

اكتشاف مجموعة نجمية عملاقة عمرها ملايين السنين

موقع عنقيد نجمية مفتوحة، لكن Valparaíso 1 يبدو مثل مجموعة مشابهة لتلك التي نجدها عادة». ويتكون «العنقود المفتوح» من مجموعة نجوم تشكلت مع بعضها البعض من نفس السحابة الجزيئية للغاز والغبار، وتكون بذات العمر والتركيب الكيميائي، ويتركون معا في مجرتهم الأصلية.

وتبعد المجموعة عنا حسيما ذكر موقع «ساينس أليرت» المتخصص بالأخبار العلمية، حوالي 7 آلاف سنة ضوئية، إلا أن تالق عدد من نجومها بشكل كبير جعلها قابلة للرصد باستخدام تلسكوب متطور. تعليقا على الاكتشاف، قال عالم الفيزياء الفلكية ريكاردو دوردا من معهد «أستروفيسكا» في جزر الكناري: «حاولت عمليات البحث السابقة تحديد

حالة الطقس

الحرارة

33 | 49 | 8%

الصغرى | الكبرى | الرطوبة

حالة البحر

أعلى مد

08:38 - 17:18

أدنى جزر

12:15 - 01:19

مساء

صباحا

صباحا

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر

03.14

الشروق

04.48

الظهر

11.46

العصر

15.21

المغرب

18.45

العشاء

20.16

الملكة إليزابيث الثانية تستقبل بايدن في 13 الجاري بعد قمة السبع



جو بايدن والملكة إليزابيث

«وكالات»:أعلن قصر باكينغهام، الخميس، أن الملكة إليزابيث الثانية ستستقبل حضوريا الرئيس الأمريكي جو بايدن في 13 يونيو بعد مشاركته في قمة مجموعة السبع في بريطانيا. وقال القصر إن الملكة ستلتقي الرئيس والسيدة الأمريكية الأولى جيل بايدن في قصر ويندسور بغرب لندن، حيث تقيم منذ بدء انتشار فيروس كورونا في بريطانيا في مارس 2020. وسيصبح بايدن الرئيس الأمريكي الثالث عشر الذي تلتقي به الملكة، البالغة من العمر 95 عاما، والأطول بقاء على العرش في بريطانيا، وسيكون الاجتماع أول لقاء رفيع منذ وفاة زوجها الأمير فيليب في أبريل. وستنضيف بريطانيا قادة مجموعة السبع في كورنوال بإنجلترا، وهي أول رحلة خارجية يقوم بها الرئيس الأمريكي منذ وصوله إلى سدة الحكم في يناير، وأكبر حدث دبلوماسي يحضره شخصيا منذ تفشي وباء كوفيد-19 الناجم عن فيروس كورونا. ولم يكشف قصر باكينغهام مزيدا من التفاصيل حول اللقاء بين الملكة وبايدن يوم 13 يونيو. وأمضت الملكة إليزابيث معظم فترة الوباء في وندسور، وهي أقدم وأكبر قلعة مأهولة في العالم تقع غربي لندن والتي أقيم بها حفل زفاف حفيدها الأمير هاري وزوجته الأميريكية ميغان في 2018.

دراسة: «إغلاق كورونا» ساعد بخفض معدلات الجريمة في 23 دولة

«وكالات»: تزامنت عمليات الإغلاق بسبب الجائحة مع انخفاض «كبير» في معدلات الجريمة في 27 مدينة عبر 23 دولة، وفقا لأكاديميين من جامعتي «كامبريدج» البريطانية و«أوترخت» الهولندية. ووفقا لوكالة الأنباء الألمانية، فقد أشارت الدراسة إلى أن معدلات «معظم أنواع الجرائم» انخفضت «بشكل ملحوظ» بعد «تغيير مفاجئ غير مسبوق في أنشطة الحياة اليومية». ورغم ذلك، انخفضت جرائم القتل بنسبة 14%، وهي نسبة منخفضة نسبيا، فيما قال الفريق إنه «استثناء رئيسي» ضمن نتائجهم. وقالت إيمي نيفيت الباحثة في جامعة أوترخت إن القيود المفروضة على التنقل في المناطق الحضرية قد يكون لها تأثير ضئيل على جرائم القتل الأسرية»، في ظل إجبار السكان في عدد من المدن على البقاء في منازلهم بسبب القيود المتعلقة بالجائحة. ولكن في المدن التي كان للعصابات فيها وجود قوي وحيث كانت معدلات القتل السابقة مرتفعة نسبيا، مثل كالي وليما وريو دي جانيرو، انخفضت أعداد جرائم القتل.

الوفيات

■ هيا سعود سيف العتيبي 68 عاما، شيعت، ت: 99099110, 99660081

■ سارة فهاد رشيد القروي أرملة عبد اللطيف محمد علي الحقان 91 عاما، شيعت، ت: 97787647

■ غنيمة يوسف عبدالله الشطي أرملة خليل محمد محمد علي الوزان 72 عاما، شيعت، ت: 9911975

■ سعدة سعيد غنام الشويمي أرملة شويمي عوض بن جنعاء العازمي 65 عاما، شيعت، ت: 99927698

■ فرح سعد عبدالله الغانم زوجة إبراهيم عيسى الحوطي 38 عاما، شيعت، ت: 99018343, 99737473

■ سونان سوك نيران زوجة خالد يوسف الشمري 59 عاما، شيعت، ت: 51585079

■ هاني خالد محمد ريس 48 عاما، شيع، ت: 97888336

■ عشماء مانع دهيم الدوسري 58 عاما، شيعت، ت: 66820098, 55575592

إنا لله وإنا إليه راجعون

ناسا «تعترم إرسال مهمتين لكوكب الزهرة للمرة الأولى في عقود



ناسا «تعترم إرسال مهمتين لكوكب الزهرة للمرة الأولى في عقود

أمستردام تختبر قوارب كهربائية ذاتية القيادة في قنواتها



قوارب مائية في العاصمة الهولندية أمستردام

الاستشعار التي تفحص المناطق المحيطة بالقارب، وتكتشف الأجسام الغابطة والمتحركة. ويمكن تعديل مثل هذه القوارب بسهولة لأغراض مختلفة، بحيث تحمل البضائع أو العمال. ويقول المطورون إنهم ما زالوا بحاجة إلى فترة 2-4 سنوات لإتقان تقنية التوجيه الذاتي. وقال مهندس ميكاترونيكس، رينز دورنبوش: «نحتاج هذا الوقت في الغالب لأننا نريد أن نتأكد تماما من أنه يمكننا التنقل بأمان في القنوات.. في الوقت الحالي لدينا القوارب الحرة، لكن إحدى الخطوات التالية هي التأكد من أننا قادرون بالفعل على التعامل مع أي نوع من المواقف التي قد نواجهها في القنوات».

نسخة طبق الأصل بالأصل بالحجم الكامل لسفينة التجارة أمستردام ذات الأعمدة الثلاثة التي تعود إلى القرن الثامن عشر، ما وفر لقطة لماضي المدينة البحري ومستقبلها. بعد ذلك، ينبغي على القارب الكهربائي تعلم المناورة من خلال حركة المرور في قنوات أمستردام المليئة بالقوارب الخاصة والطوافات البحرية التي تنقل السياح. وتحتوي القوارب الكهربائية على مراوح برتقالية وأربع مراوح دافعة تعمل ببطارية كهربائية، ويمكنها أن تقطع حوالي 6 كيلومترات في الساعة، كما يمكن أن تعمل من 12 إلى 24 ساعة، اعتمادا على نوع البطارية وحمولة السفينة. ويتم توجيه هذه القوارب عن بعد بواسطة جهاز كمبيوتر يقوم بمعالجة البيانات المأخوذة من الكاميرات وأجهزة

«وكالات»: بعد انتشار السيارات الكهربائية، ها هي القوارب الكهربائية في الطريق، على ما يبدو في العاصمة الهولندية أمستردام. لم يكن على أمستردام أن تنتظر بعيدا جدا عند البحث عن طريقة لتخفيف حركة المرور في شوارعها المزدحمة، فكانت قنوات أمستردام تستخدم في النقل قبل وقت طويل من بدء السيارات والشاحنات التي تعمل بمحركات الاحتراق الداخلي الملوثة في سد طرقها الضيقة. ومن المقرر أن تبدأ الممرات المائية التاريخية في المدينة، التي يزيد طولها على 100 كيلومتر، باستضافة نماذج أولية من القوارب المستقبلية لتنفيذ مهام مختلفة من ضمنها نقل الركاب وجمع القمامة. وهذه القوارب المستقبلية عبارة عن قوارب كهربائية صغيرة مستقلة بالكامل، بحسب ما ذكرت الأسوشيتد برس. ويتعاون معهد أمستردام للحلول الحضرية المتقدمة ومعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في مشروع ريو تني يهدف إلى تطوير طرق جديدة للتنقل في الممرات المائية في العالم دون حاجة لوجود يد بشرية على دفة القيادة. وقال مدير الابتكار في معهد أمستردام، ستيفان فان ديك، إن التكنولوجيا «وئيقة الصلة» جدا بعمليات الموانئ شديدة التعقيد، حيث يوجد الكثير من القوارب والكثير من السفن والكثير من الأرصفة والجسور. هناك يمكنك حقا تحسين السلامة باستخدام الأنظمة المستقلة، ويمكنك أيضا أن تجعلها أكثر كفاءة وفي نهج عمليات على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع». في عرض جرى مؤخرا، أبحر قارب كهربائي طوله 4 أمتار، هو عبارة عن

فيتنام: سلالة «كورونا» الجديدة أكثر شراسة



من فيتنام

«وكالات»: نقلت صحيفة واشنطن بوست عن مسؤولين في فيتنام تحذيرهم من أن السلالة الجديدة المكتشفة من كورونا هي أكثر شراسة. تأمل فيتنام في احتواء انتشار جديد لكوفيد-19 - عن طريق إجراء فحوص لجميع سكان مدينة هو تشي منه وتطبيق تدابير جديدة للتباعد الاجتماعي. وتأتي هذه الجهود بعد ظهور وبؤرة جديدة مرتبطة بمركز ديني. وحققت فيتنام نجاحا نسبيا في السيطرة على الفيروس، لكن عدد الحالات ارتفع خلال الأسابيع الماضية. وقيل يومين، حذر المسؤولين من سلالة جديدة «خطيرة للغاية»، تم اكتشافها في البلاد. وتقول الحكومة إن السلالة الجديدة تجمع بين سمات السلالتين اللتين تم اكتشافهما لأول مرة في الهند وبريطانيا، وأنها تنتقل بسهولة عبر الهواء. واليوم الخميس، قال ممثل منظمة الصحة العالمية في فيتنام، إن نسخة فيروس كورونا المستجد التي تم اكتشافها في فيتنام تعد جزءا من السلالة الهندية، محذرا في الوقت نفسه من خطورتها وسرعة انتشارها. ذكرت ذلك «صحيفة نيكاي آسيا» اليابانية، اليوم الخميس، مشيرة إلى قول كبير ممثلي منظمة الصحة العالمية في فيتنام كيدونغ بارك، إنه يجب تسريع وتيرة تطعيم عمال المصانع لمنع انتشار الوباء في البلاد. ولفت بارك إلى أن جهود التطعيم التي تقودها السلطات في فيتنام لا تصل إلى المستويات المطلوبة بالنسبة للعاملين في المصانع. وقال ممثل منظمة الصحة العالمية في فيتنام إنه لا توجد حتى الآن سلالة هجينة لفيروس كورونا المستجد في البلاد، وفقا لتعريف المنظمة، مشيرا إلى أن هناك حاجة لمراقبة هذه السخة من الفيروس خلال الأسبوعين المقبلين. ولفت كيدونغ بارك إلى أن السلالة الموجودة في فيتنام حتى الآن يمكن تصنيفها من فئة «دلتا»، وهي نفس السلالة الموجودة في الهند، مشيرا إلى أنه لا يمكن إطلاق تحذيرات في الوقت الحالي من ظهور سلالة هجينة.

9 توائم أنجبته أم مالية بخير



ممرضة تعتني بأحد التوائم

9 توائم أنجبته أم مالية بخير

ولا رقم قياسيا حتى الآن

«وكالات»: تتمتع الأم المالية والتوائم التسعة الذين أنجبتهم قبل شهر في المغرب بصحة جيدة، لكنهم سيقفون تحت المراقبة خلال ما يقرب من «شهرين»، على ما أفاد مستشفى في الدار البيضاء شهد هذه العملية الاستثنائية. وكانت حليلة سيسيه البالغة 25 من العمر عاماً والمتحدر من مدينة تمبكتو المالية قد أنجبت مطلع مايو خمس بنات وأربعة صبيان، بعد نقلها نهاية مارس من باماكو إلى الدار البيضاء لتلقي عناية طبية تتلاءم أكثر مع المخاطر المترتبة عن هذا الحمل المتعدد. وقال مدير الاتصالات في المجموعة المالكة له، مستشفى «عين بركة»، بالدار البيضاء عبد القدوس حفصي لوكالة «فرانس برس»، إن التوائم التسعة لم يعودوا يتلقون أي مساعدة من أجهزة التنفس بعدما تخطوا مرحلة المخاطر النفسية. وأشار إلى أن الأطفال يتلقون الغذاء اللازم بواسطة أنبوب تغذية، وسجل وزنه ارتقا ملحوظا إلى ما بين 800 غرام و1.4 كيلوغرام. ولفت حفصي إلى أن الأم كان يمكن أن تترك المستشفى، لكنها اختارت البقاء بقر أطفالها «لأسباب عاطفية». غير أن العودة إلى مالي لن تحصل في القريب العاجل، «إن يتعين الانتظار شهرا ونصف الشهر، أو حتى شهرين، ليتمكن الأطفال من مواجهة الحياة»، بدون مساعدة طبية.