AL.SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com
يومية سياسية شاملة — تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع
20 صفحة — 100 فلس

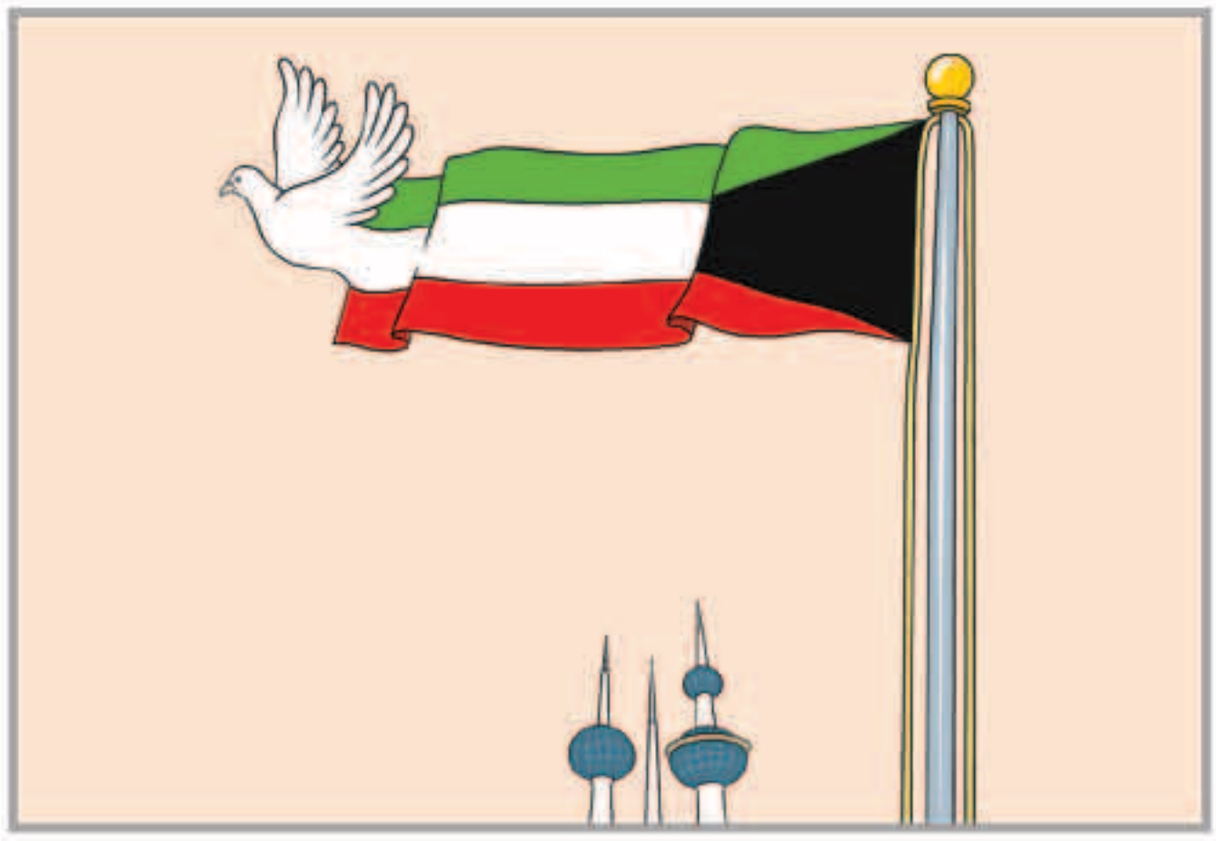
جرذ «بحجم إنسان» عاش قبل 10 ملايين سنة!

«العربية.نت»: جرذ عملاق بحجم إنسان تقريباً عاش في غابات الأمازون المطيرة قبل 10 ملايين عام.

ويبلغ وزن الجرذ، الذي يعود لما قبل التاريخ، نحو 80 كغ بطول 5 أقدام تقريبا، ما يجعله أكبر القوارض في أميركا الجنوبية على الإطلاق، وفق علماء من جامعة «سانتا ماريا» الفيدرالية، وبالمقارنة، يبلغ متوسط طول جسم الجرذ البني اليوم أقل من قدم، ويزن نحو نصف باوند، إلى ذلك يتميز الكائن المسمى Neoepiblema acreensis، بامتلاك اثنين من أسنان القواطع المنحنية الضخمة، وبدماغ صغير يزن نحو 114 غراماً، وعُثر أيضاً على جمجمتين في موقع الحفر في Acre بالبرازيل.

وقال المعد الرئيس، الدكتور خوسيه فيريرا، من جامعة «سانتا ماريا» الفيدرالية، إن «حجم Neoepiblema يزن نحو 80 كغ ويتجاوز طوله 5 أقدام، وهو ما يتجاوز capybara، أكبر القوارض الحية بوزن نحو 60 كغ. وعاش في بيئة مستنقعات تواجدت قبل ظهور واحدة من أكبر الغابات الاستوائية في العالم».

غير أن إعادة التصميم الرقمية للدماغ باستخدام «الأشعة المقطعية» (CT) أظهرت أنه صغير جداً، مقارنة بالعقل البشري، حيث أوضح فيريرا أن «القيمة التكيفية لتكلفة حيوية منخفضة وعوامل بيئية أخرى».



علماء يستخدمون المراتب القديمة كبديل للتربة في البيئات الصحراوية

«وكالات»: بدأ فريق من الباحثين باستخدام المراتب القديمة والمهملة كبديل عن التربة، من أجل زراعة الأعشاب والخضروات للاجئين في البيئات الصحراوية.

ويعمل فريق من الخبراء في الزراعة المائية من جامعة شيفيلد البريطانية مع اللاجئين في الأردن، لإنشاء «حدائق صحراوية» باستخدام الرغوة المستخرجة من المراتب القديمة.

وفي مخيم الزعتري للاجئين، عمل فريق البحث بقيادة البروفيسور توني ريان مع السكان على زراعة الفلفل والطماطم والباذنجان والنعناع. ويتم استخدام رغوة المراتب لتثبيت جذور النباتات في مكانها أثناء نموها في محلول مائي غني بالمواد المغذية، وتوضع البذور في الرغوة وتنمو من خلالها. ويقول البروفيسور ريان «إنه يمكن استخدام هذه التقنية لإنشاء حدائق قائمة بذاتها حول العالم، ومساعدة الملايين لتغيير المناظر الطبيعية القاحلة».

واستفاد الفريق من مراتب كانت في طريقها إلى مكب النفايات، والتي تركها عمال الإغاثة خلفهم بعد مغادرتهم مخيمات اللاجئين. واستخدموا الرغوة لتوجيه الجذور في تجاربهم في مجال الزراعة المائية داخل المختبرات في جامعة شيفيلد ومركز غرانتام للأغذية المستدامة. ومن خلال العمل عن كثب مع اللاجئين، أنشأ الفريق «حدائق صحراوية» تزود سكان المخيمات بالأعشاب والخضروات الطازجة، وفرص تدريبية للعمل في صحراء مليئة بالتحديات.

وعمل الباحثون مع اللاجئين في المخيم، لأن الكثير منهم كانوا من المزارعين ذوي الخبرة. ويقول الفريق إن الجانبين تعلموا تقنيات الزراعة من بعضهم البعض.

وتم تدريب نحو 1000 لاجئ حتى الآن، ويأمل فريق البحث في جمع 250 ألف جنيه إسترليني (300 ألف دولار) لتزويدهم بالبذور والمواد المغذية، وتدريب نحو 3000 لاجئ آخرين. ومن شأن ذلك أن يمنح العائلات النازحة بسبب الحرب، فرصة الحصول على إمدادات غير محدودة من المنتجات الغذائية الطازجة، والتغلب على ظروفهم المعيشية القاسية، بحسب صحيفة ديلي ميل البريطانية.

حفيد رئيس كازاخستان السابق يطلب اللجوء لبريطانيا

«رويترز»: قال حفيد رئيس كازاخستان السابق نور سلطان نزارباييف أمس إنه يطلب اللجوء السياسي إلى بريطانيا مشيرا إلى تعرضه لضغوط من عائلته. وكتب أيسلطان نزارباييف، الذي أطلق على نفسه الآن أيسلطان راخات، على موقع فيسبوك إنه موجود في بريطانيا بالفعل مضيفا أنه على خلاف مع جده ووالدته داريجا نزارباييف، رئيس المجلس الأعلى لبرلمان قازاخستان.

وكانت منشورات أيسلطان نزارباييف على فيسبوك مثيرة للجدل في الأعوام القليلة الماضية وشملت اعترافا بأنه كان مدمنا للمخدرات، ومحاولة التواصل مع خصم سياسي لنزارباييف في المنفى ومناقشات بشأن قضايا دينية ومزاعم تتعلق بالكثير من نخبة البلد الغني بالنفط.

خبراء: برغ بيغ بن في لندن تضرر من قنابل الألمان في الحرب العالمية الثانية

لندن - «رويترز»: قال خبراء أمس إن برج بيج بن بمقر البرلمان في لندن تضرر من قنابل الألمان في الحرب العالمية الثانية أكثر مما كان متصورا من قبل، في حين ارتفعت تكاليف ترميمه بنحو 20 مليون جنيه استرليني (25 مليون دولار).

والبرج الذي يبلغ عمره 177 عاما محاط بالسقالات منذ ثلاث سنوات إذ يعكف العمال على ترميم أعمال الحجر والساعة الشهيرة التي تزن 12 طنا. ومكنهم اقترابهم من البرج الذي يبلغ ارتفاعه 96 مترا من رصد مشكلات أخرى مثل الضرر الذي لحق به من التلوث ومن الأسبستوس.

وقالت لجان مجلس العموم ومجلس اللوردات إنه تم إبلاغها بأن إعادة البرج إلى رونقه السابق ستتطلب زيادة ميزانية الترميم من 61.1 مليون جنيه استرليني إلى 79.7 مليون.

وقال إيان إيلز مدير عام مجلس العموم إن مهمة ترميم البرج أكثر تعقيدا مما كان متوقعا.

وأضاف في بيان "إدراك النطاق الكامل للأضرار التي لحقت بالبرج كان مستحيلا حتى وُضعت السقالات حوله".

وظهرت مشكلات عدة منها أن الضرر الذي لحقه القنابل بالبرج أثناء الحرب العالمية الثانية كان أكبر من المتصور من قبل. ورغم نجاة البرج من قصف النازي، تضرر السقف والواجهة في غارة جوية في مايو أيار عام 1941 أتت كذلك على القاعة الرئيسية لمجلس العموم.

برج الساعة الذي يضم جرس بيغ بن في لندن

كثرة الجلوس ترفع خطر الإصابة بالاكتئاب لدى المراهقين

«وكالات»: وجدت دراسة جديدة بقيادة جامعة كاليفورنيا في لوس أنجلوس أن قضاء وقت طويل في الجلوس أو ما يعرف باسم «السلوك المستقر» يرتبط بزيادة خطر ظهور أعراض الاكتئاب لدى المراهقين.

ووفقاً لموقع صحيفة «الديلي ميل» البريطانية، وجدت دراسة لأنسيت للطب النفسي أن 60 دقيقة إضافية من النشاط الخفيف (مثل المشي أو القيام بالأعمال المنزلية) في عمر 12 عامًا ارتبطت بانخفاض بنسبة 10% في أعراض الاكتئاب عند سن 18 عامًا.

وقال المؤلف الرئيسي للدراسة الدكتور «هارون كاندولا» أستاذ الطب النفسي بجامعة كاليفورنيا «تشير نتائجنا إلى أن الشباب غير النشطين بمعدل كبير من اليوم طوال فترة المراهقة يواجهون خطرًا أكبر للإصابة بالاكتئاب في عمر 18 عامًا».

وتابع «كاندولا»: «لقد وجدنا أنه ليس فقط من أشكال النشاط المكثفة التي تعد جيدة لصحتنا العقلية، ولكن بأي درجة من المرجح أن يكون النشاط البدني الذي يمكن أن يقلل من الوقت الذي نقضيه في الجلوس مفيدًا». وأضاف: «يجب أن نشجع الناس من جميع الأعمار على التحرك أكثر ، والجلوس بشكل أقل ، لأنه أمر جيد لصحتنا الجسدية والعقلية». ولتأكيد نتائج الدراسة، استخدم فريق البحث بيانات من 4257 من المراهقين ، الذين شاركوا في الأبحاث الطولية منذ الولادة كجزء من دراسة لجامعة بريستول لأفواج التسعينيات، وارتدى الأطفال مقاييس التسارع لتتبع حركتهم لمدة 10 ساعات على الأقل لمدة ثلاثة أيام على الأقل ، في سن 12 و 14 و 16.

وأبلغت مقاييس التسارع عما إذا كان الطفل يشارك في نشاط خفيف (يمكن أن يشمل المشي أو الهوايات مثل العزف على آلة أو رسم لوحة) ، أو المشاركة في نشاط متوسط إلى بدني (مثل الجري أو ركوب الدراجات) ، أو إذا كانا مستقرين.

ويوفر استخدام مقاييس التسارع بيانات أكثر موثوقية من الدراسات السابقة التي اعتمدت على الإبلاغ الذاتي عن نشاطهم ، مما أدى إلى نتائج غير متسقة.

ماجي جالينهال تقتحم عالم الإخراج مع أوليفيا كولمان وداكوتا جونسون

«إفي»: تعتزم الممثلة الأمريكية ماجي جيلينهال اقتحام عالم الإخراج في فيلم «The Lost Daughter» من بطولة أوليفيا كولمان وداكوتا جونسون

وسيشارك في بطولة العمل أيضاً زوج جيلينهال، بيتر سارسجارد، بالإضافة إلى جيسي باكلي، وفقا لما ذكرته وسائل إعلام أمريكية. والفيلم الذي ستكتب جيلينهال السيناريو الخاص به أيضا، مقتبس من رواية للإيطالية إلينا فيرانتي بعنوان «الابنة الغامضة».

وعن هذه الرواية أكدت جيلينهال «عندما انتهيت من قراءة هذه الرواية شعرت أنه تم الإفصاح عن سر حقيقي. وعلى الفور فكرت في كيف ستكون القصة على شاشة السينما».

أول وفاة من فيروس «كورونا» في اليابان

اليابان كانت من أوائل الدول التي أعلنت عن إصابات بكورونا

«وكالات»: أعلنت اليابان، أمس، عن أول حالة وفاة من جراء فيروس «كورونا» المستجد.

وقال وزير الصحة الياباني كاتسونوبو كاتو في مؤتمر صحفي، إن الضحية امرأة في الثمانينات من عمرها، تعيش في ولاية كاناغوا القريبة من العاصمة طوكيو.

ولم يكشف الوزير عن أي تفاصيل إضافية في مؤتمره.

«سيلفي» مع زيدان تعويضاً عن اصطدام سيارته!

كشفت صحيفة «ماركا» الإسبانية، تفاصيل الحادث المروري الذي تسبب به مدرب ريال مدريد الإسباني، زين الدين زيدان، الذي صدم سيارة من الخلف السبت الماضي.

وبحسب «ماركا» فقد تفاجأ إغناسيو فيرنانديز من شخصية قائد المركبة التي صدمت سيارته من الخلف السبت في منطقة فالديباس، وكان مدرب النادي الملكي زيدان الذي كان متجها لحضور حصة تدريبية لنادي العاصمة الإسبانية.

وتحدث فيرنانديز عن ردة فعله الأولى عندما خرج زيدان من مركبته عقب الحادث قائلا: «عندما رأيته عرفته على الفور، وأخبرته بأني تمنيت أن أتعرف عليه في ظروف أفضل، لكن الأمر ليس سيئا جدا». ولتفادي وصول الفضوليين من المصورين ووسائل الإعلام لموقع الحادث، اقترح فيرنانديز على زيدان أن يرتبا موعدا آخر لدعوة شركة التأمين المسؤولة عن تقييم الأضرار التي لحقت بسيارتهما. وأضاف فيرنانديز بأنه لم يفوّت فرصة اللقاء بأسطورة الكرة الفرنسية، حيث طلب منه التقاط صورة سيلفي معه، لتخلد هذا اللقاء «الغريب» للأبد. ووصف فيرنانديز زيدان بأنه كان لطيفا معه، وخلع قبعته عند التقاط الصورة، وتابع قائلا: «أصررت على التقاط السيلفي معه بعد أن أخبرته أني أريد الصورة كإثبات عندما أحكي عن قصة لقائي مع زيدان الغريبة».

مدرب ريال مدريد زين الدين زيدان

مواقيت الصلاة

الفجر	5.11
الشروق	6.5
الظهر	12.04
العصر	15.13
المغرب	17.38
العشاء	18.55

بعد 11 عاماً .. مستخدمو «واتساب» يتجاوزون المليارين

«وكالات»: أعلنت خدمة التراسل الفوري واتساب، أمس الأول، عن بلوغ عدد مستخدميها أكثر من ملياري مستخدم، وذلك بعد 11 عاماً على إطلاق الخدمة التي غيرت الطريقة التي يتراسل فيها الناس عن طريق الهواتف المحمولة.

وقالت واتساب - المملوكة لشركة فيسبوك - في تدوينة: «يمكن للأمهات والآباء الوصول إلى أحبائهم حيثما كانوا. ويمكن للإخوة والأخوات مشاركة اللحظات المهمة. ويمكن لزملاء العمل التعاون، وللشركات النمو من خلال سهولة التواصل مع عملائهم».

كما أضافت أن المحادثات الخاصة، التي كانت في الماضي غير ممكنة إلا من خلال اللقاء المباشر، أصبحت متاحة عبر المسافات البعيدة من خلال المحادثات الفورية، والاتصال المرئي. يُشار إلى أن واتساب - التي استحوذت عليها شركة فيسبوك في عام 2014 مقابل أكثر من 19 مليار دولار أميركي - قد أعلنت نهاية كانون الثاني/يناير 2018 عن بلوغ عدد مستخدميها 1.5 مليار.

جدار جديد يقام من أجل ترامب في الهند «لإخفاء الفقراء»

«رويترز»: لن يضطر الرئيس الأمريكي دونالد ترامب إلى رؤية بيوت الفقراء عندما يصل إلى مدينة أحمد آباد خلال زيارته للهند هذا الشهر .. فقد أقيم جدار جديد لكي يفصل بينه وبينها.

وقال مسؤول كبير بالحكومة إن الجدار يقام لأسباب أمنية وليس لإخفاء الحي الفقير.

غير أن المقاول الذي يتولى بناء الجدار قال لرويترز إن الحكومة "لا تريد أن يكون الحي الفقير مرئيا" عندما يمر ترامب به في طريقه من مطار أحمد آباد.

وقال المقاول مشترطا عدم نشر اسمه "صدرت لي الأوامر ببناء جدار بأسرع ما يمكن ويعمل 150 بناء على مدار الساعة لإتمام المشروع".

وسلم المسؤول الحكومي بأن الجدار يمثل جزءا من حملة "تجميل وتطهير".

وأيا كان السبب سيمنع الجدار، البالغ طوله 400 متر وارتفاعه أكثر من مترين، الرئيس الأمريكي من رؤية حي تعيش فيه نحو 800 أسرة.

وسيزور ترامب، الذي تعهد ببناء جدار على امتداد الحدود الأمريكية مع المكسيك، الهند يومي 24 و25 فبراير الجاري لتأكيد العلاقات الاستراتيجية التي شابتها نزاعات تجارية.

مؤسس أمازون يشتري منزلا في لوس أنجلوس بسعر 165 مليون دولار

سان فرانسيسكو - «أ ف ب»: اشترى مؤسس شركة «أمازون» الملياردير الأمركي جيف بيزوس منزل فخم في لوس انجلوس بسعر 165 مليون دولار، ما يشكل مستوى قياسيا جديدا في هذه المدينة الكاليفورنية الكبيرة، على ما ذكرت صحيفة «وول ستريت جورنال».

وأوضحت الصحيفة أن بيزوس اشترى هذا المنزل من صاحب الإمبراطورية الإعلامية الأمريكي ديفيد غيفين، محطما السعر القياسي لعقار في منطقة لوس انجلوس.

وقد سجل السعر القياسي السابق العام الماضي عندما اشترى رجل الأعمال الأسترالي-البريطاني لاكلان موردوك بسعر 150 مليون دولار منزلا في بيل إير تستخدم في تصوير مسلسل «ذي بيفرلي هيلبيليز».

وصممت دارة «وارنر إيسشايت» في ثلاثينات القرن الماضي لجاك وارنر، أحد مؤسسي شركة الإنتاج «وارنر براذيرز»، وتقع في بيفرلي هيلز في منطقة لوس انجلوس وتضم منازل ضيوف وملعبا لكرة المضرب وملعب غولف.

ويعتبر جيف بيزوس أغنى أغنياء العالم مع ثروة تقدر بأكثر من 110 مليارات دولار.

الوفيات

■ يوسف موسى بكر البكر، 86، شيع، الرجال: الخالدية ، ق2 ، ش29 ، مقابل ثانوية عبدالله العتيبي، ديوان موسى البكر ، النساء: الشهداء ، ق3 ، ش306 ، م60، ت: 55660303 – 66445151

■ سُودة ناصر سفر العجمي ، 79، شيعت، الرجال: الرقه ، ق4 ، ش14 ، م159، النساء: الصباحية ، ق1 ، ش11 ، م719، ت: 99995866 – 90005204

■ خالد يعقوب عبدالرحمن البعيجان، 58، شيع، الرجال: الزهراء ، ق1 ، ش101 ، م477، النساء: عبدالله المبارك ، ق1 ، ش124 ، م42، ت: 99637878

■ حمد ناصر أحمد رجب الفيلكاوي، 36، شيع، الرجال: مشرف ، ق6 ، شارع الأول ، م24 ، الباب الخلفي، النساء: الشهداء ، ق5 ، ش517 ، م16، ت: 99032514 – 99011403

■ طارق جمعه حسين الميعان، 53، شيع، الرجال: الخالدية ، ق1 ، ش عبدالله الخلف السعيد ، م23، النساء: بيان ، ق8 ، الشارع الأول ، ج6 ، م12 ، ت: 66410423

■ عبدالحميد حجي عبدالرحيم، 82، شيع، الرجال: حسينية معرفي القديمة ، شرق، ت: 99363636

إنا لله وإنا إليه راجعون

AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com

إدارة التحرير:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950
فاكس: 24562200، 24564400
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:
تلفون: 24867300، 24554950.110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التوزيع والاشتراكات:
تلفون: 24867300، 24554950.110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: distribution@alsabahpress.com

الكويت ص.ب: 588
الصفاة - الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait