



هاووير (التي) - كان صعبا على ستاهي برامج الكمبيوتر الأول لتصوره. ويوما ظهور سوق لبرامج الكمبيوتر "المتعملة" تماما مثل أسواق السيارات واللابس المستعملة، ولكن ما يحدث حاليا يؤكد أن هذه السوق قائمة وتزداد بل تجتذب كل

## سوق جديدة لبرامج الكمبيوتر المستعملة

إلى المصادر السابغ من خلال أغلب مواقع الزادات يوم مزيد من العملاء الباحثين عن صفقات أفضل بتكلفة أقل ولحقيقة أن العرض مغر فبدلا من دفع نحو 700 دولار لشراء نسخة من المصدر السابغ لبرامج الكمبيوتر "لأدب فوتوشوب" يمكن شراء نسخة مستعملة من إصدار أقدم من نفس البرنامج الذي يستخدم للتعامل مع الصور مع إمكانية ترفيقته

المدج على كل حقوق الرخيص وشهادة ضمان والدعم الفني لشراء الشرء، وبالنسبة لشركة أدوب التي تنتج برنامج "فوتوشوب" فإنها تشير إلى أن أي مستخدم يعتبر مرخصا إذا كان حائزا على القرص المدج الأصلي للبرنامج وترخيص الاستخدام المعروف باسم اتفاقية الاستخدام النهائي.

ساكسونيا الألمانية في مدينة هانوفر "عندما تمكنت ترخيص استخدام أي برنامج كمبيوتر فانت مستخدم شرعي له". وهذا يعني أن حصلك في استخدام برنامج الكمبيوتر يتوقف ببساطة على مجرد حصولك على القرص المدج الذي يحتوي على برنامج من البائع. ولكن يجب أن تحصل مع القرص

وشنطن - قدس برس: أظهر بحث طبي جديد أن الفيتامين الموجود في الحليب والبيض يحمل السر في معالجة مرض رئوي خطر وقاتل يعرف بانتفاخ الرئة، ووجد العلماء البريطانيون أن حمض الريتينويك، وهو أحد مشتقات فيتامين (أ)، قد يعكس التلف التسبب في الرئتين

## فيتامين (أ) فعال في معالجة انتفاخ الرئة

بسبب هذه الحالة التي يصعب علاجها. وأظهرت الاختبارات على الفئران أن الرئتين الصابيتين مستعدتا وظانفهما الطبيعية باستخدام هذا المركب الذي يستخدم أصلا لعلاج حب الشباب لذا تجري التجارب الآن للكشف عما إذا كان الطبيعية باستخدام هذا المركب الذي يستخدم أصلا لعلاج حب الشباب لهذا تجري التجارب الآن للكشف عما إذا كان الطبيعية باستخدام هذا المركب الذي يستخدم أصلا لعلاج حب الشباب لهذا تجري التجارب الآن للكشف عما إذا كان

التابع لكلية كغ بلندن أن الامغزما أو انتفاخ الرئة هي أكثر الأمراض التنفسية شيوعا وتسبب نهارا وتلفا كبير للرئتين، ولا يتوفر له علاج شاف للأذن، وتنتج عنه عدة أعراض حثيقي النفس الذي يجعل المريض منهكا ويحتاج إلى الأكسجين باستمرار.



السكر يساعد في تخفيف أعراض مرض وراثي نادر

وشنطن - قدس برس: أظهر بحث طبي جديد أن استهلاك مشروبات محلاة بالسكر قبل ممارسة الرياضة، يزيد توفر الجلوكوز ويحسن القدرة على أداء التمرينات عند المرضى الصابين بمرض "اماك آرديل" الوراثي. وأوضح الأطباء أن هذا المرض ينتج عن خلل وراثي يضعف قدرة العضلات على تحطيم مخزون الجلايكوجين الذي تعتمد عليه أثناء الرياضة، مما يؤدي إلى إصابة العضلات بالجروح وخصوصا في الحقائق الثقيلة الأولى من التمرين. متنبهين إلى عدم وجود علاج شافي لهذا المرض، وأشار العلماء في مجلة (نيو إنجلاند) الطبية، إلى أن إحدى مميزات المرض تكمن في إمكانية تحمل التعب والإجهاد الشديد الناتج عن التمرينات الرياضية بسهولة بعد أداءها لمدة 10 دقائق على الأقل. وكانت البحوث السابقة قد أظهرت أن إعطاء محاليل الجلوكوز عن طريق الحقن بالوريد يحسن الجزء الأول من الرياضة لهؤلاء المرضى، ولكن الدراسة الجديدة التي أجريت في الدمارك، أظهرت أن تناول الجلوكوز يساعد أيضا في تقوية العضلات.

المريخ: تراب وصخور حمراء وحيال جادة يصل ارتفاعها نحو 2700 متر... ولا شيء من الحياة! فشل العلماء البريطانيون في استقبال الإشارة التي كان من المتوقع أن يرسلها مسبار بيغل 2 من على سطح المريخ لإبلاغهم أنه هبط بنجاح على سطح الكوكب الأحمر. وكان من المقرر أن يهبط بيغل على سطح المريخ الساعة 02:54 بتوقيت جرينيتش من يوم الخميس بعد رحلة قطع خلالها 400 مليون كيلومتر في ستة أشهر.

## الرحلة إلى المريخ

# لا إشارة من المريخ من مسبار بيغلولا حتى افتتاح موسيقى لفرقة الروك!!



التاريخ يوري جاجارين كأول إنسان يدور حول الأرض بساقيضاء وبعدثمان سنوات فقط سقطت تساعدا للكوكب الأحمر تيسدو فيه الطبيعية. نعد إلى حده لذ هو تراب وصخور حمر تمتد على مساحات شاسعة وتلال مرتفعة، وحيال جادة يصل ارتفاعها إلى 27000 متر أي ثلاثة أضعاف ارتفاع قمة إفرست في جبال الهيمالايا أعلى نقطة على الأرض. يذكر أن طيسعة المريخ الركنية طاغية على الكوكب هي التي يزعم الرواد دراستها لتفصيلها في الرحلة الأولى من المهمة. فطالفا من عينات مختلفة من الأربعة ملايين كيلومتر مكعب من حجمه التي قسنتها بمركان أولب الركني في الكوكب قبل ملايين الأعوام. في النصف الثاني من القرن العشرين في سياق الحرب الباردة لغزو الفضاء بين الاتحاد السوفيتي ولولايات المتحدة الأمريكية وبالتحديد في عام 1961م أعلن الرئيس الأمريكي أن ذلك جون كينيدي أن أميركاسوف ترسل أول إنسان إلى القمر وذلك بعد إرسال السوفيت لرائد الفضاء الأول في



تشره الطحنية الرخيصة سمك بثلاث أضعاف مما هي عليه في الأرض ومن خلال الصور التي التقطت تساعدا للكوكب الأحمر تيسدو فيه الطبيعية. نعد إلى حده لذ هو تراب وصخور حمر تمتد على مساحات شاسعة وتلال مرتفعة، وحيال جادة يصل ارتفاعها إلى 27000 متر أي ثلاثة أضعاف ارتفاع قمة إفرست في جبال الهيمالايا أعلى نقطة على الأرض. يذكر أن طيسعة المريخ الركنية طاغية على الكوكب هي التي يزعم الرواد دراستها لتفصيلها في الرحلة الأولى من المهمة. فطالفا من عينات مختلفة من الأربعة ملايين كيلومتر مكعب من حجمه التي قسنتها بمركان أولب الركني في الكوكب قبل ملايين الأعوام. في النصف الثاني من القرن العشرين في سياق الحرب الباردة لغزو الفضاء بين الاتحاد السوفيتي ولولايات المتحدة الأمريكية وبالتحديد في عام 1961م أعلن الرئيس الأمريكي أن ذلك جون كينيدي أن أميركاسوف ترسل أول إنسان إلى القمر وذلك بعد إرسال السوفيت لرائد الفضاء الأول في

وقد حاصت سفينة الفضاء أوديسا التابعة لوكالة الفضاء الأمريكية نلسا فوق موقع هبوط بيغل، إلا أنها فشلت أيضا في تتبع الإشارة. كما سيقوم فليبسكوب البريطاني للعلاق "جور ديل سانت" بتحويل عينساته لحولة تلتقي أي إشارات من بيغل. وبأمل العلماء في تلقي إشارة من بيغل 2، هذا إذا ما كان قد هبط دون أن يتحطم ويترجم هبوطه في التلوة في البحث عن أي شكل من أشكال الحياة على سطح المريخ. ولكن إذا ما ظل الحال على ما هو عليه دون استقبال أي رسالة فإن الأمل للعلاقة عليه سبتدا في التلاشي. فمن الضروري أن يعاد شحن بطاريات المسبار يوم هبوطه على المريخ ليستطيع مواصلة عمله لمدة الأولى على الكوكب. وقال العالم كولين بيلينجر للسوول عن مشروع بيغل "هذه ليست نهاية العالم على أية حال". وكان المسبار "بيجل 2" قد فصل بنجاح عن المركبة الأم "مارس أكسبريس" التي كانت تتسله، وأكمل المسبار الجزء الأخير من رحلة نحو المريخ بمفرده دون أي قوة محركة حيث قطع مسافة 250 مليون كيلومتر. ودخل "بيجل 2" الذي لا يتعدى طوله متر واحدا في الساعات الأولى من صباح اليوم الغلاف الجوي للكوكب الأحمر ليهبط على سطحه بمساعدة مظلات خاصة وكياس هوائية مجهزة لهذا الغرض. وكان من المقرر في حالة هبوط المسبار طيسا للخطوة الموضوعية مسبقا دون تعرضه لثبة صعوبات أن ييسد في إرسال فيض من البيانات، مستغلا ذلك لمجموعة موسيقيين من تأليف فرقة موسيقى الروك البريطانية "بلازر". وقال الهندسون المسؤولون عن المهمة بأن عملية هبوط "بيجل 2" هي مغامرة خطيرة للغاية، وسيارعه من أنه قد تم توجيه أكثر من 30 مركبة نحو المريخ منذ الستينيات إلا أن ثلاثة مسبارات هي التي نجحت في الوصول إلى سطحه. وقال المدير المسؤول عن المسبار الدكتور مارك سيميز من جامعة ليدسر في حديثه للذي بي سي، "إن الأمر يشبه القامرة". وأضاف "لقد أكدت كل التحليلات الهندسية أن المسبار سينجح في مهمته، لكن إذا حدث أي أمر طارئ بما في ذلك هبوب عاصفة عاتية أو هبوط

## تحذير:

## الاسماك تختفي من المحيطات

قلته خصوصا حيال "السلح البحرية الكبيرة التي قد تختفي". و"احصاء البنية البحرية" هو نتيجة تعاون علمي دولي لتحديد واحصاء كل أشكال الحياة في المحيطات وتفسير تطورها عبر الزمن. ويشترك في البرنامج أكثر من 300 عالم من 53 دولة وتعمله بمبلغ قدره مليار دولار وكالات حكومية من نحو خمسين دولة وكالات متخصصة تابعة للأمم المتحدة. وقال رون أودور المسؤول العلمي الرئيس عن هذا الاحصاء ان "ارتفاع الكونيات السامة وحرارة البحر لها انعكاسات يصعب التكنين بها. من الضروري جدا اتخاذ اجراءات محددة لمواجهة انعكاسات التغييرات التي تشهدنا المحيطات". ويرغ العلماء على الأنواع الهيدة، قيام العلماء بالتحقيقات المستمرة للاهتمام، فتم احصاء كبير من اسماك التونا الصغيرة".

وشنطن - احيا احصاء البنية البحرية يجريه أكثر من 300 عالم في العالم يسره منذ ثلاث سنوات، لخلق من ندرة العديد من أنواع الاسماك بسبب الاستغلال المفرط الناتج عن صيد الاسماك، وجاء في التقرير الذي نشره في شنطن العلماء المشاركون في "احصاء البنية البحرية" وهو الأول من نوعه، ان كل قواع الاسماك البرية الكبيرة تم اصطيادها بساعد كبير جدا خلال السنوات الخمسين الأخيرة مما أدى إلى اختفاء 90% من كل من هذه الأنواع. وأوضح جيسي أوزوبيل وهو احد العلماء المشاركين في الاحصاء الذي يستمر حتى العام 2010 "تطرأ تغييرات على حجمه الحيواني في المحيط، فاصبح أكثر امتانا ان يكون لحيوان صغير في المحيط، ومن بين الأنواع الهيدة أعرب لوزوبي عن



## العصبيون وسريعو الغضب أكثر تعرضا لأمراض القلب

السابقة أن الأشخاص العرضين لأمراض القلب يصحبون أفضل مع جلسات معالجة الغضب. ووجد لغيره، بعد تحليل للعلوم المسجلة عن 1300 طالب، في الفترة ما بين 1948-1964، ومتابعة 1055 رجلا، بلغ متوسط أعمارهم السادسة والثلاثين، بعد إعطائهم استبيانات مثرية للأعصاب، وذلك لتحديد استجابات الغضب والتوتر، وخطر الإصابة

## الاشعة الشمسية اختراع جديد يقيد الفقراء

نجح شاب صغير في جنوب أفريقيا في اختراع "اشعة شمسية" آمنة للبيئة وغير مكلفة تساعد في تحسين حياة ليومية لنحو مليوني نسمة من سكان العالم الأكثر فقرا. وقال الطالب براندلي ماتويو الذي يبلغ من العمر 18 عاما، ويعرض اختراعه في معرض العلماء الشباب

## فراصة الترتيب بسجلون صفة بنك سفاغوري

بسبب الوقع، وكان بنك دبي إر ربع بنك يبلغ عن موقع مشبوه على شبكة الإنترنت في هونغ كونغ هذا الشهر، وأوضح البنك في بيان أصدره لليلة الماضية أنه أبغ سلطات النقد والشرطة في هونغ كونغ عن موقع الإنترنت الوهمي الذي تعمل السلطات على اغلأه، وتعتبر الخدمات المصرفية على موقع الإنترنت ذات أهمية كبيرة لما تشكده من تجارة ربحية في المجالات التسويقية.

## تسعى هونغ كونغ إلى إغلاق مواقع على الإنترنت ينتحل صفة

خدمة مصرفية لينك دي بي إس السنغافوري على شبكة المعلومات الدولية، ويستغل الموقع اسم البنك وشعاره ويخصص مساحات للمستخدمين ليضعوا اسم حسابهم وكلمة السر. ولكن فرع البنك في هونغ كونغ ذكر أن لا صلة له بالموقع الذي لا يزال قائما على الإنترنت، ولم يقل ما إذا كان هناك أي عميل قد أبغ عن خسائر

## وشنطن - قدس برس: حذر خبراء مختصون، في دراسة جديدة نشرت

مجلة (أرشفيد لطب الداخلي) من أن لزاج العصبي، وسرعة الغضب، قد تشجع الإصابة بالآزمات والنوبات القلبية. وأظهر البحث أن الرجال العصبيين وسريعي التوتر والغضب، أكثر عرضة للإصابة بآزمة قلبية مبكرة، يتحو نحو خمس مرات مقارنة بتخطيرتهم الأكثر هدوءا