موضوع ما

عيد التضامن العالمي

أعود لأذكِّر بتعليق طريف قيل حول تبدل الأحوال فيما يتعلق بالمعنى والمدلول للأول من مايو (عيد العمال العالمي) وهو ما كان ذهب إليه الكاتب إبراهيم استنبولي في مقال له كان نشره في 1 مايو 2004 بدءا من عنونة المقال (بتساؤل ذو مغزى): "لأول من أيار - عيد انتهت صلاحيته؟".. ومروراً في سياق المقال، حيث يصف العصر الراهن على نحو: ".. مجتمع مرحلة الشركات العابرة للقارات، مجتمع ما بعد ثورة الاتصالات والمعلومات، بل مجتمع عولمة كل شيء: بدءاً بالمعلومة مرورا بعولمة الفقر والإرهاب و الرذيلة و انتهاء بعولمة المتناقضات (غزارة المعلومات وكثرة السلع والاختراعات التقنية من جهة وشح فاضح في الأخلاق والقيم وفي أنسنة الانتصارات العلمية الباهرة في مختلف المجالات لصالح تشوُّه العلاقات الاجتماعية داخل البلد الواحد وبين الدول - لقد أصبحنا جميعاً مجرد أشياء يتقيئوها النظام الرأسمالي المُعولَم وانتهاءا بخلاصة منه، تحمل تساؤله المعبرّ عنه في عنوان مقالته. وأضرب مثلاً آخر على تبدل مفهوم الأول من مايو، حتى منذ زمن بعيد..

وفقاً للمصادر، عندما طُرح اقتراح أن يكون الأول من مايو عطلة رسمية في البرلمان الفرنسي في عشرينات القرن الماضي طرح معه الآتي :

"يجب ألاّ تتضمن هذه العطلة أي تحريض على الحقد والكراهية بين الطبقات. يجب على كل الطبقات، إذا كانت ما تزال هناك طبقات، أن تتآخى، ويجب أن يكون إلهام الجميع نفس الفكرة ونفس الهدف".

وبالمناسبة لم يطرح المقترح اليسار، وإنما كان من اليمين الفرنسي! هكذا تحول احتفال الأول من مايو، من يوم احتجاج وصراع طبقي إلى يوم استيعاب وتعاون طبقي.

نصر صالح
nasrsale7@hotmail.com

يتخفى داخل ملف مضغوط في الرسالة:

فيروس "العاصفة" يعاود الظهور ويضرب 20 ألف جهاز

القاهرة/ وكالات:

زادت حدة الصراع بين القراصنة والشركات المتخصصة في برامج حماية الكمبيوتر بعد ما كشفه المركز الدولي لرصد الفيروسات التابع لشركة سيمانتيك العالمية عن تجدد ظهور فيروس "العاصفة" أو "storm" بصورة أكثر حدة عما كان عليه لدى ظهوره لأول مرة خلال شهر يناير الماضي .

وذكرت مصادر داخل سيمانتك أن فيروس ستورم ضرب الحواسب بشدة خلال الأسبوع الماضي وأن المركز تلقى على الأقل نحو 20 ألف تقرير في يوم واحد يفيد تعرض حواسيب لاختراق من جانب هذا الفيروس الخبيث الذي تم تشفيره لخداع برامج الحماية المنصوبة على تلك الأجهزة .

يُشار إلى أنه بمجرد إصابة جهاز المستخدم بهذا الفيروس فانه من المستحيل التخلص منه وإنقاذ برنامج التشغيل وبقية البرامج الأخرى الموضوعة على الجهاز بما يتعين معه إعادة تنصيب تلك البرامج مرة أخرى.

ووفقا لما جاء بوكالة الشرق الأوسط، فان هذا الفيروس لا يختفي داخل الرسالة العادية ولكنة يتخفى داخل ملف مضغوط في الرسالة ذاتها والتي تتكون من صورة وملف ، وتحتوى الصورة على كلمة المرور التى يتم بمقتضاها فتح الملف ، ولذلك يصعب على برامج الحماية التقليدية كشفه ومحاصرته وإيقافه.

وأكد جوهانس أولريتش كبير باحثي معهد سانس ومدير التقنية بمركز سيمانتيك أن برامج الحماية التى تفشل في رصد الفيروس لن تتمكن بالضرورة من إيقافه، وبالتالي فان المستخدم إذا أقدم على فتح الملف الذي يكون عنوانه "الحب" أو "تم رصد فيروس" أو غيرها من العبارات التى يستخدمها من قاموا بإنتاج هذة الدودة الضاره فان جهازه يتصل بشبكة متناظرة تقوم بسحب كافة ملفاته بما فيها الملفات الشخصية ثم تدمير البرامج بعد ذلك .

وأشار أولريتش إلى أن الدودة تقوم بعد ذلك بإعادة الجهاز المصاب إلى الحياة واستخدامة لإرسال رسائل ضارة محملة بالفيروس لكافة العناوين المسجلة على البريد الالكتروني لصاحب الجهاز، ويؤدى استخدام الدودة لشبكة متناظرة إلى استحالة السيطرة عليها حيث يتعين رصد كل حالة على حدة والتعامل معها بشكل منفرد .

الفيروس عاد بصورة أكثر حدة عما كان عليه

فيروس الماوس يخترق متصفح شركة موزيلا

ورغم إصدار شركة مايكروسوفت الأمريكية ملفا لتحديث وسد ثغرة مؤشر الماوس التى ظهرت فى أنظمتها الشهر الماضي، أعلن مايك سكروبفر رئيس القسم الهندسي بشركة موزيلا لبرامج الكمبيوتر وصاحبة متصفح الإنترنت فاير فوكس أن متصفح الشركة فاير فوكس ليس محصنا ضد هذه الثغرة.

وأضاف سكروبفر أنه كان يوجد نوع من التشويش حول ما إذا كانت هذه الثغرة ستوجد أيضاً في متصفح فاير فوكس كما ظهرت في متصفح إكسبلورر لشركة مايكروسوفت في نظام ويندوز إلا أنه أكد أن هذه الثغرة موجودة أيضا في فايرفوكس.

وأظهر أنه بالرغم من أن هذه الثغرة صعبة أمام القراصنة لاختراقها خلال متصفح فاير فوكس لأنه يعالج مؤشر الماوس بأشكاله الجديدة ويتعامل معه بشكل وبدرجة أقل من إكسبلورر إلا أن ذلك لا ينفي إمكانية اختراقها.

يأتي هذا في الوقت الذي أدي فيه تثبيت الملف الترقيعي patch الذي أصدرته مايكروسوفت الأسبوع الماضي لسد الثغرة الأمنية في أنظمة ويندوز التي استغلها مخترقو الأنظمة من خلال برنامج لتغيير شكل مؤشر الماوس، أدى إلى مشكلات لدى الكثير من المستخدمين .

فقد تبين أن الملف الترقيعي غير متوافق مع الأجهزة التي تستخدم أنظمة سمعية وشبكية تصنعها شركة ريلتيك Realtek.

ومن جانبها، أكدت شركة مايكروسوفت وجود مشكلة في الملف الترقيعي، ووعدت بإصدار ملف ترقيعي جديد لحل هذه المشكلة الأسبوع القادم.

وتوجد هذه الثغرة الأمنية في تشغيل مؤشر الماوس فى كل أنظمة ويندوز بما في ذلك نظام فيستا الجديد، ويستطيع الهاكرز استغلال الثغرة للتسلل إلى الصفحات التي يدخلها المستخدم والدخول إلى بريده الإلكتروني ومعرفة بيانات سرية عنه.

بداية المشكلة

كانت مايكروسوفت قد أعلنت عن وجود ثغرة فى تشغيل مؤشر الماوس فى كل أنظمة ويندوز بما في ذلك نظام فيستا الجديد.

وتتيح هذه الثغرة للقراصنة التسلل إلى أجهزة الكومبيوتر التى يستخدم فيها المستخدمون مؤشر الماوس بأشكال متنوعة من خلال برامج لتغيير شكل الماوس.

وأظهرت مايكروسوفت أن القراصنة يمكنهم استغلال هذه الثغرة للتسلل إلى البريد الإلكتروني للمستخدم والدخول على صفحات شبكة الإنترنت ومعرفة بيانات سرية عنه.

تحديثات مايكروسوفت لمزيد من الأمان

وكانت عملاقة البرمجيات قد أطلقت مؤخرا على موقعها على الإنترنت تحديثات جديدة لبرنامجي أوتلوك وإكسل لمزيد من الأمان للمستخدمين.

وأكدت الشركة ظهور ثلاث ثغرات أمنية فى برنامج أوتلوك بينما يحتوي برنامج إكسل على خمس ثغرات، وفي حالة عدم علاجها فمن الممكن أن تتسلل الفيروسات وبرامج التجسس إلى الكمبيوتر مما سيسمح للمتسللين بتنفيذ أوامر على كمبيوتر المستخدم عن بعد. ويمكن أن تتسلل برامج التجسس هذه إلى الكمبيوتر بمجرد فتح رسالة بريد إليكتروني أو ملف إكسل يحتوي على الفيروس، كما يمكن أن تتسلل الفيروسات عن طريق تصفح بعض المواقع على الإنترنت.

مما دفع الشركة إلى حث المستخدمين على ضرورة تحميلها بأسرع ما يمكن لمنع الفيروسات من التسلل إلى أجهزة الحاسب الخاصة بهم.

ثلاثة فيروسات تصيب برنامج "وورد"

يأتى ذلك بعد أيام من إعلان مايكروسوفت أن قراصنة الكمبيوتر يعدون ثلاثة فيروسات لإدماجها في مستندات برنامج "وورد" بقصد إلحاق الضرر بأجهزة المستخدمين، تم اكتشاف تلك الفيروسات منذ بضعة أسابيع، بينما يستخدم قراصنة المعلومات اثنين منها بالفعل.

وتتيح هذه الثغرات إيجاد مستندات تعمل على سرقة المعلومات أو أخذ زمام التحكم بالكمبيوتر، عند فتحها.

ومن المنتظر أن تقوم مايكروسوفت بإصدار ملحقات برمجية لسد الثغرات في برنامج "وورد" حيث تقوم الآن بفحصها ومسبباتها.

وعلي الرغم من كون الثغرة الأمنية في برنامج وورد تتركز على طريقة وصف التعامل مع شكل المعلومات، إلا أن برامج الحماية من الفيروسات مثل "سيمانتيك" و"ماك كافي" أكدت أن بالإمكان استغلالها.

وهذه الثغرة تضاف إلى ثغرتين سابقتين اكتشفتهما مايكروسوفت تقول إن القراصنة يستخدمونهما بالفعل لكن "بشكل محدود وموجه".

وتنصح الشركة المستخدمين بعدم فتح أي ملحق غير مطلوب يأتي مع رسالة سواء كان المصدر معروفا أم غير معروف.

يذكر أنه قد تم اكتشاف الثغرات الأمنية الثلاثة في برنامج "وورد" إصدارات 2000، و2002، و 2003، و "وورد فيو وار" 2003، "وورد" 2004 الخاص بأجهزة "ماك"، و"وورد في إكس" الخاص بـ"ماك"، و برنامج "وورس" 2004، و2005، و 2006.

على الرغم من تجاوز مشكلة ارتفاع حرارتها:

عيوب فنية بقيت في بطاريات كمبيوتر أبل المحمول!

واشنطن/ متابعات:

أصبحت بطاريات الكمبيوتر المحمول صداعاً مزمنا لدى شركة آبل الأمريكية، فبعد تجاوز المشاكل المتعلقة بخلل تصنيع البطاريات الذي يزيد من احتمالات ارتفاع حرارتها مسببة حدوث حريق نتيجة وقوع الأجهزة على الأرض أو ارتطامها بأي شيء آخر، ظهرت مشاكل جديدة إلا أنها هذه المرة فنية خاصة بالتشغيل.

فقد أعلنت الشركة أن بعض البطاريات في أجهزة الكمبيوتر المحمولة "نوت بوك" طراز "ماك بوك" و"ماك بوك برو" قد تعاني من بعض المشاكل خلال التشغيل، وتتمثل بعض هذه المشاكل في عدم شحن البطارية خلال توصيل الكمبيوتر بمقابس الكهرباء، إلا أنها نفت أن تكون هذه المشاكل تتعلق أو تفرض مخاطر أمنية على المستخدمين.

وأشارت الشركة في بيان لها إلى أن هذه البطاريات التي تعاني من مشاكل تم بيعها في الفترة من فبراير عام 2006 الماضي إلى أبريل عام 2007 الجاري، مضيفة أنه في إمكان المستخدمين الاستمرار في استخدام هذه البطاريات علي الرغم من ظهور بعض عيوب الصناعة بها.

وعرضت الشركة استبدال البطاريات المعيبة ببطاريات أخري سليمة مجانا، ويسرى هذا العرض أيضا علي أجهزة الكمبيوتر التي انتهت فترة الضمان لها.

البطاريات..شكلت صداعاً مزمناً لشركة آبل الأمريكية

أبل تتلقى بلاغات بارتفاع حرارة بطاريات أجهزتها

وفي نفس السياق تلقت أبل Apple مؤخراً 9 بلاغات تفيد بحدوث ارتفاع في درجة حرارة البطاريات المستخدمة في أجهزتها المحمولة، بينها بلاغان يفيدان باحتراق تلك البطاريات أثناء الاستخدام، الأمر الذي دفع أبل للإعلان عن نيتها نحو 1.8 مليون بطارية يتم استخدامها في أجهزة الكمبيوتر المحمولة Note-book.

وأوضحت لجنة حماية المستهلكين بالشركة CPSC إن هذا الإجراء يشمل بطاريات الليثيوم التي يتم استخدامها في طرازات iBook G4 و Power-Book G4، مشيرة إلى أن البطاريات المستخدمة في كمبيوترات هذين الطرازين، تقوم بانتاجها شركة "سوني Sony".

حملة واسعة للشركات لسحب بطارياتها من الأسواق

سحبت شركة هيتاشي ليمتد اليابانية للإلكترونيات 16 ألف جهاز كمبيوتر محمول من إنتاجها تعمل ببطاريات ليثيوم إنتاج شركة سوني بعد ظهور مشكلات فنية في البطاريات، وذلك حفاظا على ثقة مستخدميها .

ورغم أن أجهزة الكمبيوتر المحمول التي أنتجتها هيتاشي لم تسجل أي حوادث تتعلق بارتفاع درجة حرارتها نتيجة خلل في البطاريات فإنها قررت سحب هذه الأجهزة حتى تقضي على مخاوف العملاء، كما ورد بجريدة العالم الرقمي.

وكانت سوني أعلنت اعتزامها سحب هذه البطاريات في مختلف أنحاء العالم بعد وقوع عدة حوادث ترتفع فيها درجة حرارة البطارية وقد تؤدي إلى انفجار الكمبيوتر.

وفي نفس السياق كانت شركة ماتسوشيتا اليابانية قد استردت 6 آلاف بطارية كمبيوتر بسبب احتمالات حدوث حريق نتيجة وقوع الأجهزة على الأرض أو ارتطامها بأي شيء آخر.

فقد قامت شركة Dell لصناعة الكمبيوتر، بسحب نحو 4.1 مليون بطارية ليثيوم يتم استخدامها في أجهزة الكمبيوتر المحمولة Notebook، بسبب مخاوف من أن هذه البطاريات، قد تنفجر أو تسبب حريقا .

وأشارت الشركة في بيان لها إلى أن بعض هذه البطاريات تم بيعها أيضا بصورة منفردة لعدد من العملاء، ويجري جمعها حاليا بصورة طوعية، موضحة أنه في ظروف نادرة جدا، قد ترتفع درجة حرارة هذه البطاريات إلى المستوى الذي قد يتسبب في حدوث حريق.

وكانت شركة ديل لأجهزة الكمبيوتر قد أعلنت في وقت سابق عن استرداد حوالي 4.1 مليون بطارية كمبيوتر محمول من إنتاج سوني بسبب مخاوف من احتمالات اشتعال النيران بها عند ارتفاع درجة حرارتها وذلك بعد تقارير عن ظهور ست حالات .

جدير بالذكر أن شركتا IBM وLenovo قد سحب ما يزيد على 256 ألف بطارية من أجهزتها حول العالم، وذلك تفاديا للمخاطر التي قد تنشأ عن استخدامها .

وفي هذا السياق، أوضحت شركتا IBM وLenovo في بيان أنه ينبغي على مستخدمي أجهزة الكمبيوتر التوقف عن استخدام البطاريات التي تقرر سحبها من الأسواق ، نظرا لارتفاع درجة حرارتها عن المعدلات الآمنة .

تراجع أسهم أبل وسوني

وأشارت سوني أن قيام أبل وديل بسحب هذا العدد من البطاريات، قد يكلف الشركة ما بين 172 و258 مليون دولار.

وأكدت سوني أنها لا تنوي سحب مزيد من البطاريات المستخدمة في أجهزة الكمبيوتر المحمول، مشيرة إلي أنها بدأت في تطبيق إجراءات تضفي أمانا أكبر عند استخدام تلك البطاريات، لتجنب مثل هذه المشكلة فيما بعد.

وأوضحت شركة أبل أن البطاريات التي سيتم سحبها، من بينها نحو 1.1 مليون بطارية يتم استخدامها بأجهزة كمبيوتر محمولة داخل الولايات المتحدة، بالإضافة إلى نحو 700 ألف بطارية في الخارج.

وفور الإعلان عن سحب هذه البطاريات، شهدت أسهم أبل تراجعا طفيفا في سوق المعاملات المالية، بينما انخفضت أسهم سوني بنحو 2.5 في المائة.

باناسونيك تسير على نفس الدرب

بعد قيام أبل وديل بسحب بطاريات أجهزتهم المحمولة، جاء دور بطاريات باناسونيك، والتي قررت شركة ماتسوشيتا للصناعات الكهربائية سحبها من أجهزة نتيجة مخاوف من ارتفاع درجة حرارتها.

وقد صرح أكيرا كادوتا الناطق باسم الشركة أن القرار يشمل ما يزيد على 6000 بطارية ليثيوم، سينحصر تنفيذه في اليابان على أجهزة "لتس نوت CF-w4g"، مشيرا إلي أن الخلل الذي حدث في البطاريات يرجع إلي غلافها غير المحكم الإغلاق، الأمر الذي يؤدي إلي ارتفاع حرارة البطارية وحتى تغيير شكلها.

وكانت شركة ماتسوشيتا قد بدأت استبدال البطاريات من الكمبيوتر المحمول "لتس نوت CF-w4g" والمصنوع في إبريل ومايو 2005 بعد تلقيها تقريرين عن حدوث بعض المشكلات الفنية التي تعوق قدرة الأجهزة في القيام بوظائفها على أكمل وجه.

باناسونيك تنتج بطاريات مقاومة للحرارة

وفى محاولة للوصول إلى طريقة آمنة للحد من ارتفاع درجة حرارة البطاريات ، نجحت شركة باناسونيك فى إنتاج بطاريات مقاومة للحرارة.

وأشارت الشركة إلى أنها تعتزم زيادة إنتاجها من البطاريات المغلفة بطبقات مقاومة للحرارة إلى خمسة ملايين بطارية شهريا بعد أن وصلت إلى 100 ألف فقط.

ومن المقرر أن ترفع الشركة إنتاج البطاريات المستخدمة في أجهزة الكمبيوتر المحمول فى البداية ثم زيادة إنتاج البطاريات المقاومة للحرارة إلى نصف عدد بطاريات الليثيوم التي تنتجها، وذلك في عام 2009.

احتوى نسخاً تعود للقرن الرابع والثامن والعاشر:

معرض بريطاني لمخطوطات من النصوص المقدسة الثلاثة

لندن/ متابعات:

أقيم في العاصمة البريطانية، لندن، الأسبوع الماضي، معرضاً يضم مخطوطات ونسخ لبعض أهم النصوص الدينية للديانات السماوية الثلاثة، تحت عنوان "القداسة: اكتشف ما نشترك به"، وذلك في قاعة المعارض بالمكتبة البريطانى.

واشتمل المعرض على عدة نسخ من القرآن، تعود واحدة منها للقرن الثامن الميلادي، ونسختين أخريين تعودان للقرن الرابع عشر.

أما النسخة التي تعود للقرن الثامن الميلادي، فتعد واحدة من أقدم نسخ القرآن، وتم نسخها في المدينة أو مكة بالسعودية، في حين عرضت نسخة أخرى عرفت بنسخة السلطان بيبرس، والتي تعود للعام 1304، وعثر عليها في القاهرة، أما النسخة الثالثة فعثر عليها في الموصل بالعراق وتعود للعام 1310، وأطلق عليها اسم "القرآن الملكي".

كذلك عرضت مخطوطة تعتبر أقدم نسخة كاملة من العهد الجديد "الإنجيل"، وتعود للقرن الرابع الميلادي، واكتشفت إما في فلسطين أو مصر، وفقا للأسوشيتد برس.

كما عرضت نسخة أخرى تعود لمنتصف القرن العاشر الميلادي عثر عليها في القسطنطينية.

وعرضت أيضا بعض المخطوطات للتوراه، ومنها مخطوطة تعود للقرن الخامس عشر، عثر عليها في البرتغال، ونسخة ثانية لمخطوطة كتبت على ورق منسدل، عثر عليها في الصين وتعود للقرن السابع عشر، إلى جانب قطع من مخطوطات البحر الميت.

وجاء تنظيم معرض النصوص المقدسة لأتباع الديانات السماوية، ليعطي فكرة لزواره عما تشترك به الديانات الثلاثة.

نسخة من القرآن تعرف بنسخة السلطان بيبرس

غطوا قبره بعلم العراق ..وبالزهور:

أنصار صدام احتفلوا بالذكرى السبعين لميلاده

العوجة، تكريت/ متابعات:

قبل أربعة أيام، صادف مرور الذكرى السبعين على ميلاد الزعيم العراقي الراحل، صدام حسين، ولم يشأ أنصاره أن يمر هذا اليوم دون أن إحياء ذكراه، فتجمع المئات منهم عند قبره السبت (28 ابريل) وأحضروا الشموع وزينوا قبره بالزهور والورود.

وطبقا ل"CNN" فقد ارتدى الأطفال الملابس البيضاء، ووضع الحضور شارات تحمل صورا لصدام، وغنوا أغان وألقوا أشعار تمجد صدام وقدموا قالب حلوى عند قبره الذي يوجد داخل مبنى أرضيته من الرخام، كان قد شيده صدام في القرية للاحتفالات الدينية.

وقال مؤيدو صدام إنهم كانوا يظهرون مشاعر الحداد على بلدهم وزعيمهم الراحل، الذي أعدم في الثلاثين من ديسمبر/كانون الأول الماضي بعد إدانته بارتكاب جرائم حرب وجرائم ضد الإنسانية في أعقاب محاكمة الدجيل، بحسب الأسوشيتد برس.

وقال مدير جمعية للأطفال في مدينة تكريت المجاورة، فطين عبدالقادر: "لقد جئنا نحمل الشموع.. لكننا لن نشعلها لأن شمعة العراق، الرئيس صدام حسين، قد استشهد.. وسنشعلها عندما يتحرر العراق مرة أخرى."

طلاب عراقيون يحتفلون بميلاد صدام

وزينت اليافطات والشعارات المباني في مدينة تكريت، الواقعة على بعد 132 كيلومترا إلى الشمال من بغداد، وحمل أحدها جملة تقول: نحن نهنئ المقاومة العراقية والشعب العراقي بمناسبة ميلاد القائد."

وبهذه المناسبة غطي قبر صدام بعلم العراق والزهور.

وأضاف عبدالقادر: "لقد ذهب الشهيد لكنه مازال خالداً في قلوبنا.. وقد ازدهرت بغداد في عهده، وليس مثل هي عليه اليوم."

يشار أن العديد من العرب السنة يعارضون الجهود التي تقودها الولايات المتحدة في العراق، هم يقودون مقاومة مسلحة شديدة ضدها وأدت إلى تصاعد حدة العنف الطائفي الذي يطحن العراق حالياً.

وكان صدام حسين يحتفل بعيد ميلاده في الثامن والعشرين من إبريل/نيسان كل عام، فيما كانت المدن العراقية تشهد احتفالات كبيرة تمجده.

يذكر أن جثمان صدام حسين وري الثرى في بلدة "العوجة" بمسقط رأسه في تكريت بعد يومين على إعدامه، وحضر مراسم الدفن، التي تمت فجر ذلك اليوم، قرابة مائة شخص.

كما دفن بجواره كل من برزان التكريتي وعواد البندر وطه ياسين رمضان، وولداه قصي وعدي.

شكلت حلماً للأطباء والمرضى:

جراحات دون ندوب عبر الفتحات الطبيعية بجسم الإنسان

نيويورك/ متابعات:

بدأت مفاهيم طبية جديدةفرض نفسها على الجراحات الحديثة، حيث ينشط بعض الأطباء لتطوير أساليب جراحية تستبعد المباضع والمشارط من العمليات، وتستعيض عنها باستخدام الفتحات الطبيعية في جسم الإنسان.

ويأمل العاملون على تلك التقنية في أنها ستحقق حلم المرضى والأطباء على حد سواء بإجراء عمليات سريعة وآمنة يتماثل بعدها المريض للشفاء بسرعة دون أي ندوب ظاهرة على جسده.

وفي هذا السياق أعلن أطباء في مستشفيات أمريكية عن نجاحهم في استئصال أورام دماغية من فتحات الأنف، فيما أعلن أطباء فرنسيون عن تمكنهم من سحب غدد المرارة لدى بعض النساء من الفرج، بينما نجح أطباء هنود في إزالة الزائدة الدودية عبر عملية من الفم.

ولفت الأطباء إلى أن استخدام فتحات الجسم الطبيعية مثل الفم والأنف والأذن والشرج والأجهزة التناسلية للعمليات الجراحية يخفف من مخاطر تلك العمليات. حيث أن الأنسجة المحيطة بتلك الفتحات أقل حساسية من سائر أنسجة الجسم كما أنها تملك قابلية الشفاء السريع.

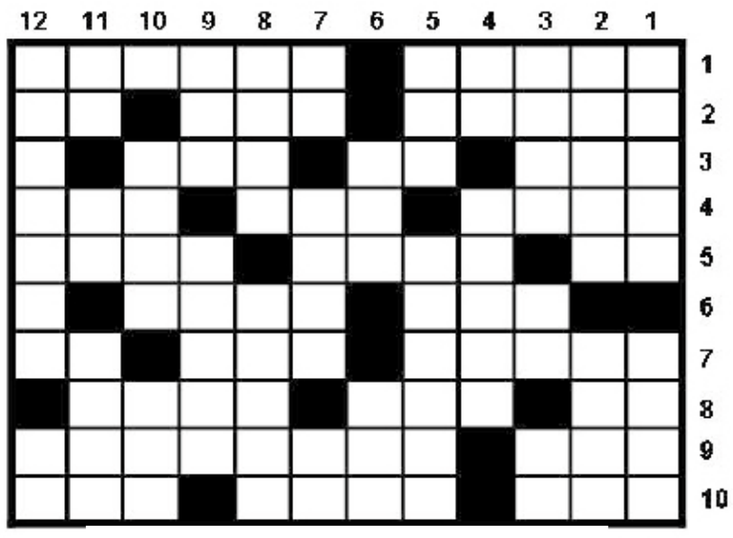
وتحتاج تلك العمليات إلى تطوير مجموعة أدوات خاصة مؤهلة لاستخدام تلك المنافذ إذ من الضروري أن تكون المعدات أسطوانية الشكل وترافقها كاميرا دقيقة ووسائل إنارة وفقا للأسوشيتد برس.

إلا أن تلك التقنية لم تلق تجاوبا من شرائح واسعة من الأطباء الذين حذروا من تأثيرها على الجراحات الدقيقة التي تتطلب تنظيفا كاملاً للموضع مثل إزالة الأورام الخبيثة.

يشار إلى أن تلك العمليات تبدو أسهل في الجزء الأسفل من الجسم فيما تزداد صعوبتها في الأجزاء العلوية.

الكلمات المتقاطعة

إعداد / بسمة نصر
basmanasr@maktoob.com



الحلقة رقم 136

أفقياً :

1- فيلسوف يوناني قديم (322-384 ق.م) كان أحد تلاميذ أفلاطون و معلم الإسكندر الأكبر. كتب في مواضيع متعددة تشمل الفيزياء، و الشعر، و المنطق، و عبادة الحيوان، و الأحياء، و أشكال الحكم، وعاش حياته في ستاجرا. وهي مستعمرة يونانية وميناء على ساحل تراقيا و كان أبوه نيقوماخوس طبيب بلاط الملك امينتاس المقدوني ومن هنا جاء ارتباط (فيلسوفنا) الشديد ببلاط مقدونيا، الذي أثر إلى حد كبير في حياته ومصيره - الكوكب الأحمر.
2- أسُس - غيرة مما لدى الغير - حرف موسيقي.
3- سهولة - في العروق - أبو البشر.
4- حجر السماء - دهن - رؤيا.
5- متشابهان - بناية - شجار.
6- حصر إحصائي - لطيف.
7- هاكر" - مرق - برد.
8- قهوة - من الشموس - ذراع.
9- خارج المدن الحضرية - راكد - فوز.
10- تمثال - رشيق - من الطيور الجارحة.

راسياً:

1- عاصمة أوروبية - جزيرة أوسطية.
2- دولة عظمى - صوت الهاتف.
3- مرض رئوي - "جبس" - ثغر.
4- علم التداوي - جزيرة يمنية.
5- قضيب ربط الخيمة - من ثمار الخضار.
6- كهل - فحص دقيق Scanning.
7- نقولها ألماً - شهر رومي - حرف جر.
8- من أدوات الحواس - "نشاب".
9- تعزيزات - من جبال صنعاء الشهيرة.
10- ملهب - خلط ومزج.
11- كف - نهي - تراتيل صلاة مسيحية.
12- مديرية بعدن - طليق.

(الحل لاحقاً)

حل الحلقة 21م