



14 OCTOBER

أكتوبر 14  
www.14october.com

الأربعاء 6 مارس 2013 العدد 15707

4

## الجراثيم و البكتيريا تغزو الهواتف النقالة

وأشار «سيمون بارك»، الأستاذ الجامعي المسؤول عن تجربة الطلبة، إلى أن الهدف من التجربة، رغم غرابتها، جعل الطلبة أكثر اطلاعا على الجراثيم المتواجدة في الحياة اليومية، وأضاف أنه من النتائج يمكن القول إن الهواتف الجوالاة لا تحفظ فقط أرقام الهواتف بل أيضا تاريخ اتصالاتنا الشخصي والجسماني بالأخيرين والتربة وبقية المواد وذلك باحتوائها على الجراثيم والبكتيريا التي كانت على الأسطح التي لامستها المستخدم.



في تجربة فريدة قرر طلبة بجامعة «سوري» معرفة ما تخفيه هواتفهم الجوالاة من بكتيريا من خلال طبعها على أطباق «بترى» والتي تستخدم في زراعة الخلايا والكشف عن أنواع البكتيريا. الكثير من الأشخاص يستخدمون الهواتف الجوالاة الذكية في كتابة الرسائل والاتصال وتصفح الإنترنت ويمكن القول إن الهواتف الجوالاة أصبحت ملازمة للبشر أكثر من أي شيء آخر، وهو ما دفع طلبة علم الجراثيم بجامعة «سوري» الإنكليزية إلى محاولة استكشاف ما يحمله مستخدمو الهواتف الذكية من بكتيريا وجراثيم. ورغم إن نتائج التجربة بعد 3 أيام تظهر كثيرا من البكتيريا والجراثيم على أسطح الهواتف الجوالاة لكن لحسن الحظ معظمها غير ضار بالإنسان. وقد عثر الطلبة على بعض البكتيريا الحاملة للأمراض مثل المكورات العنقودية الذهبية التي من ضمن أضرارها تسمم الطعام والقوبا وتسمم الدم. ويعتقد أن 20% من الأشخاص يحملون الجرثومة لفترة طويلة، وعادة ما تختبئ داخل الجيوب الأنفية، وتعد معظم الجراثيم والبكتيريا التي تم العثور عليها بالهواتف الجوالاة جزءا من الموجودة بجسم الإنسان.



## استراحة

إشراف/ ابتسام العسيري

## فيسبوك يغير خصائص عرض الأخبار بصفحات المشتركين

أعلنت شركة فيسبوك الأميركية أنها ستكشف عن مجموعة من التغييرات التي ستجلبها في ميزتها الخاصة بتغذيات الأخبار على موقعها الاجتماعي، في وقت لاحق من هذا الأسبوع. وذكر موقع «نيو وين» التقني، أن عددا من وسائل الإعلام تلقى دعوة لحضور مؤتمر الإعلان عن التغييرات الجديدة في مقر الشركة بكاليفورنيا غدا الخميس.



وقالت الشبكة الاجتماعية في دعوتها لحضور الحدث في كلمات بسيطة «تعالوا لحضور الحدث في كلمات بسيطة» بعدة بشهور قليلة. أعلنت شركة فيسبوك الأميركية ومن المتوقع أن تكون التغييرات الجديدة ذات أهمية كبرى للدرجة التي تجعل فيسبوك تقرر عقد مؤتمر صحفي لإعلانها. وكان آخر التغييرات الكبرى لميزة «تغذيات الأخبار» في سبتمبر 2011، حيث تم تغيير أولوية عرض التدوينات المنشورة من الأكثر حداثة إلى الأكثر أهمية، ولأقت تلك التغييرات معارضة من المستخدمين، ما دفع «فيس بوك» لتقديم خيار ترتيب التدوينات زمنيا، بعدها بشهور قليلة.

## منتجات ومنازل في المحيط تعمل بالطاقة الشمسية



هل لك أن تتخيل أن تعيش وسط المحيط على الرغم من كل الجهود التي تبذل للحد من واقع تغير المناخ، وتوقع العلماء ارتفاع درجات الحرارة الذي سيؤدي إلى ارتفاع مستوى سطح البحر على مدى العقود القليلة المقبلة، بالطبع هذا يبعث على القلق بالنسبة للمجتمعات السياحية التي بنيت سمعتها على كونها مجاورة للمحيط ولكن لا يزال هناك بعض الذين يرون ارتفاع المحيطات ليس تهديدا... بل هو فرصة.

وقد قام بعض الشركات الصناعية الإيطالية بتصميم منتج عالم يعمل بالطاقة الشمسية وتغطي كامل بنيته من الجلد والرقائق الضوئية التي تحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية... داخل هذه العجائب العائمة، ستجد غرفتي نوم مزدوجتين، ولكل منهما حمام خاص، ومطبخ كبير، ومنطقة لتناول الطعام، صالة وغرفة للجولوس وضعت في شكل بسيط ولكن على الطراز الأنيق الإيطالي مع صالة الطعام. كما يحتوي على كبسولة تحت الماء حيث يمكن للضيوف مشاهدة الأسماك والدلافين، فقد بنيت مثل غواصة سياحية مع علبة الزجاج السميك وفيها 6 مقاعد تدور 360 درجة.

وبالنسبة للذوول التي تعتبر جزءا مثل الفلبين والتي تكون السياحة عنصرا أساسيا في اقتصادها. ونجد أن الفنادق والمنتجعات توجد على الشريط الساحلي لها وجد أنهم يحيون فكرة الخروج والبناء في المحيطات ومن المتوقع أن هناك مفاوضات تجري لإنشاء 59 منتجعا على هيئة جزر عائمة في الفلبين.

## متحف للخدع البصرية في كوريا الجنوبية

من الصورة وليسوا دخيلين على المنظر الذي تم تصويره. وعادة ما تكون اللوحات المرسومة والمجسمات خاصة بلوحات عالمية كالموناليزا والحصان الأسطوري «بيغاسوس» وغيرها من لوحات مشاهير الرسامين والتحاتين، فضلا عن أشكال أخرى مثل صور جبل، لبيدو الشخص كأنه يتسلق عند اتخاذ الوضعية المناسبة، أو حبل مشدود يبدو الشخص كأنه يسير فوقه عند التقاط الصورة.



وتحتوي كوريا الجنوبية على العديد من متاحف الخدع البصرية، لكن الأشهر منها يتواجد في سيول ويوسان وجزيرة جيجو، ولا يسمح في تلك المتاحف باستخدام الهواتف الجوالاة أو الكاميرا الشخصية حيث تعرض المتاحف إمكانية تأجير كاميرات رقمية مقابل 9 دولارات. كثيرا ما تتسبب أشكال الأشياء في خداع العين، بما يجعل الإنسان يعتقد بأنها حقيقية، ونظرا لأن الخدع البصرية محببة لدى هؤلاء الذين يحرصون على التقاط صور طريفة تخدع مشاهدتها، فإن كوريا الجنوبية شهدت العديد من متاحف الخدع البصرية والتي تحظى بإقبال العديد من السياح والمحليين. يتكون المتحف من عدة مجسمات شديدة الدقة في الصنع، بما يجعلها ثلاثية الأبعاد، ويمكن للأشخاص أن يظهروا كجزء

### أقوال مشهورة

لا تتكلم بلسانك ما تكسر به أسنانك.

سفيان الثوري

### أسلحة حرب تتحول إلى آلات موسيقية

أملًا في رفع مستوى الوعي فيما يتعلق بحماية البيئة والوقوف في وجهه تجار المخدرات في المكسيك، قام الفنان «بيدوريس» باستخدام 6700 سلاح تم استخدامه في الحروب المختلفة من أجل تحويلها إلى آلات موسيقية تلهم كل من يتطلع إليها، من أجل المساهمة في توفير عالم أفضل.

### روزانة

لم يكن وفيها لها، ينظر بحب إلى أخريات، فترمي روزانة بنفسها بأئسة على طريق الصخور الوحشية. يسيطر على كل المنابع، على كل جريان الأنهار: "أنحدروا إليها إلى أسفل، وأوقضوا الروزانة"

أيدا هان-هان

6						3			
		9	8						
8			5					1	
	7		2			9			
5									3
		8	1						5
	2				4				9
					6	7			
			7						2

### سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9x9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3x3 تسمى (المناطق). عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.

4	5	8	2	9	6	7	1	3
1	9	7	4	3	5	8	2	6
2	3	6	7	1	8	4	5	9
5	8	1	3	7	4	9	6	2
6	7	2	8	5	9	1	3	4
9	4	3	6	2	1	5	8	7
7	6	5	9	8	3	2	4	1
3	1	9	5	4	2	6	7	8
8	2	4	1	6	7	3	9	5



### كلمات متقاطعة

أقبا

- 1- ثالث رؤساء الولايات المتحدة الأمريكية تولى الرئاسة بين أعوام 1801م و 1809م من مواليد 13 ابريل 1743م (من إقليم (ويلز) البريطاني توفي في الرابع من يوليو 1826م في نفس اليوم الذي توفي فيه الرئيس الثاني جون آدمس.
- 2- حرف جر - حيوان - 24 ساعة.
- 3- وكالة أنباء عربية - من أسماء الذئب.
- 4- ربح هبت من جهات مختلفة - تقال للتوقع.
- 5- حرف عطف - حرف انجليزي - من أهم المدن الألمانية.
- 6- للاستفهام - للتعريف - لام.
- 7- مدينة إيطالية - 30 يوما.
- 8- إله الشمس عند قدماء المصريين - جمع وتر - حين.
- 9- إله الصيد عند اليونان - حارب.
- 10- للاستفهام - حب - في البيضة.
- 11- أداة حصر - مخترع الرادار.
- 12- حارس المنتخب الألماني لكرة القدم - ستم - ضمير.

عموديا

- 1- قبيلة عربية عدنانية أنجبت أعظم شعراء الجاهلية ومنهم الأسود بن يعفر وسلامة بن جندل وعدي بن زيد وأوس بن حجر وأكثم بن صيفي

### حل العدد الماضي

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
ب	د	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م

### أغبياء بلجمه

قرية أغبياء اختفى سكانها لماذا؟ لأن أحدهم سقط في حفرة وقال الحقوني.

### أضحك

### عجائب وغرائب

### مراهقة تدمن تناول مزيلات العرق

في عادة لا شك أن الكثيرين سيتقرضون منها، تدمن الأميركية، نيكول، (19 عاما) تناول مزيلات العرق بواقع 15 عبوة شهريا. وقد أدمنت نيكول، تناول عبوات مزيل العرق منذ أن كانت في الرابعة من عمرها، وفي بعض الأحيان تقوم برش المزيل على لسانها. وظهرت نيكول، في برنامج My Strange Addiction على قناة TLC لتعرض حالة إدمانها الغريبة من نوعها. وتقول إنها حاولت التخلص من هذا الإدمان لكنها فشلت، فهي تشعر بالصداع والقلق عند عدم تناولها عبوات مزيل العرق. وتصاب نيكول عادة بالآلام في المعدة بسبب هذا الإدمان الذي حذرنا منه الأطباء لخطورة عواقبه على