

يعد أسماك وأقوى غشاء بيولوجي: غشاء مشيمة الرحم يعيد البصر للمكفوفين



وأطلقت جوجل على هذه المجموعة مسمى Writely. وذلك في مارس، ومن المقرر أن تلغي جوجل لدى إطلاق هذه البرامج مسمى Writely. وتطلق عليها Google Docs & Spreadsheet sheets.

وتجدر الإشارة إلى أن هذه الخطوة من شأنها أن تعزز محاولات الشركة لإتاحة تطبيقات البرامج على شبكة الإنترنت بما يلبي مختلف الرغبات. كل ما سبق ليس غريب على هذه الشركة العملاقة ولكن الغريب بالفعل هو دخولها في المجال الطبي أيضا من خلال اللجوء إلى محرك البحث الخاص بها على الإنترنت لتشخيص 25 حالة مرضية، ويتم ذلك عن طريق أخذ 3 إلى 5 مصطلحات خاصة بكل حالة وباستخدام محرك البحث للتوصل إلى تشخيص المرض بواسطة جوجل، اتضح التوصل إلى 15 حالة منها كان صحيحا. كما أن اللجوء إلى جوجل لأغراض البحث عن معلومات طبية يعتبر من أهم استخدامات جوجل، وفقا لما أشار إليه الفريق الأسترالي الذي يعمل في مستشفى الأميرة الكسندرا في مدينة بريسن باستراليا. حيث قام الفريق بتسجيل التشخيص الذي تم التوصل إليه عبر جوجل للحالات الثلاثة الأكثر أهمية، وأختاروا التشخيص الأقرب الذي يتناسب مع عوارض المرض. ثم قام الأطباء بمقارنة النتائج التي تم التوصل إليها بواسطة جوجل مع التشخيص الوارد في المجلة، حيث تبين أن جوجل قد أعطيت التشخيص الصحيح في حوالي نصف الحالات. وأشار رئيس الفريق الدكتور وطبقا ما ورد "بجريدة الراية القطرية"، أوضح حنتير أن هذه الفكرة قد اكتشفت قوائدها منذ عشرين عاما، حيث تم استخدامها كأغذية واقعية بالحاجة بالبحر، مما أدى إلى استحداث استعمالها في جراحات القرنية وإثبات نجاحها. وأضاف حنتير أن المريض الذي أجريت له عملية زراعة الغشاء، كان يعاني من قرحة مزمنة بقرنية العين اليسرى، مما أدى لفقدانه نعمة البصر، ولكن بعد إجراء العملية التي استغرقت حوالي 15 إلى 20 دقيقة، وتحت تخدير موضعي، بعدها تمكن من استعادة نظره.

هاتف محمول بوظائف المساعد الرقمي



والإضافة إلى تقنية LAN وتقنيات GSM وGPRS اللاسلكية وتقنية بلوتوث الثلاثية الموجة.

إعداد / بسمه نصر
basmanas@maktoob.com

أفقياً:

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

الحلصه رقم (119)

رأسياً:

1	س	ع	ي	د	ف	ر	ي	ح	ة	ف	م
2	ب	و	ر	س	و	د	ا	ن	ك	ي	ر
3	ت	ر	ي	ا	ق	ق	ش	و	ر	ح	ق
4	م	م	ت	ي	ن	ة	ص	و	ل	ق	د
5	ب	ن	ي	ظ	م	ل	ي	ح	ح	ق	د
6	ر	ي	ر	م	ا	د	ي	ف	ا	ج	د
7	س	ي	ذ	ر	ف	ا	ف	ا	س	ن	ق
8	ب	ا	ر	و	ك	ة	ب	ر	س	ي	م
9	ح	ن	ا	ج	ر	ي	و	ن	ي	و	س
10	ر	ع	د	ب	د	ر	ا	د	م	ق	د

حل الحلقة (م7)

الريادة تدفعها للمزيد : جوجك تتعاون مع سامسونج لإنتاج محمول يتصل بالإنترنت

بالشركات التي تقدم هذه الخدمة بشبكة الإنترنت. ليس هذا فقط ولكن عملت جوجك على تزويد المواقع الجديدة المسجلة من خلالها بالخدمات التي تقدمها مواقع ياهو وأمريكا أون لاين وميكروسوفت حيث لن يكون هناك تعاضاً فيما بينهم.

ولم تكتف جوجك بذلك بل قامت مؤخراً باقتحام عالم الهاتف المحمول بعد إطلاقها خدمة البريد الإلكتروني الخاصة بالموابل. وبوجود هذه الخدمة مع هواتف محمولة تدعم لغة الجافا سيتمكن المستخدمون من الدخول إلى بريدهم الإلكتروني بسرعة تفوق برامج البريد الإلكتروني بحوالي خمسة أضعاف. ويمكن أيضاً استخدام هذه الخدمة من خلال الحاسبات الشخصية، كما يمكن قراءة الملفات الملحقه بالرسائل من خلال خدمة "جوجل موبائل".

يذكر أن جوجك تصدت هيمنة مايكروسوفت على البرامج بعد أن أعلنت عملاقة محركات البحث، عن إنتاجها مجموعة من البرامج المكتبة وتحتوي مجموعة البرامج على تطبيق الجداول الحسابية الذي أدخلته في يونيو الماضي، إلى جانب برنامج معالجة الكلمات.



محمول جديد بخصائص مشابهة لتليفون بلاك بيري

الخدمة التي تشهد إقبالا شديداً. وتتعاون جوجك مع شركتين أخريين هما جودادي و انيوم عبر موقعيهما على الإنترنت لتقديم هذه الخدمة التي ستقاضي مقابلهما اشتراك سنوي يبلغ عشرة دولارات سنوياً.

وترمي جوجك مع هذه الخطوة إلى تشجيع الإقبال على استخدام

إلى جانب فوائده التي سبق ذكرها.. فالملفوف (الكوبيش) -فيد - أيضا الصابن بالتهابات الفصيات والشعب الهوائية (الرئوية) وحتى المسابن بالتدخين الرئوي (لكن تقع الملفوف في حالة الإصابة بالتهنن لا يعفى المسابن من التقاوي بالاضادات الحيوية التي يضفيها الطبيب المختص).

يوصف حساء الملفوف الساخن المزوج بالعمل في حالات التهاب الفصيات والتعب، فهو يسهل خروج البلغم ويخفف تهيج الشعب الهوائية.

كذلك يوصف الملفوف للمصابين بالقصور الكلوي، فهو يفيد كثيراً في تنشيط الكلىين، كما أنه يفيد في حالات تجمع الماء في البطن لأن غني الملفوف بالبوتاسيوم يطر الماء من أنسجة الجسم بحسب الدكتور / أحمد حجازي المختص بالطب البديل والتداوي بالخصار.. والذي يضيف إلى ذلك: أن فيتامين C (سي) الموجود في الملفوف يقاوم اللون الناتج عن كثرة التبول. وعموماً، ينصح الدكتور / حجازي المصابين بأمراض القلب والسمنة أو التدهن، أو مرضى القصور الكلوي أو يتناولوا الملفوف على نحو خاص في الصباح قبل الطعام.



نصر صالح narsale7@hotmail.com

نقص التمويل يعوق استكمال بناء المحطة الدولية : موازنة 2008 تخفض أموال المحطة



المحطة الفضائية المدارية

الوردية التي عرضتها الإدارة.. وهي رؤية تزداد ضبابية حالياً. وأعرب جورديون أمام مايكل جريغين مدير ناسا عن مخاوفه من أن تكون الوكالة تتجه نحو الخراب، ما لم يتم ضخ الوكالة بمزيد من الأموال لإنهاء أعمال بناء محطة الفضاء الدولية، وتطوير الجيل المقبل من مركبات الفضاء. وطبقاً لما ورد في الـ CNN، كانت إدارة البيت الأبيض قد خفضت موازنة خطة ناسا الخمسية بحدود 2.26 مليار دولار، في غضون ثلاث سنوات أعقب إعلان الرئيس الأمريكي جورج بوش مشروع رؤية لاستكشاف الفضاء الذي يهدف إلى تطوير مركبات جديدة للعودة إلى القمر ومن ثم المريخ.

وقال النائب الديمقراطي عن ولاية تينيسي بارت جورديون، رئيس لجنة العلوم والتكنولوجيا - جلسة استماع للجنة التي يرأسها في واشنطن تتعلق بطلب موازنة ناسا للعام 2008: "أظن أنه لدينا مشكلة موازنة لا تشبه بتاتا الصورة

نقص التمويل يعوق استكمال بناء المحطة الدولية : موازنة 2008 تخفض أموال المحطة

واشنطن/ متابعات: أعلن بارت جورديون رئيس لجنة العلوم والتكنولوجيا في مجلس النواب الأمريكي أن وكالة أبحاث الفضاء الأمريكية ناسا تتجه نحو الخراب، ما لم يتم ضخ الوكالة بمزيد من الأموال لإنهاء أعمال بناء محطة الفضاء الدولية، وتطوير الجيل المقبل من مركبات الفضاء. وطبقاً لما ورد في الـ CNN، كانت إدارة البيت الأبيض قد خفضت موازنة خطة ناسا الخمسية بحدود 2.26 مليار دولار، في غضون ثلاث سنوات أعقب إعلان الرئيس الأمريكي جورج بوش مشروع رؤية لاستكشاف الفضاء الذي يهدف إلى تطوير مركبات جديدة للعودة إلى القمر ومن ثم المريخ.

وقال النائب الديمقراطي عن ولاية تينيسي بارت جورديون، رئيس لجنة العلوم والتكنولوجيا - جلسة استماع للجنة التي يرأسها في واشنطن تتعلق بطلب موازنة ناسا للعام 2008: "أظن أنه لدينا مشكلة موازنة لا تشبه بتاتا الصورة

21 مارس .. الشمس ستعاود على خط الاستواء

الأربعاء يتساوى الليل والنهار في الكرة الأرضية

قال الباحث الفلكي الكويتي عادل السعدون أن يوم الأربعاء اليوم يحدث الاعتدال الربيعي ويستتوي الليل والنهار بالتمام. وتقول وكالة الأنباء الكويتية عن السعدون قوله أن الشمس ستعاود على خط الاستواء وتبدأ بالصعود شمالاً مشيراً إلى أنه في حساب أهل الكويت فإن الـ 21 من مارس الجاري يبدأ الحميم الثاني. وأوضح أن الملاحظ أن تساوي الليل والنهار في الكويت حدث في 16 من مارس الجاري باعتبار أن لكل دولة لها يومها الخاص وأن الدول التي تقع شمال الكرة الأرضية يتساوى الليل والنهار فيها قبل 21 مارس بعدة أيام ويختلف ذلك حسب ارتفاع موقعها من خط الاستواء.

وأشار إلى أن الدول التي تقع جنوب خط الاستواء يتساوى بها الليل والنهار بعد تاريخ الـ 21 من مارس. وقال السعدون أنه في 22 من يونيو المقبل سيحدث الانقلاب الصيفي ويكون النهار في غاية الطول والليل في غاية القصر وتكون الشمس في غاية صغورها عن خط الاستواء حيث ستقع على مدار السرطان بمقدار 5.23 درجة.

قد تمنع أيضا الإصابة بسرطان الرئة :

أدوية ضغط الدم تخفض حجم الأورام الخبيثة

عواصم/ متابعات: الورم هو تكاثر عشوائي وغير مضبوط للخلايا بحيث تفقد الخلية قدرتها على الموت فتتقسم في جميع الاتجاهات دون وجود من يلجمها أو يقيد تكاثرها، ولكن هذا الورم النشائي ليس بالضرورة أن يكون خبيثاً فيلزمه بعض التغييرات في بنية الخلية حتى يتحول إلى ورم خبيث ويكون هذا الورم الخبيث في بدايته متواضعا في مكانه، ومع مرور الوقت وحسب شدة خيائته يبدأ بالانتشار والتوسع والانتقال إلى مناطق بعيدة معطيا النقايل الورمية التي حين وجودها يعني التقدم في مرحلة الورم وصعوبة وعقيد بالعلاج.. فالسرطان إذا لا يبدأ بقعة واحدة وإنما هناك عدة مراحل يمر بها وهذه المراحل تحتاج إلى زمن قد يمتد لسنوات، و السرطان إذا هو داء يصيب مورثات الخلية فيؤدي إلى تكاثرها وهذا لا يعني انه داء وراثي بالضرورة

ولا تتوقف الدراسات التي تحاول الخروج من مأزق الإصابة بهذا الداء اللعين، فقراره نجد الأبحاث تهتم باكتشاف عقاقير جديدة للوقاية من هذا المرض، وتارة نجدها تهتم بمحاولة التوصل لأسباب نشوء هذا الداء اللعين، وآخر هذه الدراسات ما أكده علماء أمريكيون أن سمته هرمونا يستخدم في صناعة العلاجات الخاصة بارتفاع ضغط الدم يمكن أن يستخدم في خفض حجم الأورام الخبيثة في الجسم.

وطبقاً لما ورد بجريدة "الوطن" البحرينية، أوضحت الدراسة - التي أجريت بجامعة واك فورست - أن بعض أدوية ضغط الدم يمكن أن تمنع الإصابة بالسرطان الرئوي، أو في معالجة هذا المرض عند الإصابة به. وأشار العلماء إلى أن الفئران التي عولجت بهرمون (Angiotensin) (1-7) تقلص لديها حجم السرطان الرئوي بنسبة 30%، موضحين أن الفئران التي لم تعالج بهذا الهرمون ارتفع حجم الأورام لديها إلى أكثر من الضعف.

وأكد هؤلاء أن الأدوية التي تحتوي على Lotensin Capoten تزيد نسب هرمون الـ Angiotensin 7-1 في مجرى الدم.

بروتين يتحكم في انتشار الخلايا السرطانية

وفي اكتشاف بعد الأول من نوعه على مستوى العالم، نجح فريق من العلماء الكوريين في اكتشاف البروتين الذي يتحكم في انتشار الخلايا السرطانية، والذي أطلق عليه فريق البحث اسم: يو سي بي، مما يفتح الباب أمام إنتاج علاج جديد يمكن تطويره في غضون أربع سنوات يمكن أن يخلص العالم من خطر هذا المرض القاتل.

ونقل راديو كوريا الدولي عن الدكتور ليم دونج سو من المعهد الكوري للبحوث البيولوجية ورئيس الفريق العلمي قوله إن البروتين المسمى يو سي بي يسبب انتشار الخلايا السرطانية من خلال تحطيمه للبروتينات المعنعة للسرطان، مضيفاً أن هذا البروتين يتكون في داخل خلايا الإنسان المريض بالسرطان.

وأشار الراديو إلى أن الفريق العلمي الكوري توصل إلى هذا الاكتشاف بعد حقن بروتين يو سي بي في فأر المختبرات، حيث وجد أن الحوض النووي المسمى سي ار ايه يمنع نمو هذا البروتين.

وفي سياق متصل، قام بروفييسور روسي من قبل بتجربة تقنية لعلاج السرطان من خلال جهاز جديد أثبت فعاليته وبشكل خاص في علاج سرطان الكبد والغدد والكلى وحتى العظام.

ويتصل الجهاز الجديد بإبرة طويلة تغرس بدقة في مركز الورم الخبيث ويرسل له الجهاز موجات وإشارات خاصة فتقوم بجذب الخلايا الأكثر فعالية وتوالدا فتلتك حول الإبرة دون فعالية وتهلك تماماً ولا تستطيع التوالد بعد ذلك.

وقد تبنت فعالية هذا العلاج من خلال تجارب استمرت ثلاث سنوات، حيث تمت معالجة قرابة 40 - 50 مريضا سنوياً بهذه الطريقة وجميعهم على قيد الحياة في حين كان يمكن للورم أن يقتلهم ويقتلهم في هذه الفترة.

الكلمات المتقاطعة

1. رئيس السلطة الفلسطينية المنتخب في عام 1996 (4 أغسطس 1929 - 11 نوفمبر 2004)، كنيته (أبو عمار)، ترأس منظمة التحرير الفلسطينية منذ عام 1969، وهو قائد حركة فتح أكبر الحركات داخل المنظمة، تعرض للتعذيب بغرض التخلص منه، وفي يوم 12 أكتوبر 2004 ظهرت أول علامات التدهور الشديد لصحته، وتم نقله جوياً إلى مستشفى بيرسي في فرنسا في 29 أكتوبر 2004، و أعلن في 4 نوفمبر 2004 أن التفريغ الإسرائيلي عن نيا موته سرياً، وفي وفاته رسمياً، وقد دفن في ميني المقاطعة في مدينة رام الله بعد رفض إسرائيل دفنه في مدينة القدس حسب وصيته - أخ الأب.

2. المدينة المقدسة المحتلة - قذف (فعل) لياس.

3. بلد فلسطينية.

4. تطبيق (مكوسبة) - استدراك بالإيجاب - أعلن عدم صحة الشيء (فعل).

5. أصول أبنية - أسد.

6. منقذ - حجر السماء - ماء السماء.

7. حامية - مضيء.

8. نوفمبر بالسريانية.

9. رئيس دولة عظمى - جواب - "شلف".

10. صوت الحمام - بحر - جميع.

1. كان يشغل منصب أمين عام مساعد الجبهة الديمقراطية لتحرير فلسطين وممثل الجبهة الديمقراطية في اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير، وترك الجبهة الديمقراطية عام 1989 ليمثل فيها قدا.

2. الاسم الأقدم لحضرموت - من الحب.

3. مرض - نوع مروحية مقاتلة أمريكية.

4. طاعة وتقوى - بيت الطير.

5. مدينة فلسطينية.

6. أم اللغات الأروبية.

7. اختلاف.

8. تقولها بعد الفاتحة - أجاص (عبرود).

9. معطوب - متحسر.

10. من الزهور العطرية.

11. كرامة ورفعة - كبير رجال الدين في الإسلام.

12. حرفة موسيقية - نظم بديع - من أشهر الزهور العطرية.

(الحل لاحقاً)