادهم، وهي فرصة للتعرف على أهم الرياضات الشعبية التي تمتاز بها المملكة عن قرب. وتضم "عروس الشمال" متنزه مشار ويحتوي على أماكن مخصصة للعائلات ومناطق لعب للأطفال، ومتنزه السمراء الترفيهي، وأهم ما يميزه تنوع التضاريس من جبال وبحيرات وأشجار. ومع دخول الأشهر الشتوية يتوافد عدد كبير من الزوار إلى صحراء حائل المفتوحة؛ لقضاء

أوقات ممتعة بين الكثبان الرملية. يذكر أن الهيئة السعودية للسياحة دشنت موسم "الشتاء حوك" في أكثر من 17 وجهة محلية؛ لتقديم ما يزيد على 300 باقة وتجربة سياحية، من خلال أكثر من 200 شركة من منظمي الرحلات والمشغلين السياحيين؛ لاكتشاف ما تحويه مناطق المملكة من تنوع جغرافي ومناخي جاذب خلال فصل الشتاء. يتراوح بين الأجواء المعتدلة للطيفة والباردة، إلى جانب الاستمتاع بالأنشطة السياحية المعدة لكل فئة من فئات المجتمع.

دراسة هولندية: الأطفال

أقل نقلاً لعدوى «كورونا»



أشارت نتائج دراسة جديدة إلى أن الأطفال من المدرسة الابتدائية، المصابين بفيروس كورونا، لديهم محاولات فيروسية أصغر بكثير من البالغين المصابين.

ووفقاً لما نشرته "ديلي ميل" البريطانية، تكشف بيانات صادرة عن مسؤولي الصحة العامة في هولندا وباحثين من كينيملاند في شمال هولندا، أن الأشخاص في أعمار أكثر من 80 عاماً لديهم محاولة فيروسية أكبر 16 مرة من الأطفال دون سن 12 عاماً. كما يقول الباحثون إن اختبارات المستضدات السريعة rapid antigen tests، والتي يتم اقتراحها للاستخدام في المدارس والمطارات، من المحتمل أيضاً أن تكون أقل دقة للأطفال بالمقارنة مع البالغين، بسبب هذا الحمل الفيروسي الأضغر.

وتم اختبار أكثر من ربع مليون شخص في شمال هولندا، على مدار عام 2020، بواسطة متخصصين مؤهلين في الرعاية الصحية، وتوافرت بيانات حول الحمل الفيروسي لنحو 18.290 حالة. وتمت معالجة كل المسحات بواسطة نفس المختبر الإقليمي في هولندا لضمان أن تحليل الاختبارات يتم بتابع الجسمن ومدة الأعراض".

ويتم استخدام اختبار تفاعل البوليميراز المتسلسل، والذي يشار إليه اختصاراً بـ PCR، وهي إحدى الطرق المستخدمة على نطاق واسع في علم الأحياء الجزيئي، للكشف عن حالات الإصابة بـ COVID-19. ويعمل "بي سي آر" على إنتاج سريع لمباريات النسخ من عينة خاصة للحمض النووي الريبوزي منقوص الأحاسين، التي يتم الحصول عليها في المسحات. ويتم استخدام مقياس Cp لتحديد مقدار الحمل الفيروسي للشخص، والذي يشير إلى عدد دورات تفاعل البوليميراز المتسلسل (بي سي آر) اللازمة قبل أن يتم اكتشاف الفيروس. وكلما ارتفع

الرقم، انخفض الحمل الفيروسي، حيث يشير إلى عدد دورات التضخيم المطلوبة.

وفي الدراسة، لاحظ الباحثون أن الفرق بين متوسط رقم Cp من أربع دورات، أي ما يعادل زيادة قدرها 16 ضعفاً.

وأضاف الباحثون أن "الاكتشاف الأكثر بروزاً لهذه الدراسة هو أن هناك علاقة بين الحمل الفيروسي لسارس-كوف-2، والعمر، مع انخفاض الاحتمال الفيروسي بشكل ملحوظ لدى الأطفال".

وأوضح الباحثون أن نتائج دراستهم تتفق مع ما توصلت إليه نتائج دراسات سابقة أكدت أن الأطفال الصغار يلعبون دوراً محدوداً في انتقال عدوى COVID-19.

و طوال فترة الجائحة، كان هناك غموض يحيط بعدم التأثير النسبي بـ COVID-19 - بين الأطفال، بالمقارنة مع البالغين الذين يتأثرون بشدة. ويرجع العلماء أن السبب يرجع إلى كيفية مهاجمة فيروس كورونا الخلايا البشرية، والتي تتم عبر مستقبل يسمى ACE2، والذي يتواجد في العديد من الخلايا في الجهاز التنفسي العلوي.

وسبق أن قام بروفييسور ويندي باركلي، جامعة إمبريال كوليدج لندن، بشرح النظرية العلمية وراء هذه الظاهرة في الشهر الماضي قائلاً إن كمية مستقبلات ACE2 تزداد بمرور الوقت في جسم الإنسان وهذا هو السبب الذي جعل البالغين "أهدافاً سهلة" مقارنة بالأطفال، لأن الإنزيم المحول للخلايا البشرية، وهو الذي يهاجمه فيروس كورونا يستخدمه لإصابة الشخص بمرض كوفيد-19.

وبالتالي، يشير الباحثون الهولنديون إلى أن نتائج اختبار rapid antigens، ربما تكون أسرع ولكنها ليست موثوقة مثل اختبارات تفاعل البوليميراز المتسلسل PCR. لأنها تكون أقل دقة عند استخدامها من قبل مريض مصاب بحمل فيروسي منخفض، كما هو الحال مع الأطفال.

وتم رصد حمل فيروسي أقل من 30 لدى نحو ثلث حالات الأطفال المصابين بـ COVID-19، الذين تقل أعمارهم عن 12 عاماً، أي ما يقرب من ضعف نسبة الأشخاص، الذين يعانون من هذه القراءة المنخفضة في جميع الفئات العمرية الأخرى.

أسبوع باريس للموضة يستعين بالتكنولوجيا في مواجهة الوباء



بدأت يوم الثلاثاء الماضي فعاليات أسبوع باريس للأزياء الرجالية الذي سيمتد على 6 أيام ويقدم للجمهور جديد 68 علامة متخصصة باناقة الرجل. يُقام هذا الحدث بشكل افتراضي، فكيف سخر القِيمون عليه التكنولوجيا ليتمكنوا من الوصول إلى الجمهور في مختلف أنحاء العالم.

وعد اتحاد الخياطة الراقية والموضة، الذي يُعتبر العقل المدبر للموضة الفرنسية، إلى تطوير موقعه الإلكتروني وتوسيع فريق عمله لكي يتمكن من تغطية جميع فعاليات هذا الأسبوع بشكل افتراضي، وهو وقع اتفاقيات شراكة مع قناة CNN الأمريكية وصحيفة Kommersant الروسية، كما سيتم نشر الفيديوهاات التي تظهر على موقع اتحاد الخياطة الراقية والموضة الفرنسية على 4 منصات تشهد متابعة كبيرة من قبل الجمهور في الصين، وهي: WeChat، Tencent، Douyin، وWeibo.

ويأتي التعاون مع قناة CNN الأمريكية بعد نجاح التعاون في المواسم الماضية مع صحفتي New York Times و Ashai Shimbum اليابانية في نقل الموضة الفرنسية إلى العالم، فهما خصصتا صفحات تغطية العروض الباريسية كما ستكون كل منشورات الدور المشاركة متوفرة عبر موقع Youtube. وتهافت دور الأزياء العالمية على حجز مواعيد لها في روزنامة أسبوع باريس للموضة الرجالية. وقد افتتحت الأسبوع دار Berluti

يوم أمس الثلاثاء وستنهيه يوم الأحد المقبل دار ALYX 1017 لمن تغييب 9SM الناشئة. ولن تغييب عنه أسماء كبيرة مثل Louis Vuitton، Dior Homme، و Paul Smith، وHermes.

وقد صرح باسكال موران المدير التنفيذي لاتحاد الخياطة الراقية والموضة الفرنسية أن عدد ونوعية المشاركة بأسابيع الموضة الفرنسية يبرز أهمية ومثانة هذا الحدث رغم الظروف الصحية الاستثنائية التي يعيشها العالم حالياً. ومن المنتظر بتطوير مجلته الراقية التي تحمل اسم Insider لتتمكن من مواكبة جميع العروض. فهذه الوسائل جميعها التي أُنشئت فاليديتها في زمن الأزمة الصحية لن تغييب بعد انتهائها.

«لكرس» تطلق نسخاً معدلة لواحدة من أجمل سياراتها الشبابية



بعد أن لاحظت الاهتمام الكبير بسيارات LC 500 التي طرحتها العام الفائت، قررت شركة لكزس طرح نسخ معدلة من هذه المركبات مخصصة للسوق الأمريكية وبعض أسواق العالم.

وأكثر ما يلفت النظر في سيارات LC 500 هو تصميم هيكلها الخارجي الذي يوحي بالقوة ويحمل ملامح المركبات الرياضية والمركبات الفاخرة بنفس الوقت، فضلاً عن التصميم المميز للمصابيح الأمامية، والشبك الأمامي المنحني العريض، وتصميم الفتحا الهوائية على المقدمة وجانبي الهيكل. وحرص مصممو هذه المركبات على جعل قمرتها آتية في التميز أيضاً، إذ زودها بواجهة قيادة لا تشبه أيًا من تلك الموجودة في مركبات لكزس الأخرى، ودعموا هذه الواجهة بشاشات لمسية كبيرة يمكن من خلالها التحكم بمعظم أنظمة الصوت والمؤتميديا ومراقبة الحالة الفنية للأجزاء الرئيسية للسيارة، كما جهزوها بقواعد رياضية مريحة مكمسة بأفخم أنواع الجلود وبعض عناصرها مصنوعة من

ألياف الكربون المتينة، وبأنظمة صوت بمكبرات ذات أداء ممتاز. وقام هذا الرجل بتحويل اكياس النقود إلى سيالك ذهب وتم القبض عليه من قبل الشرطة التي اكتشفت أن الأموال كانت قانونية، انظر كيف

حصل عليها وستاتي النسخ المعدلة من هذه السيارات بمحركات بنزين من 8 أسطوانات وعزم يعادل 477 حصاناً، وعلب سرعة أو توماتيكية بعشر سرعات، تؤم معاً تسارعاً من 0 إلى

100 كلم في أقل من 4 ثوان. ومن المفترض أن تطرح هذه السيارات قبل نهاية النصف الأول من العام الجاري، وبأسعار قد تصل إلى 144 ألف دولار تبعاً للمواصفات التي يرغب بها المشتري.

ابتكار جهاز للبحث عن المعادن الثمينة على سطح القمر والمريخ

المخصصة لدراسة القمر والمريخ. ويقول "هذا الجهاز ملائم جداً للعربات القمرية (لوناكود)، حيث يمكنه على طول مسار حركته تحديد المركبات الأولى لسطح على السطح عرضه 30 سنتمتراً. ويتضمن برنامج القمر الروسي، ابتكار مختبر "Lunokhod-Geologist"، لذلك سوف تقترح استخدام هذا الجهاز في هذا المختبر". ووفقاً له، يمكن لهذا الجهاز خلال تحركه اكتشاف العناصر الأساسية المكونة للصخور على عمق يصل إلى متر كما يمكنه القيام بعملية التنقيب الجيولوجي بهدف اكتشاف المعادن الأزضية النادرة أو المعادن الثمينة مثل الذهب والفضة والبلاطين وغيرها. ومن أجل ذلك يجب أن يتوقف الجهاز في مكانه.

أعلن إيجور ميتروفانوف، رئيس قسم علم الكواكب النووية في معهد بحوث الفضاء، أن علماء المعادن ابتكروا نموذجاً أولياً لجهاز للبحث عن المعادن المعدنية على القمر والمريخ. وقال ميتروفانوف في حديث لوكالة نوفوستي الروسية للأنباء، "بدعم من مؤسسة العلوم الروسية تمكنتا من ابتكار نموذج أولي للبحث، واختبرناه في معمل البروتونات في المعهد الموحد للبحوث النووية. وقد بينت النتائج أن فكرتنا صحيحة". ويشير ميتروفانوف، إلى أن العمل على ابتكار هذا النموذج الأولي استمر ثلاث سنوات. والأن يعزم العلماء تقديم مقترح لتثبيتته على الأجهزة والعربات الفضائية الروسية والأجنبية

الصين تطلق بنجاح قمر اتصالات جديد إلى الفضاء

أعلنت المؤسسة الصينية للتكنولوجيا وعلوم الفضاء أنها نجحت بإرسال قمر اتصالات جديد إلى مدارات الأرض. وأشارت المؤسسة في بيان على صفحتها على شبكة Tiantong-1 إلى "أن الصين أطلقت بنجاح القمر Tiantong-1-1، وأقمار مجموعة Tiantong-1، وأن القمر أطلق باستخدام صاروخ من نوع Long March-3B من قاعدة زيتشانغ الفضائية في مقاطعة سيتشوان الصينية، بنطاق الساعة 00:25 بالتوقيت المحلي (19:25 بتوقيت موسكو)، لتصبح عملية الإطلاق هذه العملية رقم 358 التي تستخدم فيها صواريخ Long March في إطلاق المركبات والأقمار إلى مدارات الأرض". وكادت الصين قد أطلقت أول قمرين من أقمار Tiantong-1 عامي 2016 و 2020، وبفضلهما تمكنت من تأسيس شبكة للاتصالات الخلوية قادرة على تقديم خدمات الاتصال في مختلف الظروف المناخية تبعاً للصين.