

موضوع ما

سقراط

كان سقراط يعلم الناس في الشوارع والأسواق والملاعب، وكان أسلوب تدريسه يعتمد على توجيه أسئلة إلى مستمعيه، ثم يبين لهم مدى عدم كفاية أوجوبهم، كان يؤمن بأن الأسلوب السليم لاكتشاف الخصائص العامة هو الطريقة الاستقرائية المسماة بالجدلية، أي مناقشة الحقائق الخاصة للوصول إليه فكرة عامة، قدم للمحاكمة ووجهت إليه تهمة إفساد الشباب والإساءة إلى التقاليد الدينية، وكان يلجأ إلى أن الحكام يجب أن يكونوا من أولئك الرجال الذين يعرفون كيف يمكنهم وليس بالضرورة أولئك الذين يتم انتخابهم، وقد قضت هيئة المحلفين بنبوذة التهمة عليه وأصدرت حكمها بإعدامه، ونفذ الحكم بحبل يدهم متناولاً كوباً من سم سقراط.

سقراط... فلسوف وعالم يوناني (469-399 ق.م) ولد وعاش في أثينا، جعلت منه حياته وأراؤه وطريقته موهبة المتجاعة، أحد أشهر الشخصيات التي تالت الإعجاب في التاريخ، صرف حياته تماماً للبحث عن الحقيقة والخير، لم يترك أية مؤلفات، وقد عرفت معظم المعلومات عن حياته وتعاليمه من تلميذه المؤرخ زينوفون والفيلسوف أفلاطون، بالإضافة إلى ما كتبه عنه أرسطو، فانياس وأرسطو، كان مليصاً بسيطاً، وعرف عنه تواضعه في الأكل والمشرب، وتزوج من زانتب التي عرف عنها، حسب الروايات، أنها كانت حادة الطبع ويصعب العيش معها، وقد أحببت له طفلين على الأقل.



نصر صالح nassr7@hotmail.com

اشتنطن / عواصم / متابعات: سعيالردم العجوة الرقمية-Dig It! Divide بين الدول الفقيرة والغنية، وأملًا منها في محو الأمية التكنولوجية التي قد تصيب البعض، تنوي مايكروسوفت إطلاق نسخة من نظام التشغيل ويندوز بقيمة ثلاثة دولارات فقط للطلاب في الدول النامية، وهي نسخة ذات خصائص محدودة، إضافة إلى عدد آخر من برامجها، بشرط أن توفر تلك الدول الكمبيوترات للطلاب في المرحلة الابتدائية والثانوية بالجان، وذلك في النصف الأخير من هذا العام. وسوف تحتوي حزمة البرامج باسم Student Innovation التي ستوفرها مايكروسوفت، ويندوز أكس بي ستارتر Office Starter وبرنامج Home and Student Learning Essentials وWindows Live وWindows Mail.



نظام التشغيل ويندوز بقيمة ثلاثة دولارات فقط للطلاب في الدول النامية

سوف يستمر توفير حزمة البرامج في عام 2008 للدول التي يصنفها البنك الدولي على أنها متقدمة الدخل أو متوسطة الدخل. ويأتي هذا العرض بعد أن أطلقت مايكروسوفت نسخة ستارتر من ويندوز أكس بي في عام 2004، كي تنافس نظام تشغيل لينكس في الأسواق النامية حيث لا يستطيع المستخدمون توفير مئات الدولارات اللازمة للحصول على رخصة من نظام تشغيل ويندوز.

وقد وقعت شركة مايكروسوفت عقوداً مع أكثر من 200 شركة بالفعل لتقديم خدمة المحتوى، كما يمكن مشاهدة تلك المواد على أي جهاز يعمل ببرنامج Windows Media Player 10 Mobile. منافسة في مجال البحث على الإنترنت وفي ظل المنافسة التي اشتدت رحاما بين مايكروسوفت وجوجل، ورغبة الأولى في سحب البساط من تحت أقدام غريمتها، كشفت الشركة النقاب عن خدمة جديدة لتوفير أكبر قدر من نتائج البحث على الإنترنت. يأتي ذلك في ظل سعي مايكروسوفت إلى استحداث تقنيات بحث جديدة للسيطرة على تقنية البحث عبر الإنترنت، وتأكيدها عن ذلك قدمت إحدى مصصمات نظام ويندوز فيستا في المنتدى الذي عقد بمرکز المؤتمرات التابع لمايكروسوفت خدمة جديدة أطلق عليها اسم Mix على أن يتم طرحها خلال تسعة شهور من الآن. بالإضافة إلى أداة بحث أخرى تحمل اسم Web Assistant تهدف إلى تطوير نطاق البحث في الإنترنت وحل مشكلة الغموض

سعيالردم العجوة الرقمية

مايكروسوفت تطرح ويندوز خاص لفقراء الدول النامية

التي يكتنف بعض نتائجها. يذكر أن آخر الإحصائيات أظهرت استحواذ محرك جوجل على 53.7 بالمائة من حركة البحث على الإنترنت في حين كان نصيب محرك مايكروسوفت 8.9 بالمائة فقط.

نسخة جديدة من مشغل Xbox 360

وكانت أعلنت شركة مايكروسوفت أنها ستطلق نسخة من مشغل ألعاب الفيديو Xbox 360، الذي يحتوي على 120 جيجابايت، وتوصيلات عالية الجودة لبث الفيديو، في خطوة تهدف إلى توسيع رقعة زبائنها في الأسواق العالمية. وقد صرح بيتر مور، نائب مدير مجموعة مايكروسوفت للتفاعل والترفيه، أن النسخة السابقة من جهاز التشغيل كانت تحتوي على 20 جيجابايت للتخزين، ولكنها غير كافية لتخزين أفلام وألعاب فيديو وموسيقى وغيرها. وأضاف مور أنه سيتم بيع هذا المشغل بـ 479.99 دولار، كما سيتمكن المستخدمون الذين يمتلكون النسخة القديمة من Xbox من شراء وحدات تخزين تصل إلى 120 جيجابايت، بسعر لا يتجاوز 179.99 دولار.

تقنية لتقليل حجم الصور

كما أطلقت مايكروسوفت تقنية جديدة لحفظ الصور على القرص الصلب بخصيص حجم الصورة دون المساس بجودتها. وأطلقت الشركة على هذا النظام مديا فووتو "Windows me-dia photo" ويقوم بتشفير الصور المحفوظة على القرص الصلب بطرق لوغاريتمية بحيث يختصر حجم الصورة. وتظهر الصورة على الشاشة أو عند الطباعة بنفس الجودة ويوفر من حجم الصورة إلى أن تصل إلى ثمن حجم الصورة الأصلية والذي يشكل ثقله كبيره في عالم التصوير وحفظها على القرص الصلب.

لعبة قتالية جديدة

وكشفت الشركة أيضاً عن لعبة جديدة أطلقت عليها اسم Tenchu Senran، والتي قامت بتطويرها شركة FromSoftware خصيصاً لجهاز ألعاب Xbox 360 من مايكروسوفت. وتحتوي هذه اللعبة على أكثر من 50 مهمة سريعة وتسلل في فترة العصور الوسطى في اليابان، وعلى غرار بقية ألعاب عائلة Tenchu، تعتمد هذه اللعبة على الصبر.

ملفات لسد ثغراتها الأمنية

أطلقت شركة مايكروسوفت عدداً من الملفات تصل إلى 12 ملف لسد ثغرات أمنية في العديد من برامجها بما في ذلك أحدث برامجها الأمنية، وتأتي هذه الملفات في إطار إصدار

مفعوله يبدأ خلال دقيقة:

بديا جديد للفيجارا على هيئة علكة.. ولاصقة طبية للسيدات



تئين أن الفيجارا تلعب دوراً في إعادة اللقوب المتضخمة مرضياً إلى حجمها الطبيعي

لندن / متابعات: على الرغم من مخاطر عقاقير النشاط الجنسي التي ظهرت في الآونة الأخيرة، وأثارها الجانبية المتعارف عليها، إلا أن شركات الأدوية لا تكف عن البحث في هذا المجال، سعياً وراء عقار بديل للفيجارا التي أثبتت نسب متفاوتة من النجاح في علاج هذا المرض.

وفي هذا الصدد، تكف إحدى شركات الأدوية على تطوير عقار جديد قد يكون بديلاً مهماً وأكثر فعالية من الفيجارا، حيث يتم استنشاقه عن طريق بخاخة ويسري مفعوله خلال دقيقة واحدة، بينما يحتاج مفعول الفيجارا إلى ما بين نصف ساعة إلى ساعة كاملة.

وأشار الباحثون البريطانيون إلى أن العقار السحري الذي يدعى "Voo4" عبارة عن محلول سائل يتم استنشاقه عن طريق بخاخة ويسري مفعوله خلال 60 ثانية فقط.

وطبقاً لما ورد بجريدة الخليج الإماراتية، أوضح كريست بلوكويل الرئيس التنفيذي لمؤسسة فيكتوريا الخاصة بإنتاج الأدوية، التي الذي ستقوم شركته بإنتاجه يحتوي على مادة "أومورفين" الطبيعية التي تستخدم حالياً في بعض الأدوية الخاصة بالضعف لدى الرجال ويستخدم الدواء الأخير المتوفر في الصيدليات عن طريق وضعه تحت اللسان وامتصاصه حتى تذوب الحبة التي يغلف داخلها.

تطوير فيجارا على شكل علكة

حصلت شركة "جيلي" الشهيرة، على براءة اختراع لإنتاج علكة جديدة يزرع فيها الميكروبات النشطة "لحبة الحب"، الفيجارا، مما سيسهل على الأفراد الحصول على علاج للقدرة الجنسية في شكل حبوب.

ووفقاً لمصادر الشركة، فإن تركيب علكة الحب الجديدة يكون فعالاً عندما يتم مضغ العلكة لدقيقتين. ويوجد في العلكة خمسة ملجرامات من مادة "سترات السيليديفانيل" وهو المركب الطبيعي للفيجارا، ولكن يجب على متناولي العلكة البدء بمضغها قبل نصف ساعة من ممارسة الحب، أي الفترة الزمنية المماثلة التي توصف لمستخدمي حبة الفيجارا.

الفيجارا تشفي القلوب المريضة

ضمن سلسلة الأبحاث التي تتعلق بإيجاد فوائد أخرى للفيجارا بعيداً عن علاج الضعف الجنسي، تئين أن الفيجارا تلعب دوراً في إعادة القلوب المتضخمة مرضياً إلى حجمها الطبيعي، وذلك حسب ما ورد في دراسة جديدة نشرت بمجلة Nature Medicine. فقد وجد الباحثون أن الفيجارا تعمل على معاكسة نمو عضلات القلب الشاذ مستعيدة عمل القلب الطبيعي، وذلك بحسب ما تئين في تجارب أجريت على فئران لديهم تضخم في القلب. وبينت الدراسة أن شفاء القلب المتضخم حدث بشكل كامل بعد تطبيق العلاج بالفيجارا لمدة أسبوعين على الفئران.

فايزر تنفي خطورة الفيجارا

نفت شركة فايزر البريطانية المنتجة لعقار الفيجارا المستخدم لعلاج الضعف الجنسي لدى الرجال، ما أكده العلماء من تناول العقار يقلل من خصوبة الرجال بسبب تعجيلها في نفاذ ذخيرة الحيوانات المنوية. فقد أكدت الشركة أنه لا دليل على أن الفيجارا تقلل من خصوبة الرجال، فقد استفاد 23 مليون رجل خلال الأعوام الستة الماضية من العقار.

لاصقة طبية للسيدات لتحفيز رغبتهن الجنسية

تمكن باحثون إيطاليون من تطوير لاصقة طبية تعالج النساء اللاتي يعانين من هذا التراجع، حيث تعمل على تحفيز رغبتهن الجنسية عبر الحبل. وأوضح الباحثون أن اللاصقة الجديدة ليست نسخة تسائية لدواء الفيجارا، وإنما هي تؤدي دوراً جوهرياً في تنظيم درجة الرغبة الجنسية لدى النساء وبعد العامل النفسي في العلاقات الجنسية مهم بالنسبة للنساء لكن يبقى المحرك البيولوجي، أي هرمون التستوستيرون الذي ينتج المبيض، عاملاً لا يستطيع الاستغناء عنه. وتعتمد اللاصقة على مبدأ ضخ هرمون التستوستيرون من لصقات عبر الجلد إلى الجسم، ويناسب النساء اللاتي أزيلت مبايضهن، مما يصل بين مكرراً لسن اليأس، نظراً لانخفاض مستوى هرمون التستوستيرون في أجسادهن، مما يعني اضمحلال الرغبة الجنسية عندهن.

نتائج دراسة أجريت في كينيا وغانا على قرابة 6 آلاف امرأة:

الشبكة الواقية من الحشرات.. تحمي الجنين في رحم أمه



اللازيا يقلل ما لا يقل عن مليون شخص كل عام. ٠٠ بالمائة منهم هم من أطفال إفريقيا

وهو مبلغ كبير لعدد من الأنسر الإفريقية. وبينت هذه الدراسة ما السراسمة ما توصلت إليه على نتائج عدد من البحوث أجري في كينيا وغانا على قرابة 6 آلاف امرأة. وتقول الدراسة إن استخدام مثل هذه الشبكة قد يعنى الكثير لصحة آلاف الحوامل والأطفال في إفريقيا. وأجرت الدراسة بعض التجارب وأسفرت عن انخفاض نسبة وفاة حديثي الولادة بنسبة الثلث عند استخدام شبكة من هذا النوع. ويقول الدكتور فيكو تيروكويل

لندن / متابعات:

قالت دراسة صادرة حديثاً في بريطانيا إن خطر التعرض لمشكلات الولادة ومنها وفاة الجنين خلال الولادة قد يقل بنسبة الثلث لدى الحوامل في إفريقيا إذا استعملن نوعاً معيناً من الشباك الواقية من الحشرات. وستؤازر هذه الدراسة الدعوات المطالبة بنشر استخدام نوع من الشباك، والمعروفة في بعض مناطق الشرق الأوسط باسم التاموسية، تكون معالجة بمادة قاتلة للحشرات لحماية الأمهات والأطفال في دول أفريقيا حيث يكثر البعوض. ومن المعروف أن مرض الملا ريا الذي ينتقل عن طريق البعوض يقتل ما لا يقل عن مليون شخص كل عام. 90 بالمائة منهم هم من أطفال إفريقيا. وتكلفت الشبكة الواقية قرابة 4 دولارات أمريكية.



الكوكب الشبيه بأرضنا، بتئين بمانح يسمح بالحياة على سطحه

التيارات الكهربائية القوية التي تولد الاكترونات والشحنات الكهربائية الناتجة عن سرعة دوران الكوكب حول نفسه، لذلك تتولد مجالات مغناطيسية قوية تؤدي إلى حدوث الغازات في المشتري فتحدث ظاهرة الشفق القطبي على الكوكب، وهي الظاهرة المشابهة لتلك التي تحدث على الأرض، لكن الكهربية على الأرض تتشكل بفعل الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس ولا تتولد بفعل دوران الأرض حول نفسها كما هو الحال على المشتري.

يحتوي على مياه سائلة تجري على سطحه:

اكتشاف كوكب شبيه بكوكبنا في أعماق الفضاء



مظاهر الحياة في الكواكب الأخرى. وستتمثل هذه الرحلات بإرسال التلسكوبات إلى الفضاء يكون بوسعا التحري عن علامات وجود الحياة في الكوكب الجديد من خلال تشخيص وجود غازات كالميثان في جوهه وأحتى البحث عن دلائل وجود مادة الكلوروفيل وهي الصبغة التي تؤدي دوراً أساسياً في عملية التمثيل الضوئي في النباتات.

وقال عضو آخر في فريق البحث، وهو زافير ديلفوس من جامعة جرينوبل الفرنسية، "إن وجود الماء بشكل سائل يعتبر أمراً حيويًا لوجود الحياة التي نعرفها." وقد أشار الاكتشاف الجديد اهتماماً كبيراً من جانب العلماء، حيث يعتبر الأول الذي يتميز بمناخ يسمح بالحياة على سطحه.

سانتاجو / جنيف / وكالات: اكتشف الفلكيون كوكباً جديداً يعتقدون أنه أكثر الكواكب المكتشفة حتى الآن شبيهاً بالأرض يحتوي على مياه سائلة تجري على سطحه، والكوكب الجديد يجري في مدار حول النجم الموسوم (جليس 585) الذي يبعد عن كوكبنا بمسافة 20,5 سنة ضوئية. وقد تمكن الفلكيون من اكتشاف الكوكب الجديد باستخدام تلسكوب (أيسو) في تشيلي البالغ قطره 3,6 أمتار.

والحرارة على سطح الكوكب الجديد بين صفر وأربعين درجة مئوية، مما يعني أن الماء على سطحه ستكون على هيئة سائل. ووضي الفلكي السويسري إلى القول: "إضافة لذلك، فإن قطره يزيد عن قطر الأرض بمرة ونصف، وهو حسب التخمينات إما أن يكون صخرياً كوكبنا أو أن يكون مغطى بالبحار.

دراسة بريطانية: شعير يكشف عن مدة إدمان الكحول



لندن / متابعات: أفادت دراسة بريطانية حديثة بأنه يمكن معرفة كمية الكحول التي استهلكها المرء خلال الشهور أو حتى السنوات الماضية، وذلك من خلال تحليل المواد الكيميائية الموجودة في شعره. وطبقاً لما ورد بجريدة الرياض، أشار أيفي لازارو مسؤول المختبرات الطبية، إلى أن تحاليل الدم والبول الحالية تتيح معرفة ما إذا كان المرء قد تناول الكحول خلال الأيام الماضية فقط، ولكن بهذه الطريقة وهي عبارة عن أخذ شعرة من الرأس أو الجسد، يمكنه معرفة تاريخ شرب الكحول عند شخص ما لأشهر عدة، موضحاً بأن الطريقة الجديدة تعتمد على دراسة المستقلبات الحمضية الدهنية.

إعداد / بسمة نصر basmanasr@maktoob.com

الكلمات المتقاطعة

Crossword puzzle grid with numbers 1-12 and a 10x10 grid.

- أفقياً: 1 - أشهر كوميدي غربي بعد (شابلن)، رائد في فن الكوميديا، ملك الكوميديا في أمريكا، ولد في بريطانيا عام 1903 لأب يعمل في مجال البناء وأم تمتهن الغناء في الحفلات الموسيقية وكان اسمه آنذاك ليوني تاونسند، وانتقل إلى الولايات المتحدة عام 1907 عندما كان عمره أربعة أعوام وعندما بدأ حياته المهنية كراقص غير اسمه إلى الاسم الذي اشتهر به طوال حياته الفنية حتى وفاته، تقلد أربع الأوسمة من بلاده الولايات المتحدة نعاها الرئيس الأمريكي عام 2003 بقوله "لقد فقدت أمريكا اليوم مواطناً عظيماً" عن عمر مائة ستة وشرين - جزيرة يمنية شهيرة. 2 - ريق - عاصمة افريقية. 3 - عملة عالمية - احد أيام الأسبوع. 4 - من النباتات المائية - حرف موسيقي - حسان. 5 - عظم لبن - وداد. 6 - شذرون - بلد عربي. 7 - عملة - جوه - متعب - نقي. 8 - حاجز مائي - عتيق. 9 - فردة حذاء - شقفة صخر - من أنواع الغرام. 10 - مينا يمني - ذرة بالعامية.

رأسياً:

- 1 - مملكة أوروبية. 2 - جلاء - حان (فعل) - من الأحماض. 3 - خط دفاع إسرائيلي قديم - أسفل الجبل. 4 - تدافع (الريح) - ابن. 5 - إحدى الاتجاهات - عائش. 6 - قهوة - من المعادن القيمة - أب الأب. 7 - احد الجانبين - مدينة ساحلية يمنية. 8 - جماعة الطير - مخذة. 9 - طعام - علوي. 10 - مهنة إنسانية - حرف إعمال. 11 - حرف موسيقي - ذهب/انتقال - من الحب. 12 - الأندلس.