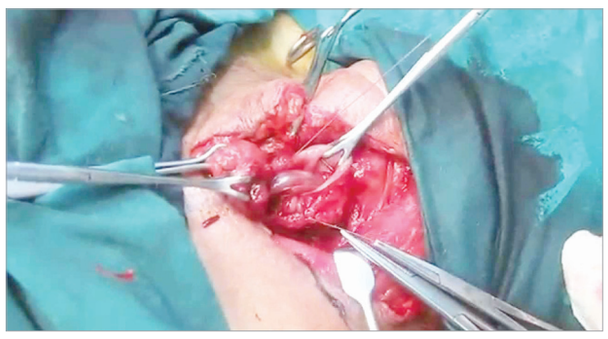
علماء يطورون أساليب جديدة للكشف عن سرطان المريء



جدة- البلاد

بدأ علماء بريطانيون إجراء اختبارات على وسائل جديدة للكشف عن سرطان المريء، الذي يصعب تشخيصه.

وتعمل فرق من معهد كامبريدج لأبحاث السرطان في بريطانيا وجامعة سوانزي على اختبار طريقتي تشخيص مختلفتين للكشف عن سرطان المريء.

ويمكن للكشف المبكر عن المرض أن يساعد في إنقاذ الأرواح إذ أن هذا النوع من السرطان في أغلب الأحيان لا يجري اكتشافه إلا في مراحل متقدمة.

ويشمل أحد الأسلوبين استخدام صبغة باعثة للضوء بينما تتضمن الطريقة الأخرى اختبار تحورات في خلايا الدم الحمراء.

ويقول الباحثون إن كلا الطريقتين لا تزالان بحاجة لاختبارات مكثفة قبل إقرار استخدامهما على نطاق واسع.

ويموت نحو ٧٨٠٠ شخص بسبب سرطان المريء كل عام في بريطانيا، ويمثل هذا رابع أكثر أمراض السرطان المسببة للوفيات بين الرجال.

ويصعب اكتشاف المرض بسبب قلة الأعراض في المراحل الأولى، حيث يكون العلاج على الأرجح أكثر فاعلية.

وفاة صاحبة أول وجه مزروع في العالم

جدة - البلاد

أعلن مستشفى فرنسي، وفاة أول سيدة خضعت في العالم لعملية زرع الوجه، بعد صراع مرير مع المرض.

وأوضح مستشفى في منطقة أميان، شمالي فرنسا، أن إيزابيل دينوار، فارقت الحياة في أبريل الماضي، لكنه حرص على إحاطة رحيلها بالسرية احتراما لخصوصية العائلة.

وكانت السيدة دينوار قد تعرضت لعض عنيف من كلبها، سنة ٢٠٠٥، حين كانت في الـ٣٨ من عمرها، فاضطر الأطباء إلى أن يزرعوا بوجهها أنفا وشفاها وذقنا.

وشارك أطباء من الولايات المتحدة وإسبانيا والصين وبولندا وتركيا في عملية زرع الوجه الجزئية للراحلة، فق ما نقلت فرانس برس.

وغذى نجاح العملية آمالا حول العالم بأن يستعيد كثيرون من الضحايا ملامح الوجه عبر عمليات الزرع، إثر تجربة دينوار، بالرغم من المضاعفات التي تليها.

لكن أكبر إشكال يواجهه المستفيدون من عمليات زرع الأعضاء هو أن أنظمتهم المناعية ترفض الأعضاء الدخيلة عليها وتهجم عليها، وذلك تحديدا ما حصل للراحلة. وذكرت صحيفة "لوفيغارو" الفرنسية أن النظام المناعي للراحلة دينوار رفض الأعضاء المزروعة، العام الماضي، ففقدت جراء ذلك قدرتها على استخدام جزء من الشفاه.

هل تم حجب سناب شات في السعودية؟

جدة - البلاد

تداول العديد من المغردين وسم "#حجب_سناب_شات_في_المملكة" الذي تصدر قائمة الوسوم الأعلى تداولا في السعودية ليوم امس وكان مستخدمو تطبيق سناب شات قد أكدوا عدم تمكنهم من إرسال أو استقبال المكالمات الهاتفية الصوتية والمرئية، وأشار البعض بأن جميع الاتصالات القادمة لهم تظهر ضمن قائمة المكالمات الواردة لكن دون الحصول على أي تنبيه أثناء ورودها.وأضافوا أن محاولة إجراء الاتصال لا تؤدي إلى أية نتيجة، إلا أن هيئة الاتصالات السعودية نفت الحجب موضحة أنه في حال الحجب فإن الهيئة ستقوم بالإعلان عن ذلك .ورجحت أن المشاكل التي يعاني منها المستخدمون هي بسبب عطل فني من الشركة.

مطالبات بإيقاف الواتساب في المملكة

جدة - البلاد

اشتعلت مواقع التواصل الاجتماعي "تويتر" اعتراضاً على وسم طالب بإيقاف خدمة الواساب بالمملكة #سعوديون_نطالب_بايقاف_الواتساب، و انقسم المغردون إلى فريقين فريق نفى مثل هذه المطالبة التي لاتمثل رغبة السعوديين ، وفريق أكد أن الوتساب هو اول مصادر نقل الشائعات، وتصدر الوسم قائمة الوسوم الأعلى تداولا في السعودية . وأيد المغرد #اتحادي_صريح ٣٢K @YL٥١١ ايقاف الوتساب ، وقال ان الواتساب اصبح مصدر رئيس للشائعات والخرافات، بينما قال المغرد نواف @2ZSSS بامكانكم حذف التطبيق دون المطالبة باسم الشعب السعودي واضاف قائلا :"اللي مايبي يحذفه لا تطالبون باسمي وباسم الشعب ياخي" .

كيف يؤثر الثراء على أخلاقنا؟

جدة - البلاد

ربما اكتشف بعضنا ذات مرة خلال وجوده في مكان لتناول العصائر ان الاشخاص الاكثر ثراء ممن يجلسون حوله، هم على ما يبدو الاقل استعداداً للمسارعة بتحمل تكاليف ما احتسوه من مشروبا، واقع الحال يشير لذلك وتظهر سلسلة من الدراسات، على ما يبدو، أن الأثرياء هم أكثر شحا وأقل جدارة بالثقة من سواهم، ولكن هل هذه النتائج دقيقة وواقعية؟ سؤال نسعي لبحث الاجابة عنه.

دراساتفي عام ١٩٩٣؛ جرت دراسة تناولت هذا الأمر تحديداً، وخلصت إلى أن عدد دارسي الاقتصاد، ممن أقروا بأنهم لم يتبرعوا قط للجمعيات الخيرية، كما كشف معدو الدراسة نفسها عن أن دارسي الاقتصاد هؤلاء، كانوا أقل رغبة واستعداداً للتصرف بلطف في ألعاب تتطلب التعاون من قبل ممارسيها، مثل اللعبة المعروفة باسم "معضلة السجين"، والتي تقوم على وجود متهمين، لا يملك المحققون أدلة كافية لإدانتهما، ومن ثم يكمن السبيل الوحيد للإدانة في اعتراف أحدهما على الأخر، ليُبرأ المعترف ويسجن صاحبه، وهو ما يعني في المقابل أن تعاونهما، هو ما سيكفل خروجهما معا بأقل الأضرار.

وعندما درسوا سلوك الطلاب جميعاً في بداية دراستهم الجامعية وقرب نهايتها، تبين أن سخاء دارسي العلوم الأخرى بخلاف الاقتصاد، زاد قليلاً مع اقترابهم من موعد التخرج، بينما ظل دارسو الاقتصاد على نفس المستوى من الافتقار النسبي لهذه الصفة طيلة فترة الدراسة.

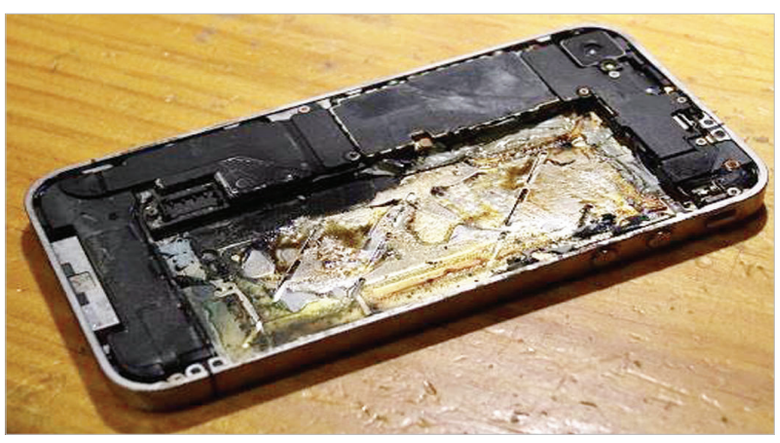
واقع الحال

في الواقع هناك بعض الأدلة التي تفيد بأن من يمتلكون أموالاً أكثر، أو يقيمون – على الأقل – في مناطق مترفة أو ترتفع فيها تكاليف المعيشة، ربما يتصرفون بشكل يتسم بقدر أكبر من الإيثار فقد أجاب الباحثون ٢٠ منطقة مختلفة من مناطق العاصمة البريطانية لندن، وألقوا على أرصفة كل منها، ١٥ خطاباً مدون عليها اسم المرسل إليه، للتعرف على العدد الذي سيتم العثور عليه في كل منطقة وإعادة إرساله إلى مقصده، من قبل عابري السبيل ممن يتسمون بالغيرية فيها.

وقد تبين أن مناطق تتسم بارتفاع مستوى معيشة سكانها، مثل ويمبلدون، شهدت إعادة إرسال ٨٧ في المئة من تلك الخطابات إلى العناوين التي كانت مُدونة عليها، مُقارنة بنسبة لم تتجاوز ٣٧ في المئة في المناطق الأكثر فقراً مثل شادويل.

كما أن ميسوري الحال يميلون أكثر – على ما يبدو – لإظهار الجانب السخي من شخصياتهم، من خلال الإقدام على أفعال تُوصف بأنها تنطوي على نزعةٍ إيثار غير عادية أو مفرطة، وهي تلك التصرفات التي لا تحظى سوى بقدر ضئيل من التقدير العلني، وتتدنى فرص أن يلقي أصحابها في مقابلها صنيعا مماثلاً لما أقدموا عليه.

عيوب الهواتف .. من انفجار البطاريات إلى فضائح آيفون



جدة - البلاد

أعادت قضية انفجار البطاريات في هواتف "غالاكسي نوت ٧"، إلى الأذهان سلسلة من "الفضائح" التي وقعت فيها الشركات المصنعة للهواتف الذكية وعلى رأسها شركة "أبل"، على مدار السنوات الماضية.

واضطرت شركة سامسونغ، إلى سحب هاتفها الجديد من الأسواق، مؤخرا، بعد تسجيل ٣٥ حادثة احتراق للجهاز، بسبب خلل في البطارية، متكبدة بذلك خسارة مالية قدرها مليار دولار.أبرز تلك الفضائح لاحت حين أكد عدد من مستخدمي "أيفون ٦ بلص"، أن هواتفهم تعرضت للثني بشكل لافت، بسبب الجلوس وهي في جيوبهم الخلفية، فيما يفترض أن تصمد أمام ذلك الضغط البسيط، ولا تتعرض للاعوجاج بسهولة.وفي تجربة مقارنة، بالفيديو، تبين أن متانة "أيفون ٦ بلص" لا تزيد عن متانة "غالاكسي نوت ٣"، حين يتعرض الهاتفان لضغط بوزن ٤٥ كيلوغراما، بالرغم من فارق السعر بينهما.أما "أيفون ٤" فسجل إشكالا أكثر سوءًا، ذلك أنه عينات منه تفقد الاتصال بالشبكة، عند الإمساك بها في وضعيات معينة، فيعود من غير الممكن إجراء أي اتصالات من خلالها، وفق ما نقل موقع "بي جي آر".وحين أرادت "أبل" منافسة خرائط غوغل وتقديم توجيهات لسائقي السيارت عبر الهاتف الذكي، ظهر تطبيق "أبل مابس" مليئا بالعيوب والخرائط المشوهة.

كما عاب المستخدمون على "أبل مابس" أنها كانت تقدم معلومات مغلوطة ومعقدة عن وجهات قريبة، زيادة على طرحها بشكل غير جذاب بصريا.

واضطر المدير العام للشركة، تيم كوك، إلى إصدار اعتذار عن الأخطاء التي تسبب بها "أبل مابس" في إرشاد من استعانوا به، داعيا مستخدمي الهواتف إلى تحميل تطبيقات خرائطية أخرى من "أب ستور".