موضوع ما

عين الجمل

(الجوز أو القعقع) ■ الناظر إلى لب حبة الجوز (القعقع) يجد شكلها يشبه المخ البشري تقريباً.

أتذكر السيدة مريم نور.. كانت أشارت في عدد من حلقات برنامجها و كانت تخصصه- عبر تلفزيون الجديد NewTV ? للتوعية الصحية وإرشاد الناس إلى فوائد التغذية والتداوي من خلال الغذاء. أتذكر أنها كانت تقدم برنامجها ذلك تحت إسم "صحتك في الصحن". و السيدة مريم نور خبيرة وعالمة بالطب البديل وعلى مستوى عالمي. مما كانت تنصح به: الإبتعاد عن الأغذية المصنعة، والسريعة، والحيوانية الدسمة، و كانت تردد: أن صحة الإنسان من صحة ما يأكله.

كانت السيدة مريم نورتقول أن الله خلق الكثير من الثمار في تشابه عجيب في أشكالها مع عدد من أعضاء جسم الإنسان، وأنه بتناول الثمرة المشابهة لأي عضو من جسمنا فإنها حتماً تفيده.. فإذا مرض هذا العضو كان الشفاء في تناول الثمرة أو النبتة التي تكون قريبة الشبه في شكلها منه.. وكانت تقدم أمثلة على ذلك فتقول أن حبة الفاصوليا ? مثلاً تشبه في شكلها الكلية، وإذن فهي تفيد الكليتين.. وهكذا.

وعودة إلى شكل لب " القعقع" أو عين الجمل كما يسمى في مصر، أو الجوز كما يعرف في بلدان عربية أخرى.. و الذي كما قلنا أنه يشبه دماغ الإنسان، فقد أثبت العلم أنه يفيد الدماغ فعلاً.

وكنا نشرنا في وقت سابق على هذه الصفحة خبراً علميا حول فائدة هذه الثمرة في تنشيط الذاكرة. وهنا أضيف المعلومومة التالية المأخوذة من الرابط: http://www.kbayma.com/hawaj

■ لعلاج ضعف الذاكرة الذي يشكو منه الابناء خلال فترة الدراسة، ينصح بالإكثار من تناول عين الجمل والصنوبر والزبيب، وكذلك شرب مغلي لبان الذكر والزنجبيل والحبة السوداء (حبة البركة) وحب الفهم (المسمى البلادر) والهندباء البرية فور الاستيقاظ من النوم أي قبل تناول أي شيء آخر، مع تحليته بعسل النحل الذي جعله الله شفاءاً للناس.

نصر صالح
nasrsale7@hotmail.com

يشكل ٩٠ في المائة من حركة البريد الإلكتروني:

البريد الإعلاني الطفيلي وصل إلى مستويات خطيرة

احذر البريد المحتوي على الصور المتحركة!

مرسلو رسائل البريد الطفيلي يطورون أساليبهم باستمرار لاقتحام أجهزة الكمبيوتر

كشفت شركة بوستيني التي تطور برامج الحماية على الإنترنت عن ازدياد الرسائل الإعلانية والبريد الإعلاني غير المرغوب فيه (spam) بنسبة ٥٩ في المائة ما بين شهري سبتمبر ونوفمبر، حيث قامت بمعالجة نحو ٧٠ مليار رسالة بريد الكتروني، وأصبحت نسبة البريد الإعلاني غير المرغوب فيه حوالي ٩٠ في المائة من إجمالي رسائل البريد الإلكتروني. وقدرت بوستيني عدد أجهزة الكمبيوتر المصابة التي تنسق هجمات البريد الإعلاني غير المرغوبة كل يوم بأكثر من مليون جهاز مصاب، كما يصل عدد النشط منها بشكل مستمر إلى أكثر من ٥٠ ألف جهاز أو أكثر.

زيادة ملفتة:

ووفقًا لـ لغالبية العظمى من معايير التقييم، تزداد ظاهرة البريد الإعلاني بشكل مستمر، وأشارت شركة بوستيني على سبيل المثال إلى أن حجم رسائل البريد الإعلاني اليومي زاد بنسبة ١٢٠ في المائة على مدار الاثني عشر شهرًا الماضية، وحتى بمقياس الثلاثة شهور، تعد الزيادة بنسبة ٥٩ في المائة أمرا خطيرا، على الرغم من أن بوستيني أشارت إلى ارتفاع حركة رسائل البريد الإلكتروني بشكل عام في نفس المدة بزيادة ١٠ مليون اتصال في شهر أكتوبر مقارنة بشهر سبتمبر.

تطفل متطور:

يعمل مرسلو رسائل البريد الطفيلي على تطوير وتحسين أساليبهم بصفة مستمرة لاقتحام أجهزة الكمبيوتر رغم تطبيقات الحماية من الفيروسات ومن البريد الإعلاني، ومن هذه الأساليب الاستخدام واسع النطاق لأجهزة الكمبيوتر المصابة في بدء الهجوم، وكذلك استخدام رسائل البريد الإعلاني التي تشتمل على صور أو مستندات الأوفيس والتي تمثل حاليًا، كما تقول شركة بوستيني، ٣٠ في المائة من إجمالي الرسائل غير المرغوب فيها بعد أن كانت تمثل ٢ في المائة عام ٢٠٠٥، ومن الأساليب الجديدة المفضلة استخدام ملفات GIF المتحركة المرفقة بالرسائل والتي تنجح في اختراق تقنية الحماية عبر الإدراك البصري للرموز. وتقول بوستيني أنه تجري إعادة برمجة أجهزة الكمبيوتر المصابة كمحاولة لحجب اتصالات البريد الإلكتروني بصفة مؤقتة مثلما تفعل أجهزة الخادمات تماماً.

الصور المتحركة:

وتمثل رسائل البريد الإعلاني المحتوية على صور GIF المتحركة المنعطف الجديد في الحرب الدائرة بين مرسلي رسائل البريد الإعلاني والشركات التي تطور برامج الحماية من الفيروسات، وعلى الرغم من أن الشركات المسوقة لبرامج الحماية من الفيروسات منزعجة من هذه الأساليب، إلا أنها بدأت استخدام تقنيات جديدة في التصدي لمرسلي رسائل البريد الإعلاني المزعج.

القائمة الرمادية:

ويرى الخبراء بأن أكثر الأساليب فعالية في منع رسائل البريد الإعلاني المزعج في الوقت الحالي أسلوب الإدراج في القائمة الرمادية على الرغم من عدم معرفته أو استخدامه على نطاق واسع، ويجبر هذا الأسلوب جهاز الخادم المرسل على إعادة المحاولة مرة ثانية، وهو الأمر الذي لا تقوم به معظم خوادم البريد المزعج، كما أن شركة مايكروسوفت قد انتهت لتوها من طرح برنامجها Sender ID Framework للحد من رسائل البريد المزعج، ويعتمد هذا النظام على خوادم (المتعرفة على بعضها البعض) قبل قبول أية رسائل بريد إلكتروني، وفي حالة تبني هذا النظام،سوف يصبح بالإمكان الحد من ظاهرة البريد الإعلاني المزعج بشكل هائل على مستوى العالم.

نظرا لضخامة استثماراتها وارتفاع كلفة إنتاجها:

شاشات البلازما تتراجع أمام شاشات العرض الكريستالية

طوكيو/ متابعات:

من المعروف أن أجهزة التلفزيون المسطحة فئة ٤٠ بوصة كما أن ٨٠٪ من تمويل عمليات البحث والتطوير في مجال في أغلبها من البلازما،وكانت ومازال كذلك، إلا أن الاتجاه بدأ يتغير الآن نحو أجهزة التلفزيون الكريستالية التي بدأت تقتحم تدريجيا سوق أجهزة تليفزيون البلازما التقليدية، ونظرا لأن الشركات المصنعة لأجهزة البلازما تجد صعوبة في دمج درجة الدقة شديدة الوضوح مقاس ١٠٨٠بكسل بشكل كامل في أجهزة تلفزيون البلازما أقل من ٥٠ بوصة، انتهزت الشركات المصنعة لأجهزة التلفزيون الكريستالية هذه الفرصة بإنتاجها شاشات تتميز بوضوح أكبر ودقة عرض أعلى، إلا أن سعر المنتج في هذا القطاع من السوق مازال يميل إلى كفة شاشات عرض البلازما.

الشاشات.. من البلازما إلى الكريستال

الفارق ينحسر:

ولكن هذا الفارق بين الأسعار يخفض بسرعة وفقًا لأحد الخبراء الذي يقول: "يعد هذا الموسم الفرصة الأخيرة أمام (مصنعي أجهزة تلفزيون البلازما) لتسويق أجهزتهم مقاس ٤٢ بوصة. ففي نفس الوقت من العام القادم قد لا يكون هناك فارق في السعر بين أجهزة تلفزيون البلازما وأجهزة الشاشات الكريستالية.

وبصفة عامة، ما زالت سوق أجهزة الشاشات الكريستالية أكبر من سوق أجهزة البلازما، حيث يتوقع أن تصل قوة الطلب عليها إلى ٧٥ مليار دولار أمريكي في عام ٢٠٠٨ وإلى ٩٣ مليار دولار في عام ٢٠١٠، بينما يتوقع أن تصل قوة الطلب في سوق أجهزة البلازما إلى ٢٤ مليار دولار في عام ٢٠٠٨ ثم تبدأ في الهبوط في علم ٢٠٠٩، كما أن ٨٠٪ من تمويل عمليات البحث والتطوير في مجال أجهزة التلفزيون ذات اللوحات المسطحة يتم تخصيصه لتقنية شاشات العرض الكريستالية (LCD) بينما تتنازع تقنية البلازما وغيرها من تقنيات العرض النسبة المتبقية التي تبلغ ٢٠٪ وذلك وفقًا لتقديرات الخبراء.

الكريستال يتقدم:

ومع بدء انحسار سوق أجهزة البلازما، من المتوقع أن تتوقف الشركات المصنعة لكل من شاشات الـ بلازما والشاشات الكريستالية تمامًا عن تصنيع شاشات البلازما وتركز بدلا من ذلك على الشاشات الكريستالية، وقد حولت بالفعل شركات مثل سوني وسي بي تي كل اهتمامها إلى تقنية العرض الكريستالية LCD فقط، وذلك نظرا لضخامة الاستثمارات ورأس المال المطلوب.

مع المنافسة المتزايدة التي تشهدها أجهزة البلازما مقاس ٤٠ بوصة، فربما تجد هذه التقنية وسيلة أفضل للمنافسة في مقاسات ٥٠ بوصة والفئات الأعلى، حيث تتمتع بمزايا في التصنيع وجودة الصورة بها عن نظيرتها الكريستالية. ولكن مع تدفق التمويل بهذه الصورة الكبيرة في مجال تطوير أجهزة الشاشات االكريستالية، فلن تصمد هذه المزايا لفترة طويلة أمام المنافسة فشركة سامسونج قد أظهرت بالفعل براعتها في تصنيع أجهزة التلفزيون ذات الشاشات الكريستالية من خلال أجهزة الشاشات الكريستالية فئة ٧٠ بوصة ذات دقة عرض تبلغ ١٠٨٠ بكسل ومن المحدد أن تدخل حيز الإنتاج العام القادم.

أنواع جديدة من الأقمشة سيكون لها تطبيقات صناعية وطبية مختلفة:

علماء سويسريون يخترعون أنسجة تنقل الضوء وتقاوم البكتريا

برن/ متابعات:

أعلنت الأكاديمية السويسرية لاختبار المواد بزيورخ عن توصل العلماء إلى أنواع جديدة من الأقمشة سيكون لها تطبيقات صناعية وطبية مختلفة، عقب نجاح خبرائها في تقديم تقنيات مشابهة تساهم في متابعة حالة مرضى القلب والدورة الدموية، تمكنت من صناعة المجسات اللاسلكية كجزء من النسيج.

ويتميز النوع الأول من النسيج الجديد الذي أعلن عنه الخميس (٧ الجاري) بخاصية توصيل الضوء، إذ يمكنه التفاعل مع الجزيئات الضوئية (الفوتونات الديناميكية) وتحويلها إلى شعاع ضوئي يغطي أية مساحة من جلد الإنسان، وسيتم تطبيقها في علاج سرطان الجلد بما في ذلك الأورام السرطانية التي تصيب الفم والتجويف الأنفي.

ويمكن لهذا النسيج تحويل حرارة جسم الإنسان إلى طاقة ضوئية، يمكن من خلالها التعرف على التوزيع الحراري للجسم بعد تناول بعض العقاقير والأدوية أو مزاولة الرياضة أو أي مجهود يقوم به الجسم، كما يمكن من خلال هذا النسيج التعرف على بصمة الإصبع من خلال لمس جزء منه، فتظهر تفاصيلها مضيئة بوضوح على النسيج.

كما قدمت الأكاديمية نسيجا آخر تدخل الفضة في تركيب أليافه، وقال مانفريد هويبرغر مسؤول جهاز تطوير النسيج في الأكاديمية لمندوبي الوكالات: "إن هذا النسيج يقوم بالقضاء على البكتريا بشكل تام، بسبب خواص الفضة الفيزيائية التي تجعل حياة البكتريا مستحيلة، ويمكن استخدام هذا النسيج في الملابس التي تتطلب تعقيما تاما في غرف العمليات الجراحية أو في القفازات التي يستخدمها العاملون في المستشفيات أو في التعامل مع الأمراض الخطيرة على سبيل المثال"..

أفكار جديدة:

ويتابع قائلا "إن استخدام الألياف الاصطناعية في النسيج ليس جديدا، لكن الحديث هو أن التقنيات المتطورة أصبحت تتيح لنا فرصة تصنيع الدوائر الإلكترونية كجزء من مكونات الأقمشة"، وكان الخبراء يترقبون الحصول على مثل تلك التقنيات التصنيعية المتطورة منذ فترة، لتطبيق العديد من الأفكار الجديدة.

وستركز المرحلة التالية من الأبحاث على كيفية تفاعل الخلايا البشرية مع تلك الأنسجة الحديثة، وهل ستترك آثارا على جسم الإنسان أم لا،إلى جانب تطبيقات مختلفة في مجالات متعددة، وتطبيقات التصنيع باستخدام تقنية النانو لتصميم وتركيب المواد المتناهية الصغر مما يسهل عملية استخدامها في تطبيقات مختلفة.

نسيج يحول حرارة جسم الإنسان إلى طاقة ضوئية

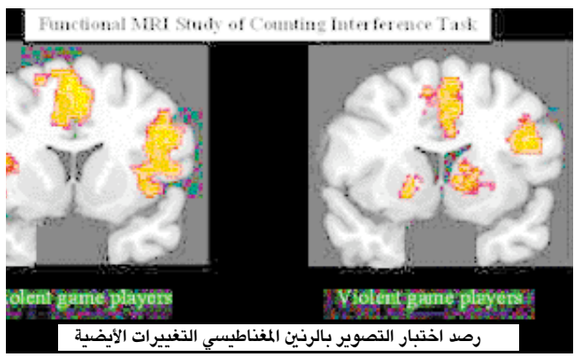
نسيج تدخل الفضة في تركيبه يقاوم البكتريا (الجزيرة نت)

الفكرة من الطبيعة:

وقال خبراء الأكاديمية إن فكرة هذه الأنسجة مستوحاة من الخصائص التي تتميز بها جلود وفراء الحيوانات والدور الذي تقوم به للتفاعل بين المتغيرات الطبيعية مثل الحرارة والبرودة وبين جسم الإنسان.

وأوضحوا أنهم استوحوها من خصائص صوف الماعز في قمم جبال كشمير الذي يسمح تركيبه بالاحتفاظ بالحرارة المكتسبة ومقاومة البرودة، أو التطبيقات المختلفة للشعيرات التي تغطي جسم الخنافس التي تتبدل حسب الظروف المحيطة بها، أو تغيير تركيب خيوط العنكبوت حسب الحاجة، حتى إنها يمكن أن تصبح في بعض الأحيان أكثر صلابة من أشد المعادن قوة، أو تأقلم الشعيرات مع نسبة الضوء المحيط بها، مثل الأسماك المضيئة في أعماق البحار والمحيطات.

وبهذا الاكتشاف أصبح من المألوف أن نقرأ تركيب نسبة مكونات النسيج مثل القطن والبوليستر والأكريل على الأقمشة، والآن يمكن إضافة نسبة الدوائر اللاسلكية والإلكترونية والضوئية إلى مكونات النسيج.



رصد اختبار التصوير بالرنين المغناطيسي التغييرات الأيضية

دراسة لأطباء الأشعة في جامعة أمريكية

ألعاب الفيديو تؤثر على نشاط أجزاء معينة من المخ

واشنطن/ متابعات:

كشفت دراسة جديدة أن المراهقين الذين يمارسون ألعاب الفيديو العنيفة يتعرضون لتأثيرات متفاوتة على أداء المخ، حيث يزيد النشاط في منطقة المخ التي تتحكم في الإثارة العاطفية، وينخفض النشاط في الجزء التنفيذي، الذي يرتبط بالتحكم والتركيز والسيطرة على الذات، وتم الإعلان عن نتائج هذه الدراسة في الاجتماع السنوي لجمعية الأشعة في أمريكا الشمالية.

أجرى الدراسة قسم الأشعة في كلية الطب بجامعة إنديانا ويقول أستاذ الأشعة فينسينت ماثيوز أن الدراسة تقول بأن ممارسة نوع معين من ألعاب الفيديو العنيفة ربما يكون لها تأثيرات قصيرة المدى على أداء المخ من ممارسة الألعاب المثيرة غير العنيفة. في إطار الدراسة طلب من ٤٤ مراهقاً ممارسة ألعاب الفيديو العنيفة (ميدالية الشرف: الجبهة الأمامية) أو لعبة غير عنيفة (الحاجة إلى السرعة: النفق) لمدة ٣٠ دقيقة، واستخدام العلماء تكنولوجيا التصوير بالرنين المغناطيسي لدراسة أداء المخ أثناء سلسلة من المهام التي تقيس التركيز والإحجام.

رصد اختبار التصوير بالرنين المغناطيسي التغييرات الأيضية الضئيلة التي تحدث عندما يكون جزء من المخ يمر بحالة نشاط، وتظهر هذه التغييرات كمنطقة ساطعة ملونة في الصور الملتقطة، مما يوضح جزء المخ الذي يستخدم لمعالجة هذه المهمة، ولم تختلف المجموعتان في الدقة أو وقت رد الفعل للمهام، ولكن تحليل هذه البيانات كشف اختلافات في نشاط المخ.

حيث أظهرت صور المجموعة التي مارست اللعبة غير العنيفة وجود نشاط أقل في أجزاء التحكم والسيطرة التي توجد في مقدمة المخ، وحدوث نشاط في منطقة الإثارة العاطفية، ويأمل الباحثون إجراء أبحاث إضافية على الآثار طويلة المدى للتعرض لألعاب الفيديو العنيفة وتأثير هذه الآثار على الفروق في أداء الأطفال الذهني.

دراسة لبرلمانيين بريطانيين:

النمو السكاني السريع يحد من فرص القضاء على الفقر

لندن/ وكالات:

اوضحت دراسة قامت بها مجموعة برلمانية بريطانية انه من "الصعب او من المستحيل" تحقيق اهداف التنمية التي وضعتها الامم المتحدة في الالفية الجديدة دون الحد من النمو السكاني.

وقالت الدراسة، التي قامت بها مجموعة تمثل احزابا بريطانية مختلفة، ان ارتفاع معدل النمو السكاني في الدول الفقيرة يساعد في ضعف مستوى الخدمات الصحية والتعليمية، ويضر بالبيئة.

وتشير التقديرات الى ان عدد السكان في العالم سيصل الى نحو تسعة مليارات بحلول عام ٢٠٥٠م.

وامضت المجموعة ستة اشهر في اجراء لقاءات مع المتخصصين في التنمية، ووضعت تقريرا بعنوان "النمو السكاني، تأثيره على اهداف الامم المتحدة للتنمية في الالفية الجديدة".

وحسب الدراسة فانه "لم تستطع اية دولة الخروج من الفقر دون تثبيت النمو السكاني". انقسام عالمي

وارتفع النمو السكاني خلال القرن الماضي من اقل من مليار نسمة اليوم ما يزيد عن ستة مليارات نسمة في الوقت الراهن.

وجاء الجزء الاكبر من الزيادة السكانية من الدول النامية.

واوضحت الدراسة ان النمو السكاني لا زال مرتفعا بشكل خاص في منطقة جنوب الصحراء الكبرى في افريقيا مقارنة بكثير من الدول الآسيوية.

ويبلغ متوسط عدد الاطفال في الاسرة الواحدة نحو طفلين في كثير من الدول الآسيوية فيما ترتفع هذه النسبة الى خمسة اطفال في كثير من الدول الافريقية جنوب الصحراء الكبرى.

وحسب الدراسة فان نسبة من يعيشون على دولار واحد يوميا انخفضت بنحو ربع مليار نسمة في آسيا في الفترة من ١٩٩٠ الى ٢٠٠٢، اما هذه النسبة فارتفعت بنحو ١٤٠ مليون نسمة في نفس الفترة.

ومن جانبه قال الاقتصادي البريطاني آدير تيرنر، الذي سبق له رئاسة لجنة معاشات التقاعد في الحكومة البريطانية"، انه حتى في الدول المتقدمة فان زيادة النمو السكاني عن حد معين تؤثر على النمو الاقتصادي. شيخوخة السكان

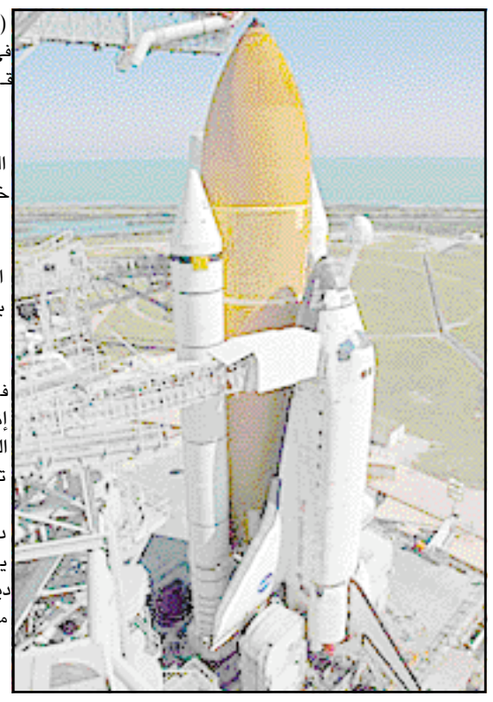
يشار الى ان مشكلة زيادة النمو السكاني في كثير من الدول النامية يقابلها مشكلة شيخوخة السكان في كثير من الدول المتقدمة.

وكان تقرير اصدره معهد بحوث السياسات العامة في بريطانيا قال انه ربما سيتعين على الكثير من العمال والموظفين في المستقبل مزاولة العمل حتى سن السابعة والستين قبل أن يكون بإمكانهم تلقي معاشات تقاعد من الدولة.

وقد جاء هذا المقترح في إطار تقرير جديد أصدره معهد بحوث السياسات العامة ونشرت نتائجه الاثنين. وحسب التقرير فأنه ربما سيتعين رفع سن معاشات التقاعد إلى السابعة والستين في الفترة ما بين عامي ٢٠٢٠ و٢٠٣٠ وقال كاتب التقرير بيتر روبينسون، الاقتصادي البارز بمعهد بحوث السياسات العامة "رفع سن تقاضي معاشات التقاعد أمر حيوي إذا قدر لمنظومة التقاعد البريطانية أن تواصل جدواها بحيث يمكن أن تستمر وتتكيف مع ضغوط شيخوخة السكان عموما".

بعد تأجيل ليومين.. وفي أول إطلاق ليلي منذ كارثة المكوك كولومبيا

المكوك الأمريكي ديسكفري انطلق ليلة الأحد



فلوريدا/ متابعات: انطلقت مركبة الفضاء الامريكية ديسكفري من كيب كانفرال بولاية فلوريدا الامريكية خلال ليل /الاحد(١٠ الجاري).

وجرت عملية الاطلاق، وهي الاولى منذ أربع سنوات التي تتم مساء، بعد تأجيلها يومين بسبب سوء الاحوال الجوية.

وهذه هي ثالث مهمة فضائية للمكوك في غضون ستة أشهر وأول إطلاق مسائي منذ كارثة المكوك كولومبيا عام ٢٠٠٣.

وتسابق وكالة الفضاء الامريكية (ناسا) الزمن لانجاز العمل في محطة الفضاء الدولية قبل خروجها من الخدمة عام ٢٠١٠.

وتضم مجموعة رواد الفضاء على متن ديسكفري خمسة رواد ينطلقون للفضاء لاول مرة.

ووصفت ناسا مهمة الانشاء المطلوبة من الرواد بالاكثر تعقيدا على الاطلاق.

وهناك حاجة لـ١٤ مهمة فضائية إضافية لاتمام إنشاء محطة الفضاء الجديدة التي تبلغ فاتورة تشييدها ١٠٠ مليار دولار.

وينتظر أن تمتد رحلة ديسكفري لـ ١٢ يوما حيث يتوقع هبوطها يوم ١٩ ديسمبر كانون الاول في مركز كينيدي للفضاء في فلوريدا.

وقع الكلمات

قل لمن لامَ في الهوى هكذا الحسنُ قد أمر
إن عشقنا، فعذرنا أنَّ في وجهنا نظر

بشارة الخوري (الأخطل الصغير)
١٨٨٥ - ١٩٦٨م

هل هناك علاقة بين انتشار الملاريا والايدز؟

الملاريا تزيد عشر مرات نسبة تدفق فيروس الـ HIV بدم شخص مصاب بالايدز

نيروبي/ وكالات:

قال علماء في كينيا إنه قد يكون هناك صلة بين مرض الملاريا وانتشار فيروس الايدز في افريقيا.

وجاء في الدراسة التي نشرتها صحيفة "علوم" أن الطريقة التي يتفاعل فيها المرضان قد تساعد على انتشارهما بسرعة أكبر.

حسب نتائج الدراسة فإنه عندما يصاب حاملو فيروس الايدز بالملاريا، تعلو نسبة فيروس الـHIV بالدم ما يجعل من الأسهل نقل الفيروس إلى الشريك.

في الوقت نفسه، الناس المصابون بفروس HIV أكثر عرضة للإصابة بالملاريا.

ويعتبر مرضا الملاريا والايدز أكبر مرضين قاتلين في افريقيا.

فقد اكتشف علماء يدرسون الانتشار السريع للايدز في مدينة "كيسومو" في كينيا أن انتشار الفيروس يتم بسرعة أكبر مما هو متوقع من مجرد العلاقات الجنسية الخطيرة.

وقام العلماء بفحص علاقة ذلك مع الملاريا المنتشرة بشكل كبير في المنطقة.

فاكتشفوا أن الملاريا تزيد عشر مرات نسبة تدفق فيروس الـHIV بدم شخص مصاب بالايدز، مما يعني عمليا تسهيل انتقال الفيروس إلى الشريك عبر ممارسة الجنس.

مكافحة مواطن عيش البعوض.. مهمة أساسية

ويقول ليث أبو رداد المشارك في إعداد الدراسة إن: "العامل البيولوجي المشترك والذي سببه الملاريا يساهم بشكل كبير في انتشار الـHIV عبر زيادة نسبة انتقال الـHIV عبر العلاقات الجنسية".

ويضيف مشارك آخر في الدراسة هو جيمس كوبلين : "بدوره، ضعف نظام المناعة عند المصابين بالـ HIV يزيد من معدل الإصابة بالملاريا وهو ما ساهم في انتشارها في افريقيا".

ويقدّر العلماء أن ١٠ بالألف من الإصابات - يعني ٥٪ من مجموعها- وملايين حالات الملاريا -يعني ١٠٪ منها- تسببت فيها هذه الاصابات المشتركة.

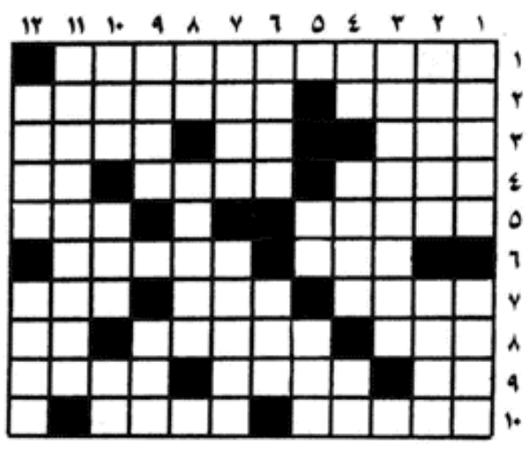
واشار الباحثون أن لدراستهم انعكاسات مهمة على الصحة العامة مشددين على الدور الذي يجب أن تتخذه السلطات في افريقيا جنوب الصحراء من أجل معالجة هذين المرضين معا.

كما انهم نوّهوا ان الدراسة أظهرت تاثير عوامل أخرى على انتشار الايدز.

الكلمات المتقاطعة

إعداد : بسمة نصر

الحلقة رقم (٦٣)



أفقياً:

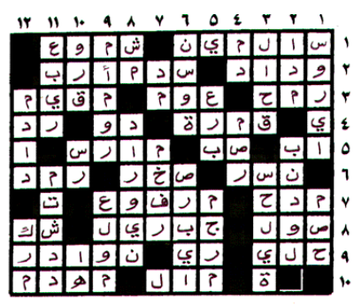
١- ثالث رئيس في جمهوؤية اليمن الديمقراطية الشعبية بعد حركة إنقلاب ٢٦ يونيو ١٩٧٨م على الرئيس سالم ربيع علي.
٢- قروض واجبة التسديد - حيوان منقرض قديماً.
٣- شعر الحيوانات - للمناداة - يخاله الضمآن ماء.
٤- شهر سرياني - حصن - حرف موسيقي.
٥- فنانة غناء رقيقة وجميلة الصورة والصوت - عيار مكيال.
٦- عنصر مفيد في الملح ونحوه - شهر سرياني.
٧- أداة بناء أو هدم - مكان في مكة المكرمة - اندلع(فعل).
٨- سنة - مدلولات مفردات - قلوي.
٩- أب الأب - طلاء -قابض.
١٠- ألف ألف - متفتح.

رأسياً:

١- إعتداء - قاموس.
٢- الجماهيرية - منصف.
٣- مادة للاستخدام النووي.
٤- حرف مكرر - حامل خطاب - حرف موسيقي.
٥- كف - حرف عمل.
٦- صاحب - مع بعض.
٧- عملة - نرجسي.
٨- حرف جر - عدم الطاعة.
٩- أداة استشعار - رفاه وسعد.
١٠- أرض الكنانة - حفظ - بمعية.
١١- زهريتحرك نحو مصدر الضوء.
١٢- أحد فصول السنة - حوض ماء.

(الحل غداً)

حل الحلقة (٦٢)



ابتسم !

بسرعة..من مصر:

● واحد منحوس خبطته عربية ومات .. روحه طلعت خبطتها طيارة !

❖❖❖

● مرة اثنين مساطيل قاعدين .. الاول بيقول للثاني: هو النهارده السبت والاّ الاحد؟ الثاني قال له: لا الاتنين! قال الاول :.... جايين مع بعض!