## من المحرر

# الزفلتة و (الضحية)..!؟

**الأضحية و(الضحية)..**

ليس هناك أصعب من إتقان العمل ، وأداء الخير ، والطاعة العسرة ، والأجر كل الأجر في هذه المسائل لأنها بحاجة إلى صبر وإلى تضحية وتنازلات أحياناً ، وقبل عيد الأضحى المبارك فوجئنا (بالضحية والمضحى به) ، وكيف كان الحال ، الواقع أن الاستغلال كان موجوداً بأبهى صوره ، الكبش (حق) العشرين بـ ٣٥ ألف ريال ، و(حق) الثلاثين بـ ٤٥ ألف ريال ، وأنت ونفسك ، عجبك عجبك ، وإلاّ تحرم من القرض الذي منحك الشريك (الوسيط) في (بيع الأضحية بالتقسيط) والجزار ، ناهيك عن (مرجلة) السوق (حوش الجزار) يعني لا يوجد ميزان (عينك ميزانك !) حيث يتم القياس والتثمين (بأشعة اكس) ، حتى الأضحية ليست معروفة السعر النهائي بدليل أن التفاوض (مفتوح) على مصراع واحد.

**الشحططة و(الهرولة)..**

أكمل : فهذا التفاوض تصاعدي ، خاصة إذا حضر متنافسون أقوياء، بمعنى إذا كنت لا تعرف البيع والشراء فأنت (أضحية) أخرى ، المسألة أن الموظف يدفع ضريبة (الحاجة) و(يخسر) من وقته وأعصابه في (شحططة) وأجور(مواصلات) إلى البنك غرباً (طريق ضلاع) ثم إلى (الجزار) شرقاً من أجل (لحمة) للأولاد المساكين ، والغالبية العظمى من الموظفين أكدوا لي أنهم ما كانوا على دراية بهذه (الهرولة) المهزلة ، و (المتاعب) التي كانت تنتظرهم و (الأعباء) غير المتوقعة ، بنك في (غرب) العاصمة ، وجزار في شرقها ، والموظف (يتقعف) المواصلات من أجل (طلي) لا تزيد لحمته عن سبعة كيلو جرامات.

**لحمة (البهائم)..**

قالوا في الأمثال :(كل غايب يعود دون غايب اللحود) ، والغريب أن جزارين اثنين قد أعلنا نفسيهما لتوزيع الأضحية على (الضحايا) في الوزارات والمؤسسات من الموظفين الغلابا ، في هذه الرحلة لابد أن تذهب إلى أحد (نقاط البيع) وهما جزاران ولا تعلم مكانهما وعليك أن تسأل (اللي يسأل ما يتوهش) لكن الغريب أن تسير قافلة المحتاجين إلى جزار (واحد) دون سواه ، وعندما سألنا لماذا الاتجاه شرقاً بينما أحدهم خفيف الظل ، ولا زحام عليه ، وعنده (لحمة بهائم) ؟ فقيل لي أن القافلة قد اتجهت نحو القوة العظمى لأغراض لا يعلمها إلاّ الراسخون في العلم ، و(المرمطة) على الموظف أن يكون (قدها) هذا حدث من الأحداث .

**العيد و (المرمطة)..**

جاء في التراث الصنعاني : (دراهم العيد صدقة) ، أما الحدث الآخر وهو (كيس القمح) الذي تم منحه للموظفين فعاله أيضاً لا يختلف عن بقية عوالم (السخرية) و (الشحططة) و (المرمطة) ، لذلك قالوا في الأمثال (من حضر حضر اسمه ، ومن غاب غاب اسمه) ، أحدهم (نكع) هذه الكلمة وأعجبتني لأنها تعكس حال الناس بدون (رتوش) عندما سألوه (كيف هي؟) أجاب: (وشيش) ، تذكرت على الفور عندما كنا نفتح الإذاعة فلا نسمع سوى(وشيش) ، للعلم أننا لم نكن على علم أو دراية بمسائل الموجة الطويلة والقصيرة والمتوسطة ، والموجة (الليلية والنهارية) ، والذبذبة ، فالوشيش يظل وشيشاً حتى لو استمعنا إلى نشرة الأخبار.

**مصلحون (مفسدون)..**

قيل في الأثر (انصر أخاك ظالماً أو مظلوماً) ، لذلك يكثر بعض الناس من النفاق هنا وهناك حتى يكتب عند الله (منافقاً) والداهية الدهياء أن هذا البعض (وقودها الناس والحجارة) سواء كان (كاتباً) أو (صحافياً) أو (مؤلفاً) أو (عالماً) أو معلماً (مدرسياً) أو (جامعياً) أو (سائقاً) أو (موظفاً) أو (وزيراً) أو (ضابطاً) أو (قاضياً) أو (مواطناً) أو (طالباً) أو (حارساً) أو (قاطناً) أو (مستوطناً) أو (مغترباً) أو (أجنبياً) أو (ماشابه) ، يتمادون في النفاق حتى (يظنوا) أنهم (غير ذلك) بل يعتقدون أنهم (مصلحون) والحقيقة أنهم (الفاسدون) ولكن لا يشعرون ، فمثل هذا أو ذاك هم من يتحملون وزر هذا الكابوس الثلاثي الجاثم فوق الصدور (الجهل والتخلف والمرض) وهذا السقوط المدوي في براثن (الثالوث) جعلنا لا ندري عن (الحال) .

**التخلف (بامتياز)..**

أواصل للتوضيح : السبب أننا (بوعي أو بدون وعي) جزء منه ولا نشعر به إلاّ عند تعرضنا نحن أنفسنا لمشكلة أو إذا سافرنا (للخارج) وقد وصلنا إلى هذه المرتبة بعد (نضال) دام أربعين سنة من المعاناة ، فلو قال لي (أحد) من الذين ذكرناهم أننا (نجازف) في الحقيقة سأقول له إن الجهل موجود (بعلامة امتياز) و (التخلف) موجود بدرجة (جيد جداً) و (الفقر) موجود مع وسام الشرف ، لهذا نحن نبتعد كثيراً عن التهويل ،لكن الحقيقة هي (مهولة) لذلك أجزم أن أمانة العاصمة لا تعير اهتماماً بالأشجار ، ولا حتى بالساحات وإيجادها والدليل على ذلك أن كثير من شباب الأحياء والحارات لا يجدون مكاناً للعب كرة القدم ، أو كرة السلة ، وبالتالي نجد هؤلاء ينتظرون إنتصاف الليل لكي تخلو الشوارع من السيارات فيبدأون اللعب.

**نافورات (ظلامية)..**

أنهي الكلام : أما الجولات أو الجُزر التي فيها (نافورات) لا تجد حولها أي اهتمام ، لا أشجار ، ولا سقاية ، ولا رعاية ، ولا ورود ، ولا أدري ما السبب هل لأنها مشاريع (قزمة) لا تحرك شهية المعنيين ، كذلك الطرقات ، فالشوارع الضيقة والتي تجاوزت عمرها الافتراضي أصبحت غير صالحة حتى لسير (الدواب) ولا حتى (القواري) ، وفوق ذلك لا تصلها (رحمات) الحكومة إلاّ في مناسبات (انتخابية) بمعنى لابد للشارع (الفلاني) أن ينتظر (أربع سنوات) أو (ثمان سنوات) حتى يدرج هذا (الشارع) أو ذاك (الزقاق) ضمن خطة انتخابات (نيابية) أو (رئاسية) أو (يبقى) الحال على ماهو عليه حتى يقيض الله مساعدة من (الخارج) فتمتد يد (القدر) خيره أو شره ،علاوة إلى الحالة الظلامية (القروية) التي تعيشها حدائقنا ، وكأنها (أكواخ) صحراوية.

**أسواق (المنعطفات)..**

أقول عوضاً عن هذه (العشوائية) المفرطة في انتشار أسواق القات ، التي تنتشر في كل المنعطفات الضيقة والذي كل من سنحت له الفرصة فتح (دكاكينه) أو (حويته) أو (شارعه) فيصيرها سوقاً للقات أو مجزرة (يسد) بها (معابر) السير دون أدنى احترام للناس ، ولكانة العاصمة ، وكأن هذه الأسواق (البلهاء) هي (أحب) الأشياء الحضارية إلى نفوس هؤلاء (المتنفذين) وهي ريحانة قلوب (المسئولين) ، ومع كل ذلك ندعي (كذباً ونفاقاً) أننا نتقدم ، ونتطور ، إلى غير ذلك من مفردات (الربط) و (الوصل) و(القطع) و (الجزم) وهي (تعبيرات) غير موجودة واقعاً ، وبالمناسبة فإنه تجري هذه الأيام ، على قدم وساق ، أعمال زفلتة لبعض الشوارع الرئيسية والأزقة ، وهذا عمل (طيب) غير أنه غير (طيب) في نفس الوقت .

**مشاريع (شكلية) ..**

أكمل: أما لماذا هو طيب فلأنه شيء جيد في (شكله) وغير جيد في (مضمونه) لأنه مع اختيار هذا التوقيت بالذات أي قبل (الانتخابات النيابية) بأربعة أشهر ، أقول على الرغم أننا سمعنا عن تأجيله إلى موعد آخر ، إلاّ أن السؤال (الأخلاقي) يطرح نفسه : لماذا نستخف بالعقول (أي عقول الناس) ونبادر بمثل هذه المشاريع قرب الانتخابات ، هل لهذه الدرجة وصل (غباء) الناس ، فلم يعودوا يعرفون أن مثل هذه الأعمال (المشروعاتية) للطرقات هي من أجل (البصمة الإنتخابية) لماذا لا نكون شجعاناً ، ونعترف ، أو لنقل لماذا ننقص في (الميزان) فلا نكمله حتى النهاية ، (مشاريعنا) هي نفسها .. لماذا يتم (نبشها) في هذا التوقيت؟ ، الملاحظ أن الزفلتة تعتمد على (العشوائية) أي اختيار الأزقة ، و(ترقيع) العمل ، ولا ننجزه (كاملاً).

**العضو (المحلي)..**

كما وعدت الأربعاء الماضي أنني سأستكمل (المجبر) حول عضو المجلس المحلي في (دائرتي الثانية) الذي قدم الكثير (بدون مجاملة) لأسباب رئيسة هي (ولاؤه) لمطالب واحتياجات السكان ، ثم ولاؤه (للواجب) فهو يقول إنني أؤدي واجبي كعضو مجلس محلي منتخب ، ولا يهمني من سيكون معي ، أو من سيكون ضدي ، لأنني في الأخير أرضي (خالقي) ثم أرضي (نفسي) ، ونحن نفسر ذلك فنقول إن البعض وهو يقدم أو يهب نفسه لخدمة الناس دليل على وجود (شخصية) سليمة ، كيف؟ أقول لكم : الشخصية (المنطقية) تدفع بالإنسان إلى أفعال هي في الأصل (مجموع) تصرفاته مع الآخر.

**مسك (الختام)..**

في هذه اللحظة يبدأ السؤال الجوهري ، من يكون هذا العضو المحلي الذي يستجيب للناس ولا يغلق (هاتفه) أو (يتصانج) الشكوى ، أو يتنكر للصوت الذي أعطي له ، فالعضو الذي يتوافق مع هذه (السيمياء السلوكية) في أية دائرة يكون أصلح لإعادة ترشيحه (يكون من كان) ، وعلى من لا تنطبق عليهم هذه الصفات (السيميائية) أن يتركوا مقاعدهم ، ويذهبوا إلى (أمهاتهم) ليرضعوا من جديد (حليب) الحلم ، والعلم ، والفهم والتقوى وهو أكبر (مخرج) لهم من الانزواء في مقايل ومقاعد (النفاق) لأن لهذا المقعد (تبعات) يوم لا يخلف الله وعده لهم ، و(ختامه مسك) أتمنى للعضو المحلي (فيصل مجلي) استمرار التواصل الكثيف والتوفيق كما عهدناه ومحبتنا باتساع الكون.

**الإنترنت و(السعة)..**

قالوا: لا تشتري من اثنين ولا تبيع من ثلاثة ، الإنترنت عندنا (مسخوط) كما يقول إخواننا المغاربة ، مرة في العالي ، ومرة في الواطي ، مرة ينقطع بدون ذكر أسباب ، ومرة يستمر حتى لو أغلقته يعني انترنت (مزاج) يبدو أنه (مولعي) للقات ، لا تشعر إلاّ انك أمام أنواع من الاشتراك إما (ممروع أو (ملطوش) خطك يتعرض (للكيف) وربما (للحالة الصحية) التي هو فيها ، يتعاطف مع الطقس يعني معيشة الناس ، لكن ساعة القطع (صاحي ومصحصح) وإن ما عجبكش (اشرب لك هنديغ) ياترى هل سعة الإنترنت (الباندوث) يواكب الزيادة الهائلة في عدد المشتركين في اليمن؟ أم مجرد (هات) وبعدين (سير شارع).

عبدالرحمن الكبسي
Alkepsinet@hotmail.com

## الزجاج المهشم يساعد العلماء في التوصل لتنبؤات أكثر دقة للمناخ

أظهرت دراسة نشرت الثلاثاء أن بحث الطريقة التي يتهشم بها الزجاج أو أي مادة هشة أخرى يمكن أن يساعد العلماء على جعل تنبؤاتهم للطقس أو المناخ أكثر دقة.وجدت الدراسة أن الجزيئات الصغيرة للغبار الذي يتسرب للهواء عندما يتفتت التراب تتبع أنماطا مماثلة للطريقة التي يتفتت بها الزجاج.ويقوم الغبار بدور حيوي في المناخ لأنه يمكن أن يؤثر على كمية الطاقة الشمسية التي يمتصها الغلاف الجوي. كما أن الغبار يمكن أن يساعد في تشكيل السحب وتوزيع العناصر الغذائية مثل الحديد الذي له أهمية بالغة للنباتات.وتعكس بعض الجزيئات الطاقة الشمسية وتقوم بدور العنصر المبرد في حين أنبعضها يحتفظ بحرارة زائدة.على سبيل المثال فان جزيئات الطين متناهية الصغر تبقى في الغلاف الجوي لمدة نحو أسبوع وتساعد على تبريد الغلاف الجوي من خلال عكس الحرارة من الشمس إلى الفضاء. بينما تسقط جزيئات أكبر من الغبار إلى الأرض بشكل أسرع وفي العادة يكون لها أثر يؤدي إلى رفع الحرارة.تكمن الأهمية هنا في اكتشاف الكمية الموجودة من كل نوع في الغلاف الجوي وكلما كان التقدير أفضل كلما كانت التنبؤات الجوية أدق.ذكر في الدراسة أنه يمكن استخدام المعادلات الرياضية لإظهار كيف أن الأجسام الهشة تتشقق وتتكسر بطريقة يمكن توقعها. وباستخدام تلك المعادلات قدر كوك حجم جزيئات الغبار التي تنطلق في الهواء مع تطابق المعادلات بقياسات أحجام لجزيئات بشكل شبه كامل.وقال جاسبر كوك من المركز الوطني الأمريكي لأبحاث الغلاف الجوي في بولدر بولاية كولورادوي في بيان "في الحقيقة فكرة تهشم كل تلك الأشياء بطريقة واحدة أمر جميل... إنها وسيلة الطبيعة لتحقيق النظام وسط الفوضى وأضاف أن عمله يشير إلى أنه ربما تكون كمية جزيئات الغبار الموجودة في الغلاف الجوي أكبر بعدة أمثال من التقديرات السابقة.ويرجع هذا إلى أن التراب المتفتت ينتج فيما يبدو عددا أكبر من جزيئات الغبار وهو اكتشاف يشكك في افتراضات تستخدم في برامج كمبيوتر للتنبؤ بالطقس والمناخ في المستقبل.وهذا ينطبق بالتحديد على مناطق صحراوية مثل شمال أفريقيا وأجزاء من استراليا وجنوب غرب الولايات المتحدة حيث يمكن أن تثير الرياح كميات كبيرة من الغبار المحمل بالعناصر الغذائية في الهواء والى البحر.وقال كوك في بيان مع صدور دراسته في أحدث عدد من دورية (بروسيدينجز أوف ذا ناشيونال أكاديمي أوف ساينس) "مع صغر تجمعات جزئيات الغبار في لترية فإنها تتصرف بنفس الطريقة لدى التصادم مثل سقوط الزجاج على أرضية مطبخ."

## جديد في جديد

### إعادة صياغة برنامج «تليفزيون جوجل» قبل طرحه بالأسواق

يبدو أن دخول «جوجل» عالم تليفزيون الإنترنت لن يكون بالسلاسة التي كانت الشركة تخطط لها. وذكرت وسائل الإعلام الأمريكية مؤخرا أن شركة «جوجل» صاحبة محرك البحث العملاق على الإنترنت تعتزم إعادة صياغة البرنامج الخاص بتليفزيون «جوجل» قبل طرحه في الأسواق، بعد الهجوم الحاد الذي شنه النقاد على النظام.وكان الهدف من تقنية «تليفزيون جوجل» أن تعمل على تليفزيونات خاصة أو من خلال أجهزة يجري توصيلها بالتليفزيون. ومن المعروف أن شركتي «سوني» اليابانية و«لوجيتيك» السويسرية تستخدمان هذه التكنولوجيا بالفعل.وتتمثل الفكرة من «تليفزيون جوجل» في الدمج بين التليفزيون والإنترنت. وسوف يكون بمقدور المشاهدين الدخول على متصفح الإنترنت «كروم» الخاص بشركة جوجل من خلال جهاز التليفزيون مباشرة. وكذلك سيكون من الممكن البحث عن المئات من قنوات التليفزيون ومشاهدتها على شاشات التليفزيون أو من خلال الإنترنت.وذكرت صحيفتا «وول ستريت جورنال» و«نيويورك تايمز» الأمريكيتان أنه في معرض الأجهزة الإلكترونية للمستهلك الذي سيقام في مدينة لاس فيجاس الأمريكية هذا الشهر، كانت الشركات مثل «توشيبا» و «وشارب» مستعدة لعرض أجهزتها التي تعمل بتقنية «تليفزيونLG جوجل» ولكن «جوجل» طلبت منهم تأجيل طرح هذه الأجهزة حتى تقوم بإعادة صياغة برنامجها.ولا تعتبر هذه المسألة، الانتكاسة الأولى التي تواجه فكرة «تليفزيون جوجل» حيث إن الكثير من شركات الإعلام لا ترغب في عرض برامجها من خلال نظام «جوجل» خشية أن يؤثر ذلك على معايير البث الذي يعتمد على الدعاية والإعلانات.

### ابتكار أول روبوت صيني كروي له أذرع تلسكوبية

أعلنت وزارة العلوم والتكنولوجيا أن الصين نجحت في ابتكار أول روبوت كروي له أذرع تلسكوبية.وذكر بيان نشر على الموقع الإلكتروني للوزارة، أن الروبوت الذي يمكنه الحركة في كافة الاتجاهات وله أذرع قابلة للمد والطي يمكنه أداء مهام متعددة. وأضاف البيان أن الروبوت يمتلك قدرات متطورة للحركة والتكيف مع البيئة المحيطة.وأشرف على هذا البحث الذي تموله الحكومة باحثون من جامعة بكين للبريد والاتصالات ومنحه الخبراء شهادة رسمية. وحصلوا على ٤ شهادات براءة اختراع للروبوت في الصين وواحدة في الولايات المتحدة، طبقاً لما ورد بوكالة الأنباء الصينية "شينخوا".وبدأ تطوير أجهزة الروبوت الكروية منذ تسعينات القرن الماضي، ولهذا النوع من الروبوت غلاف كروي ويتحرك عن طريق الدحرجة.ويتحرك الروبوت عند حدوث تغيير في مركز الجاذبية في الغلاف الكروي والاحتكاك بين السطح الخارجي للروبوت والأرض.

### ابتكار سيارة إسعاف إيرانية تستوعب ١٥ سريراً

صنعت إيران سيارة إسعاف متطورة تستوعب ١٥ سريراً وبإمكانها استقبال أي نوع من الإصابات وإجراء عمليات جراحية للمصابين عند الضرورة وتملك السيارة أحدث الأجهزة الطبية وأجهزة المراقبة في العالم كما أنها تضم غرفة للعناية المركزة.وعرضت السيارة في معرض للصناعات المستخدمة في مجال طب الكوارث الطبيعية وغير المتوقعة الذي يقيمه الهلال الأحمر الإيراني بحضور شركات من الولايات المتحدة وألمانيا وإيطاليا والنرويج وتركيا والنمسا وبمشاركة ٨٢ شركة داخلية وخارجية.وأشار محمد رضا شيرازي عضو اللجنة المشرفة على المعرض طبقاً لما ورد بوكالة "العالم الإخبارية"، إلى أن المعرض يعتبر فرصة لتبادل الخبرات والتجارب بين المتخصصين والمعنيين من مختلف دول العالم، حيث تقام على هامشه جلسات بحث علمية تتناول كيفية إدارة الأزمات والحوادث على أنواعها، طبقاً لما ورد بـ"الوكالة العربية السورية".ويعكف الخبراء الإيرانيون على تصنيع ٥٠٠ سيارة إسعاف مماثلة تحتاجها المراكز الطبية في البلاد بكلفة تصل لكل واحدة منها إلى٢٤٤ ألف دولار وهو ما يعادل ربع كلفتها في ألمانيا ما يجعل غيران البلد الثاني في صناعة هذا النوع من سيارات الإسعاف بعد ألمانيا.

### "الكوانتوم"..أهم اختراعات ٢٠١٠

اختارت مجلة "ساينس" آلة صغيرة للغاية حتى أنه لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة إلا بمشقة، لتكون "اختراع العام" واعتادت المجلة الأمريكية، كل عام، ألقاء الضوء على الأبحاث والمشروعات التنموية العبقرية التي قد تؤدي إلى حدوث طفرة علمية ما.

وجاء جهاز "الكوانتوم" الذي لا يزيد قطره على قطر شعرة، على رأس قائمة منجزات ٢٠١٠وأشارت "ساينس" إلى أنه أول منتج صناعي لا يخضع للقوانين الكلاسيكية التي تتبعها الماكينات. وإن هذا الجهاز الدقيق يقوم بردود افعال شبيهة بردود أفعال الذرة أو الجزيء وهو في حركة دائبة.وتمكن مخترعوه وهم فريق من علماء الفيزياء من جامعة كاليفورنيا بسانتا باربرا من رفع طاقته وخفضها في نفس الوقت بمعدل "كوانتوم" واحد، والكوانتوم أصغر وحدة قياس كمية، في ظاهرة لا تحدث سوى في ميكانيكا الكم.ووصفت المجلة أول جينوم اصطناعي، بالطفرة في عالم التكنولوجيا الحيوية. واستخدم العلماء الامريكيون الجينات المخلقة بشكل اصطناعي لتغيير هوية البكتير، وهو ما قد يؤدي إلى إنتاج علاجات حسب الطلب أو حتى وقود حيوي.

### إنسان آلي "ذكي" يستطيع التعلم بنفسه

كشف في الصين عن إنسان آلي "ذكي" يستطيع فهم كلام الناس والتعرف على الوجوه وحتى التعلم من "الإنترنت أو من تصرفات الناس.وذكرت وكالة أنباء الصين الجديدة "شينخوا" ان المهندسين والعلماء في جامعة الصين للعلوم والتكنولوجيا بمدينة خفي بشرق البلاد نجحوا ببث "الحياة" في الإنسان الآلي "كه جيا" الذي أذهل زوار المعرض الدولي لمنجزات التكنولوجيا الفائقة والجديدة بالصين بقدراته المتميزة إذ انه قادر على التعرف على الوجوه وفهم الكلام الناس وتصفح الإنترنت لتعلم أمور جديدة أو تقليد حركات الناس من دون أية مساعدة.وقال الخبراء ان الإنسان الآلي هذا من الجيل الثالث وقد حقق سلسلة اختراقات من حيث تكنولوجيا الإنسان الآلي، حتى انه يستطيع الرد بمفرده على الطلبات التي توجه إليه.وأوضحوا ان وظيفة التعلم الذاتي للروبوتات مثل "كه جيا "ترمز إلى تمكنه من تحسين أعماله بنفسه عبر جهوده الذاتية من دون مساعدة المبرمجين، ما سيؤدي إلى إزالة أحد العراقيل الرئيسية في طريق تعميم تكنولوجيا الإنسان الآلي في المستقبل .

إعداد / طه عبدالرحمن
Taha@maktoob.com

## الصحة والطب

إعداد/
نجود الزراجي

### التدخين يضر الجسم منذ الدقائق الأولى

واشنطن :أكدت دراسة أمريكية أن التدخين يبدأ بالإضرار بالبدن منذ الدقائق الأولى، وليس بعد سنوات.وأظهرت هذه الدراسة التي نشرتها دورية "بحوث كيماوية في علم السموم"، أن المواد الكيماوية المتسببة في السرطان، تتكون سريعاً بعد التدخين. واعتبر العلماء الذين أنجزوا هذه الدراسة أن نتائجها تحذير قوي لكل من ينوي التدخين.كما وصفت جمعية "آش رماد" لكافحة التدخين هذه النتائج "بالمثيرة للخوف" محذرة من الاستمرار في التدخين. ولم يعد خافياً على الكل أن ما ينجم عن التدخين من أمراض القلب إلى بعض أصناف السرطان، لكن هذه الدراسة تشير إلى أن التفاعل الذي يؤدي إلى هذه الأمراض يبدأ منذ تدخين أول سيجارة، طبقاً لما ورد بموقع "البي بي سي".وانكب اهتمام العلماء على مستوى من الكيماويات يرتبط بالسرطان هي الهيدروكربونات العطرية متعددة الدورات لدى ١٢ شخصاً بعد التدخين.وقد أضيفت جرعات من هذه المادة الكيميائية إلى سجائر هؤلاء الأشخاص. وبعد التدخين حول جسم المدخن هذه المادة إلى مادة كيميائية أخرى تلحق أضراراً بالحمض النووي "دي إن أيه" وارتبط مفعولها بالسرطان.أظهر البحث أن هذه العملية لا تحتاج سوى لمدة زمنية تتراوح مابين ١٥ دقيقة وثلاثين دقيقة للوقوع.

### "جونسون اند جونسون" تسحب ٤٥ مليون دواء يضر الكبد

واشنطن: أعلنت شركة "ماكنيل" وهى أحد فروع "جونسون اند جونسون"، عن سحب ٤٥ مليون من منتجات أدوية "تيلينول" التي تستخدم في علاج آلام التهاب المفاصل، وذلك بسبب ارتفاع نسبة "الأسيتامينوفين" التي قد تؤدي لتلف في الكبد.ويشمل قرار السحب الذي اتخذ بالتشاور مع وكالة الغذاء والدواء الأمريكية، دواء "Tylenol 8 Hour"مسكن للآلام و"Tylenol Arthritis Pain"مسكن لآلام المفاصل، و"Tylenol upper respiratory prod ucts" مسكن لآلام التهاب الجهاز التنفسي، فضلاً عن منتجات "Benadryl" و"Sudafed PE" و"Sinutab".وجاء هذا القرار بعد غلق مصنع فورت ماكنيل في واشنطن ، مطلع مايو الماضي بسبب ضعف إجراءات تنظيف المعدات التي لم يجري توثيق تنظيفها أو لم تنظف مطلقاً. وتستفحل متاعب "جونسون أن جونسون" بعد أن أعلنت وكالة الغذاء والدواء الأمريكيةFDA أن المادة الفعالة في "تيلينول" وهى "اسيتامينوفين" تزيد عن الحد المسموح به، طبقاً لما ورد بجريدة "البيان الإماراتية".وتشير الوكالة إلى أن ذلك يؤدي إلى إتلاف الكبد، وتنصح الوكالة أن لا يزيد مقدار المادة عن ٣٢٥ ملغ بينما تحتوي بعض الحبوب قرابة ٧٥٠ ملج.وتتسبب زيادة جرعات "أسيتامينوفين" بموت قرابة ٤٦٠ أمريكياً كل عام مع عشرات الآلاف من حالات الإسعاف والعلاج في المستشفى.

### مصنع خاص لإنتاج لقاح مرض الحمى القلاعية

القاهرة: أكد الدكتور محمد مصطفى الجارحي رئيس الهيئة العامة للخدمات البيطرية، أن أي إضافة جديدة لزيادة اللقاحات المنتجة في مصر ضد مرض الحمى القلاعية هي زيادة في قوة مكافحة المرض، وذلك لأن اللقاحات المنتجة محلياً لا تكفي لتحصين جميع الحيوانات المعرضة للإصابة بالمرض من أبقار وجاموس وأغنام.وأشار الجارحي إلى أن إنتاج هذا المصنع سيوفر كميات كبيرة من اللقاح كان يتم استيرادها من الخارج من دول مختلفة، مؤكداً أن المصنع سيساعد من خلال إنتاجه لقاح من العترات المحلية الموجودة في مصر على التصدي والتحكم والسيطرة على مرض الحمى القلاعية أحد الأمراض المتوطنة في مصر المعروف بتأثيراته المتعددة على الثروة الحيوانية وكذلك على الاقتصاد القومي. زيتي ضد مرض الحمى القلاعية بمدينة الصالحية، طبقاً لما ورد بوكالة "أنباء الشرق الأوسط"، وأعلنت عن بدء إنتاج اللقاح الذي يضم العترات المحلية الموجودة في مصر اعتباراً من ٢١ فبراير القادم وأنه سيتم تصنيعه وتعبئته بتقنية عالية بمشاركة من الخبرة الهندية المتميزة في هذا المجال وسيكون اللقاح معداً للحقن في العضل مرة واحدة في العام.وقد جاء ذلك في افتتاح فعاليات مؤتمر علمي عقد تحت رعاية أمين أباظة وزير الزراعة واستصلاح الأراضي بمشاركة رجال الصناعة والمربين والمهتمين بالثروة الحيوانية وأساتذة الأمراض الفيروسية بكليات الطب البيطري.دراسة: الجسم يفقد ٨٠ سعراً حرارياً أثناء جلوسه أكد أستاذ الحالات الحرجة في طب القاهرة أن الجسم يفقد في حالة الجلوس فقط دون تحرك أو تناول مزيد من الطعام ٨٠ سعراً حرارياً كل ساعة زمنية بسبب الحرارة التي تنبعث منه للخارج وخاصةً في الشتاء وإذا تم تخفيض مايتناوله من أطعمة أثناء فترة جلوسه في المنزل لن يعاني من أى زيادة في الوزن.ونصح برياضة المشي التي تزيد من فاقد السعرات بشكل كبير كما تساعد على ضبط التوازن بين نوعي الكوليسترول في الجسم وتزيد من نسبة الكوليسترول المفيد في الدم وتخفيض الضار منها.وأوضح الدكتور أحمد موافي أن إشارة الشبع تصل من المعدة إلى المخ في حالة عدم تراكم الأكل بشكل متسارع بها مما يعطي فرصة لخلايا الجهاز الهضمي بسرعة الامتصاص والشعور بالشبع.

## الهواتف والموبايل

إعداد /
إيمان يحيى

### فودافون تطلق MOTOROLA FLIPOUT

ستة أغطية داخلية مختلفة قابلة للتغيير أعلنت فودافون قطر عن إطلاق أحدث عروضها .Motorola, Flipout ويتميز Motorola Flipout بشاشته الفريدة بحجم ٢,٨ إنش التي تعمل على اللمس وتدور حول قطب مفصلي لتعرض لوحة مفاتيح QWERTY من خمسة صفوف.ويعتبر الجهاز على قدر عالي من التخصصية مع ستة أغطية داخلية مختلفة قابلة للتغيير لمزيد من الخصوصية، ويحتوي أيضاً على مزايا أخرى منها تقنية G٣، WIFI، وبلوتوث لضمان ربط العملاء الدائم بغض النظر عن مكان تواجدهم. ومع ذاكرة حفظ رقيقة بسعة ٢ جيغابيت (مع قدرة على زيادة السعة لغاية ٣٢ جيغابيت)، تتوفر المساحة الكافية لتخزين الصور ومقاطع الفيديو باستخدام كاميرا ٣ ميغابيكسل، بالإضافة إلى مساحة أخرى للملفات الصوت والتطبيقات المختلفة. وتوفر البطارية حوالي ست ساعات من الحديث المتواصل.ويعمل Motorola Flipout وفق منصة Android التي تمنح العملاء القدرة على الدخول إلى العديد من التطبيقات المتوفرة في سوق Android، ويتضمن الجهاز أيضاً نظام التطبيق MOTORBLUR العلامة المسجلة لـ موتورولا الذي ينظم الرسائل وسجلات الهاتف بطريقة آمنة للغاية، ويصاحب نظام التطبيق MOTORBLUR أصدقائك على مواقع الشبكات الاجتماعية مثل فايسبوك وتويتر، ويدعم سجلات الهاتف والرسائل بتحديث مستمر، وفي هذاالإطار قالت دانييل هوران المديرة التجارية في فودافون "يسر فودافون إطلاق الهاتف الجديد Motorola Flipout، ومع تقديم هذاالهاتف الذكي الجديد يمكن للعملاء التأكد بأن فودافون ستستمر بطرح منتجات مبتكرة وجديدة دائماً تتلاءم مع كافة الناس في قطر".

### سامسونج: مبيعات Galaxy S تجاوزت ١٠ مليون جهاز

الجهاز يواجه منافسة قوية من iPhone ذكرت شركة سامسونج الكورية المتخصصة في صناعة الالكترونيات أن مبيعات الشركة لهاتف سامسونج الذكي Galaxy S قد وصلت إلى ١٠ مليون جهاز منذ إطلاق الجهاز في يونيو/ حزيران الماضي. وأضافت الشركة في بريد إلكتروني أرسلته إلى موقع بلومبرج التقني "أن هذا يعني أن الشركة استطاعت أن تحقق حجم المبيعات المستهدف الذي كان محددا لهاتفها Galaxy S الذي يعمل بنظام تشغيل أندرويد. بالإضافة إلى ذلك فقد استطاع الهاتف مساعدة سامسونج على زيادة مبيعاتها وأرباحها الإجمالية للربع الثالث من العام ٢٠١٠ ووفقا لموقع بلومبرج، فإن سامسونج تأمل مضاعفة مبيعات الهواتف الذكية هذا العام بحيث يقودها كل من جهاز Galaxy S وجهاز Nexus S. بدورها أشارت صحيفة كوريا تايمز أن الشركة قد باعت نحو ٤ مليون جهاز في أمريكا الشمالية وحدها ونحو ٢,٥ مليون جهاز في جميع أنحاء أوروبا و٣ مليون جهاز في كوريا . وتضم سلسلة Galaxy S في الولايات المتحدة الأمريكية سبعة نماذج مختلفة منها Fascinate و Captivate و Vibrant. ومن ناحية أخرى لا يزال سامسونج يواجه منافسة كبيرة من آبل التي باعت نحو ١٤,١ مليون جهاز آي فون في الربع المالي المنتهي في سبتمبر/أيلول الماضي.