

منهوعات

alwasat.com.kw

الأربعاء غرة جمادى الآخر 1440 هـ / 6 فبراير 2019 – السنة الثانية عشرة – العدد 3372

الوسط

Wednesday 6th February 2019 - 12 th year - Issue No.3372

7

ليفربول.. سكان بناية «منحوسة» لم ينزلوا الشارع منذ 35 يوماً

في مدينة ليفربول بشمال بريطانيا. وقال الشاب كريس فالون، الذي يعيش مع والدته في هذا البرج، إنه يستخدم السلالم للصعود والهبوط، وأنه يساعد جيرانه في الحصول على احتياجاتهم، وخصوصا من المواد الغذائية. وأكد أن هناك جيرانا آخرين يقدمون المساعدة لأولئك العاجزين في الأدوار العليا ذات الأرقام الفردية، مثل الطابق 13.

ومنذ ذلك الوقت يعتمد القاطنون في الأدوار العالية، خصوصا من كبار السن والعجزة، على جيرانهم الأصغر سنا في توفير احتياجاتهم بحسب موقع "ليفربول إيكو" البريطاني. ويمكن لصغار السن أو القادرين على الخروج من البرج السكني مستخدمين السلالم أما سكانه من كبار السن في الطوابق العليا فلا يمكنهم الخروج من البرج

عاش السكان في مبني مؤلف من 15 طابقا، أياما استثنائية عصبية منذ رأس السنة الجديدة، واضطروا للبقاء في شققهم من دون النزول إلى الشارع لسبب غريب. وبحسب المعلومات، فقد تعطل أحد المصاعد في برج "ديلكر وقت" السكاني الموجود في منطقة وولتون في مدينة ليفربول قبل 5 أسابيع، وتحديد منذ ليلة رأس السنة الجديدة.

العلماء يتوصلون إلى «أم الخلايا السرطانية»

بسرعة كبيرة.

ولم يتضح بعد كيف تنشق الخلايا المارقة عن الخلايا العادية، ولكنها عملية ترتبط بالتقدم في العمر وتقرّب الخلايا من حالة الموت.

وقال مايكل ليزانتي، في الدراسة التي نشرت في دورية "تخوم علم الأمراض"، إنه ربما "علينا أن نضغط على زر إعادة التهيئة، كما في الكمبيوتر، من أجل إظهار كيفية معالجة مرضى السرطان بالأدوية".

وأضاف ليزانتي "العلماء يتحدثون عن السرطان باعتبار أنه ناجم عن خلايا تختصر تعود إلى الحياة أو ما يطلق عليه اسم خلايا الزومبي.. لكننا نرى الآن أن الأمر أكثر درامية من ذلك، وفي الواقع ربما يوصف بأنه كهروب من السجن لمزيد من الدقة.. وبكلمات أخرى، الخلية الأصل تتفصل عن الخط العام للخلايا، ثم تغير اضطرابا وفوضى، فتتكاثر الخلايا الخبيثة وينجم عنها الأورام".

وحذر ليزانتي من أن بعض أنواع العلاج الكيميائي قد تدفع الخلايا الجذعية لحدوث المزيد من الخلايا السرطانية والتسبب بانتشار الأورام.

اكتشف العلماء في جامعة سالفورد الأميركية ما يعتقدون أنها الخلية المسؤولة عن كل الخلايا السرطانية الأخرى، أو الخلية الأصل التي ينجم عنها كل أمراض السرطان.

ووفقا للباحثين، فقد أظهرت النتائج المخبرية الخلية المسؤولة عن أمراض السرطان، ووصفوا اكتشافهم بأنه "كمن يعثر على إبرة في كومة قش". ويأمل الباحثون أن يعاد كتابة التاريخ الطبي للنمو السرطاني، ويعتقدون أنه قد يشكل ضربة قوية للعلاجات السرطانية الحالية، مثل العلاج الكيميائي، بحسب ما ذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية. وفي المختبر، أجرى العلماء، بقيادة الأستاذ في جامعة سالفورد مايكل ليزانتي، اختباراتهم على عينتين من مرض سرطان الثدي، واستخدما صيغة مضيفة لعزل الخلايا الأكثر نشاطا التي تم استخلاصها من العينات.

ولاحظ العلماء أن جزءا صغيرا للغاية من الخلايا، أطلق عليها اسم "الخلايا الجذعية السرطانية النشطة"، تتمتع بطاقة أكبر من نظيراتها، وأنها تتمتع بقدرة على خلق الأورام والانتشار الواسع والتكاثر

فيسبوك في عامه الـ15.. احتفالات تلوثها «فضائح»



منذ نحو 15 عاما، أصبح الموقع الأزرق المعني بالعثور على الأصدقاء أكبر شبكة تواصل اجتماعي في العالم، وحول مؤسسه مارك زوكربيرغ إلى أن يصبح مليارديرا، كما أصبح أكبر من دولة، يستخدمين يزيد عددهم على 2.5 مليار شخص.

لكن ورغم النمو السريع في الشبكة من حيث أعداد المستخدمين، إلا أن العام 2018 على وجه التحديد، من بين العامين الآخرين، شكل علامة فارقة سلبية في تاريخ الشبكة، بسبب الفضائح التي تعرضت لها.

فخلال العام المنصرم، اجتاحت وسائل الإعلام المختلفة الأنباء التي تتحدث عن فضائح تسريب بيانات المستخدمين، لعل أبرزها فضيحة "كامبريدج أناليتيكا".

بل ذهب الأمر إلى توجيه استدعاءات للمؤسس، مارك زوكربيرغ، للشهادة مرة أمام لجنة في الكونغرس الأميركي ومرة أخرى في البرلمان الأوروبي.

وأقرت الشركة بالعديد من هذا "الأخطاء" التي حدثت في فيسبوك خلال السنوات الماضية،

الصادرة عن شبكة التواصل الاجتماعي، فإن أكثر من 2.7 مليار شخص يستخدمون واحدا على الأقل من تطبيقات فيسبوك أو خدمات التراسل التابعة لها، أي فيسبوك وإنستغرام واتساب وتطبيق التراسل الخاص بالشركة، وذلك من بين 4.2 مليار شخص متصلون بالإنترنت عام 2018. وفي الشهور الثلاثة الأخيرة من العام الماضي، بلغت عوائد فيسبوك 12.8 مليار دولار، بزيادة بنسبة 30 في المئة عن

الفترة نفسها من العام 2017، كذلك ارتفعت الأرباح بنسبة 61 في المئة لتصل إلى 5.1 مليار دولار.

يشير إلى أن الشركة استحوذت على إنستغرام في سبتمبر 2012، وارتفع عدد المستخدمين للتطبيق بأكثر من مليار مستخدم، بينما استحوذت على واتساب مقابل 19.3 مليار دولار عام 2014، وخلال أقل من 5 سنوات ارتفع عدد المستخدمين من 500 مليون إلى أكثر من 1.5 مليار مستخدم.

كشفت دراسة علمية حديثة، أجراها فريق من الأطباء في إحدى الجامعات بالولايات المتحدة، عن فارق مذهل بين أدمغة الرجال والنساء، لا سيما في يتعلق بالذاكرة، وفق ما ذكرت صحيفة "التايمز" البريطانية، الفلأء.

وأكدت نتائج الدراسة، التي أجراها باحثون من كلية الطب بجامعة واشنطن في سانت لويس بولاية ميزوري، أن أدمغة الإناث بدت أكثر شباهًا بنحو 4 سنوات مقارنة مع أدمغة الذكور من العمر نفسه.

وأظهرت الدراسة، التي شملت أكثر

من 200 شخص من النساء والرجال، أن دماغ المرأة تفوق على دماغ الرجل في اختبارات حدة الذاكرة بشكل كبير، لا سيما عند التقدم في العمر. وأشارت نتائج الدراسة، التي استندت إلى صور مقطعية لأدمغة عدد من الرجال والنساء تراوحت أعمارهم بين 20 و82 عاما، إلى أن دماغ المرأة كان أكثر شباهًا من دماغ الرجل من الناحية البيولوجية، بنحو 3 سنوات و8 أشهر. ولم تكنف الدراسة على الصور المقطعية الدماغية لدى الرجال والنساء، بل استندت أيضا إلى تأثير حرق الجسم



للسكر وتأثير ذلك على عمل الدماغ لدى الإثنيين.

وقال مانو جوبال، من كلية الطب بجامعة واشنطن، إن نتائج الدراسة تقدم تبريرا منطقيا بشأن ميل النساء للتفوق على الرجال في الاختبارات الإدراكية في السبعينيات من العمر.

وأوضح جوبال أن نتائج الدراسة تعطي تفسيراً للأسباب الكامنة وراء عدم تدهور الجانب الإدراكي والمعرفي لدى النساء مع التقدم في السن، وذلك لأن أدمغتهن أصغر سنا وتبقى تعمل بشكل فعال.

فرانكي كلوني شعرها يصل إلى الأرض ولم تغسله منذ 20 عاماً



قد يكون من الصعب على أي إنسان ألا يغسل شعره على مدار أسبوع كامل، لكن هناك امرأة بريطانية تحدث هذه القاعة، ولم تكنف بعدم غسل شعرها لمدة 20 عاما، بل لم تقصه أيضا.

ويبلغ طول شعر فرانكي كلوني (32 عاما)، وهي فنانة من برايتون جنوب شرقي بريطانيا، حوالي مترين، وفق ما ذكر موقع "أودتي سنترال"، الفلأء، مؤكدا أنها تكنفي بتمشيطة للحفاظ عليه.

وبدأت كلوني في التوقف عن قص شعرها وهي في السادسة من عمرها، وعندما بلغت 13 عاما، وصل شعرها إلى خصرها، وقالت إنها تكره استخدام الشامبو والبلمسم اللذين كانا سببا في جفافه قبل أن تتوقف عن غسله تماما. وعانت كلوني في الأشهر القليلة الأولى بعد التوقف عن غسل شعرها من الحكّة في فروة الرأس، وكان شعرها دهنيا جدا، لكنها تخلصت من كل هذه المشكلات مع الوقت.

وقالت كلوني إن فكرة إطالة شعرها وعدم غسله طيلة هذه الفترة كانت فكرة أحد أصدقاء والدتها، وأضافت: "يعتقد الناس أنني أستغرق وقتا طويلا في تصفيفه، لكن هذا غير صحيح. لقد اعتدت على ذلك".

وأكدت كلوني أنها لا تستخدم أي منتجات من أجل تسهيل أو تقوية شعرها، وقالت: "كل ما أقوم به هو تمشيطة فقط. أفعل ذلك كل يوم". وتلجأ كلوني إلى تجديل شعرها من أجل تقصيره و تسهيل حركتها، لكن هذا التجديل قد يستغرق وقتا من نصف ساعة إلى ساعة كاملة، ولا بد أن يساعدها على إتمامه أحد الأصدقاء.

بعد أيام البرد.. طقس غريب في مصر



بعد أيام من البرودة القارسة، التي دفعت الكثير من المصريين إلى الانزواء داخل المنازل طلبا للدفء يتوقع خبراء هيئة الأرصاد الجوية في مصر ارتفاعا في درجات الحرارة ليسود، الفلأء، طقس مائل للحرارة على السواحل الشمالية، فيما سيجري تسجيل درجة حرارة عظمى غير متوقعة بهذا الوقت، في العاصمة القاهرة.

وذكرت هيئة الأرصاد الجوية أن الجو سيكون حارا في مختلف أنحاء مصر نهارا، قبل أن يتحول إلى بارد ليلا، مضيفة "كما ستتكاثر السحب المنخفضة والمتوسطة، يصاحبها سقوط الأمطار في بعض المناطق، وتصل لحد السيول على مناطق من سيناء وسلاسل جبال البحر الأحمر".

وتابعت "وتنشط الرياح الجنوبية الشرقية المثيرة للرمال والأتربة على غرب البلاد والمناطق المكشوفة من الوجه البحري والقاهرة وشمال الصعيد، كما تنشط على البحر المتوسط، مما يؤدي إلى اضطراب الملاحة البحرية هناك".

ووفق الهيئة ذاتها، فإنه سيجري تسجيل درجة الحرارة العظمى في العاصمة القاهرة وشبين الكوم، بـ31 درجة، وطنطا بـ30 درجة، ثم الإسكندرية بـ27 درجة، ومنهोर وبلطيم (26 درجة).

وبالنسبة لحالة البحر المتوسط، فستكون مضطربة مع ارتفاع الموج فيه من مترين ونصف المتر إلى ثلاثة أمتار. أما عن حالة البحر الأحمر فستكون معتدلة مع ارتفاع الموج فيه من متر ونصف المتر إلى مترين.