

# التقنية المعلوماتية تتفوق على عدد السكان

الربع، أي زيادة ٦٦٦ في المائة مقارنة بمبيعات الهاتف الذكي، خلال الفترة نفسها من العام الماضي. واضطرت "أبل" إلى تأجيل إطلاقها لهاتف iPhone ٣GS، في حوالي ٦٠ دولة، في حين نزل الأسواق في ١٨ أخرى، نظراً للإقبال الكبير على النماذج القديمة من الهاتف الذكي الشهير، ولعدم قدرتها فيما يبدو على تلبية الطلب المتزايد عليه. وكررت الشركة أن أرباحها الخالصة في هذا الربع، بلغت ١,٢٣ مليار دولار، أي ١,٣٥ دولار للسهم، على ٧,٤٦ مليارات دولار من العائدات، بينما كانت قد حققت في الفترة نفسها من عام ٢٠٠٨، أرباحاً بقيمة ١,٠٧ مليار دولار، أو ١,١٧ دولار للسهم الواحد على ٧,٤٦ مليارات دولار من العائدات.

من جهته، أشار أساتذ الاقتصاد بجامعة "ميرسر" في ولاية جورجيا الأمريكية، روجر تيريو، إلى أنه "يرغم أن انخفاض سطح التوقعات، إلا أن هذه الأرباح التي كسرت المعدلات السابقة لم تكن مفاجئة، فالأرقام الأولية للأسبوع الماضي الخاصة بشركة إنتل للتكنولوجيا كانت قوية كذلك، وهو ما يدل على أنه رغم الأزمة الاقتصادية العالمية، إلا أن عدداً من شركات التقنية لا يزال واقفاً على قدميه بقوة.

أسبق مدير الاتصالات في جمعية السلامة على الطرق السريعة الحكومية. وقامت الجمعية غير الربحية التي تتكون من ممثلين عن كل الولايات الأمريكية بتتبع الحوادث الناتجة عن إرسال الرسائل أثناء القيادة، وبهذا يقول أكيكينز: "بسبب كثرة مسببات الحوادث على الطريق، لا يمكن عملياً القول بأن حادثاً معيناً كان بسبب الهاتف النقال، إلا إذا أقر السائق بذلك. وكانت دراسة حديثة قد أظهرت أن سائقي الشاحنات الذي يقومون بكتابة رسائل نصية من الصغرة ٦٦٦٪، زيادة بمبيعات iPhone رغم الأزمة الاقتصادية العالمية وسلسلة الإفلاس التي أصابت العديد من البنوك والمؤسسات العالمية، إلا أن شركة "أبل" ظهرت كاستثناء بارز، وذلك بعد زيادة أرباحها الخالصة في الربع الثالث من العام الجاري، بنسبة ١٥ في المائة، مقارنة بالفترة الزمنية نفسها من العام الماضي.

وأشارت الإحصائيات إلى أن "أبل" تمكنت من بيع ٢,٦ مليون كمبيوتر ماكنتوش، بالإضافة إلى ٥,٢ مليون هاتف iPhone خلال هذا

وسيقع بات كوين، حاكم الولاية قانوناً جديداً لتعديل القانون المعمول به في الولاية والمتعلق بقيادة السيارات، وسيحظر القانون الجديد كتابة الرسائل النصية أثناء القيادة، مع بعض استثناءات تشمل السماح للسائقين بكتابة الرسائل في حال التوقف على الإشارة الضوئية مثلاً، وفقاً لما أعلنته الناطقة الرسمية باسم حاكم الولاية ماريلينا جيتس، وستنضم إلينا لولايات عديدة بلغ عددنا ١٦ حتى الآن أصدرت قانوناً جديداً ينظم تلك المسألة، كان آخرها ولايتي أوريغون ونيو هامشير اللتين أقرتا القانون الجديد في يوليو آب الماضي. ودعا أربعة أعضاء في الكونغرس الأمريكي إلى إصدار قانون فيدرالي لمنع كتابة الرسائل النصية القصيرة أثناء القيادة في الولايات الأمريكية كافة، لكن وزير النقل الأمريكي راي لاهود قال إن إدارة أوباما ستقدم مقترحاً لمناقشة زيادة الحوادث على الطرق بسبب الهاتف النقال.

وبالرغم من الجهود المبذولة في الحد من حوادث الطرق الناتجة عن كتابة الرسائل النصية أثناء القيادة، إلى أن الدراسات لم تنشر إلى مدى التأثير الذي يحدثه قانون منع استخدام الهاتف النقال، في الحد من عدد الحوادث، وفقاً لما صرح به جوناثان

في إشارة إلى امتداد ثورة تكنولوجيا المعلومات عبر العالم تجاوزت عدد الهواتف المحمولة في روسيا والسعودية عدد السكان، فقيماً يبلغ عددها في روسيا ١٩٦ مليوناً، فإنها وصلت في السعودية إلى ٣٦ مليوناً.

ورغم الأزمة الاقتصادية العالمية وسلسلة الإفلاس التي أصابت العديد من شركات التكنولوجيا والمؤسسات العالمية إلا أن شركة "أبل" ظهرت كاستثناء بارز وذلك بعد زيادة أرباحها الخالصة في الربع الثالث من العام الجاري بنسبة ١٥٪ مقارنة بالفترة الزمنية نفسها العام الماضي. وفي إطار تقنين استعمال الهواتف النقالة في قطاع النقل توجه ولاية إلينوي الأمريكية لتكون الولاية رقم ١٧ التي تمنع إرسال الرسائل النصية القصيرة عبر الهاتف النقال، أثناء قيادة السيارات بسبب العدد المتزايد من الحوادث التي تحدث جراء انشغال السائقين بأجهزتهم النقالة.

عدد مستعملي مشغلات الموسيقى بشكل يومي ما بين ٥٠ إلى ١٠٠ مليون شخص.

**أضرار موسيقية**

وقد استحوذت الموسيقى على جانب لا بأس به من اهتمام العلماء، وتبينت أضرارهم حول مدى تأثيراتها على الإنسان، ففي الوقت الذي يعتبر فيه بعضهم أن الموسيقى تهدئ الأعصاب وترخي العضلات، يرى آخرون أنها تفرق الذهن وتشتت العقل وتذهب به إلى أرض فضاء فلا يرى ولا يسمع أيضاً. وفي بحث جديد يفند تأثيرات الموسيقى السلبية على حواس الإنسان، كشفت نتائج دراسة حديثة أن أدمغة البشر تعمل بطريقة تجعلها لا تترى الأشياء التي حولنا كاملة عند سماع الأصوات المركبة أو الاستماع بالموسيقى، وقد جاءت هذه النتائج بعد أن أظهرت فحوصات مسح مغناطيسية لعشرين رجلاً من غير الموسيقيين وعدد مماثل لقادة فرق موسيقية تقرباً في نشاط أدمغتهم خلال عزف مقطوعات موسيقية، وتراجعا في مستوى النطاق أو متباينة أعين المجموعتين للأشياء الأخرى وإن كانت ينسب متفاوتة. وقد استعان باحثون من المركز المعدي الطبي في جامعة أوكسفورد في



## فيروس جديد ينتحل صفة مصالحة الضرائب الأمريكية

قال موقع "بي سي ورد" المتخصص في مجال التقنية إن قرصنة الإنترنت يشنون حالياً حملة من رسائل البريد الإلكتروني غير المرغوبة، نسبت لادارة الإيرادات الداخلية الأمريكية "IRS"، إذ يأملون من خلالها في أن يدفع خوف مستخدمي الإنترنت الأمريكيين من محصلي الضرائب إلى تحميل برامج خبيثة، من دون قصد على أجهزتهم، وأشار الموقع إلى أن شركة "Cloudmark" المتخصصة في البرامج المضادة للرسائل غير المرغوبة قد رصدت ١١ مليون رسالة جرى إرسالها إلى قرابة ٢ مليون مستخدم، حيث تشجع الرسائل المستخدمين على تحميل ملف ملحق بالرسالة أو دخول على رابط موقع ضار، بهدف الإطلاع على بيان الضرائب الخاص بهم، بينما يجري تحميل فيروس "زوس" من نوعية "حصان طروادة" على أجهزة المستخدمين. ومع استمرار الحملة للأسبوع الثالث على التوالي، نوهت دائرة الإيرادات المختصة بجمع الضرائب، إلى عملائها بعدم فتح أي رسالة أو تحميل أي ملحق



## معايير تحدد حجم الصوت في مشغلات MP3

ولاية نورث كارولينا الأمريكية بتقنية التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفي من أجل قياس الوقت الذي تستغرقه التغيرات الفعلية في نشاط الدماغ من خلال معرفة كمية الدم المتدفقة إلى المناطق المختلفة منه. وطلب من المجموعتين الترتيب شاركتا في التجربة وتراوحت أعمار أفرادها ما بين ٢٨ و ٤٠ عاماً الاستماع إلى لحنين موسيقيين مختلفين تفصل بينهما نوايا لغوية أي اللحن عزف أولاً، وتعد الباحثون جعل هذه المهمة أصعب بالنسبة إلى الموسيقيين المدربين لمعرفة الفرق بينهما.

وخلص البحث إلى أن الجزء المسؤول عن السمع في الدماغ إزداد قابل انخفاض في الجزء الخاص بالسمع. وتعلقاً على هذه النتائج، قال الدكتور فايد برديتي الذي قاد فريق البحث: "الامر يشبه إغلاقات عينيك خلال الاستماع إلى الموسيقى، مضيقاً "تحليل الفرق بين الاستماع إلى شخص يتحدث في غرفة هادئة وأخرى في غرفة فيها ضجيج.. إنك لا ترى الكثير مما يحدث في الغرفة الثانية". وأضاف برديتي قائلاً: "إن هذه الدراسة أظهرت الفرق في تنظيم الدماغ بين

أظهر تقرير نشرته الجمعية الأمريكية للسرطان، استمرار انخفاض معدلات الوفاة جراء سرطان الثدي، بنسبة سنوية تصل إلى اثنين في المائة، منذ العام ١٩٩٠. وبين التقرير أن الانخفاض الحاصل من نسبة الوفيات يشمل جميع النساء سواء كن من البيض أو السود، فالنسبة الوفاة لدى النساء السود فما زالت أعلى من النسبة لدى نظيراتهن البيض بمقدار ٤٠ في المائة. ونقل موقع health.com الطبي عن مدير استراتيجيات مراقبة المرض في الجمعية الأمريكية للسرطان الدكتور أحمد جلال قوله: "معدلات الوفاة بسرطان الثدي تنخفض سنوياً بمقدار اثنين في المائة منذ العام ١٩٩٠، وذلك بسبب التطور الحاصل في أساليب العلاج". وأضاف جلال "بلغت أعلى نسبة وفيات بسبب المرض عام ١٩٨٩، وأظهرت الإحصائيات الحديثة انخفاضاً بنحو ٣٠ في المائة، وهي أخبار جيدة جداً"، وهذا يعني وفقاً لجمال أن عدد النساء اللواتي أصبن بالمرض ولم يمتن في الولايات المتحدة وحدها بلغ نحو ١٣٠ ألف امرأة.

أصدرت المفوضية الأوروبية اليوم معايير جديدة تحدد حجم الصوت في مشغلات "إم بي ثري"، لمساعدة محبي الموسيقى في الحفاظ على طبيعة الأصوات التي يسمعونها، وتتطلب المعايير الجديدة إجراء بعض التغييرات التقنية على مشغلات الوسائط المتعددة من طراز "أي بود" وأجهزة "إم بي ثري"، لتثبيت إعدادات صوت تعمل على درجة أمانة على أذان المستخدمين، كما سيرفق بالأجهزة تحذير طبي عن مخاطر خطي الإعدادات المثبتة. وقالت مجلتي كونيكا المفوضة الأوروبية لشؤون حماية المستهلك إن في كثير من الأحيان يستمع الشباب تحديداً إلى الموسيقى بدرجات صوت مرتفعة لفرات تعتمد ساعات أسبوعياً، وليس لديهم أي إدراك أنهم يعرضون أذانهم للخطر. وأضافت مجلتي أن ما بين ٥ إلى ١٠٪ من مستخدمي أجهزة "إم بي ثري" يتعرضون لخطر فقد السمع الدائم إن استمعوا إلى مشغل موسيقى بحجم صوت مرتفع لأكثر من ساعة كل يوم أسبوعياً على مدار خمس سنوات، وتابعت قائلة إن تلف السمع قد يستغرق سنوات لتظهر آثاره على الإنسان حين يكون قد فات الأوان. وتقدر المفوضية

كشفت الباحثون عما قد يكون أحد الأسلاف المباشرين للجنس البشري، يتعلق الأمر بكائن أطلق عليه الاسم اللاتيني أريديبيتيكوس راميدوس، يعود تاريخ وجوده إلى ما قبل أربعة ملايين وأربع مائة ألف سنة، نشر بشأنه مقال في مجلة ساينس، وقد عثر على حفريات هذا الكائن في إثيوبيا عام ١٩٩٢، لكن للكشف عن أهميتها طلبت سبعة عشر عاماً، وتُعد بقايا هيكل أنثى هذا الكائن - أطلق عليها اسم "أريدي" - أهم قطعة متكاملة من الحفريات. فقد تمكن فريق الخبراء الدولي من تجميع

أهم عظام هيكلها بما فيها الجمجمة وأسنانها والزراعات والكفان والحوض والساقان والقدمان. وتمكن الخبراء من العثور على شظايا يعتقد أنها ٣٦٨ من أفراد المجموعة من بينهم صغار نكور وإناث، ويقول العلماء إن بعض خصائص هذا الكائن تشبه إلى حد كبير خصائص القرود، فيما يشبه البعض منها بخصائص تنبئ بملامح شبيهة بالإنسان.

ويضيف هؤلاء الخبراء قائلين إن أريدي - التي يبلغ ارتفاعها متراً وعشرين سنتيمتراً - كانت تنقل تسلسل

## انخفاض وفيات السرطان الثدي بمقدار ٢٪ سنوياً



## حفريات تكشف عن جانب من تاريخ البشرية

يتعارض مع الاعتقاد السائد بأن تطور الجنس البشري جاء بسبب إقراض الغابات في بعض المناطق الإفريقية الذي دفع به إلى المشي على الأرض. ويعتقد العلماء أن أريديبيتيكوس قد يفرضهم من الحلقة المفقودة التي تربط البشر بالقرود العليا من السيمبانزي. ونظراً لأن ملامح أريديبيتيكوس لا تظهر على القرود الإفريقية المعاصرة فقد تكون هذه الحلقة المفقودة أقدم مما كان يعتقد - حوالي سبعة ملايين سنة، تسعة ملايين سنة.

## ملاحي لحماية البعثات العلمية إلى القمر

على سطح القمر من أجل حماية البعثات العلمية المستقبلية إلى القمر من خطر الإشعاعات. وتكررت صحيفة "النيويورك" أن العلماء في مركز الإشعاع الهندسي وعلوم الفضاء بجامعة برايري فيو أيه أند أم للاستكشافات العلمية في أميركا يعمدون تشييد منازل أو ملاحي من مواد موجودة حالياً على سطح القمر. وفي هذا السياق قال العالم في المركز براد جيرسي "إن تكلفة نقل رطل "من مواد البناء" إلى القمر تقدر بنحو مليون دولار أميركي". وأضاف "نريد استخدام أشياء موجودة هناك الآن"، ومن أجل ذلك استعان العلماء

يعزز علماء في مختبرات لوس ألاموس الوطنية في نيو مكسيكو إقامة ملاحي أو منازل مصنوعة من مواد موجودة

أهم عظام هيكلها بما فيها الجمجمة وأسنانها والزراعات والكفان والحوض والساقان والقدمان. وتمكن الخبراء من العثور على شظايا يعتقد أنها ٣٦٨ من أفراد المجموعة من بينهم صغار نكور وإناث، ويقول العلماء إن بعض خصائص هذا الكائن تشبه إلى حد كبير خصائص القرود، فيما يشبه البعض منها بخصائص تنبئ بملامح شبيهة بالإنسان.

ويضيف هؤلاء الخبراء قائلين إن أريدي - التي يبلغ ارتفاعها متراً وعشرين سنتيمتراً - كانت تنقل تسلسل

أهم عظام هيكلها بما فيها الجمجمة وأسنانها والزراعات والكفان والحوض والساقان والقدمان. وتمكن الخبراء من العثور على شظايا يعتقد أنها ٣٦٨ من أفراد المجموعة من بينهم صغار نكور وإناث، ويقول العلماء إن بعض خصائص هذا الكائن تشبه إلى حد كبير خصائص القرود، فيما يشبه البعض منها بخصائص تنبئ بملامح شبيهة بالإنسان.

ويضيف هؤلاء الخبراء قائلين إن أريدي - التي يبلغ ارتفاعها متراً وعشرين سنتيمتراً - كانت تنقل تسلسل

أهم عظام هيكلها بما فيها الجمجمة وأسنانها والزراعات والكفان والحوض والساقان والقدمان. وتمكن الخبراء من العثور على شظايا يعتقد أنها ٣٦٨ من أفراد المجموعة من بينهم صغار نكور وإناث، ويقول العلماء إن بعض خصائص هذا الكائن تشبه إلى حد كبير خصائص القرود، فيما يشبه البعض منها بخصائص تنبئ بملامح شبيهة بالإنسان.

ويضيف هؤلاء الخبراء قائلين إن أريدي - التي يبلغ ارتفاعها متراً وعشرين سنتيمتراً - كانت تنقل تسلسل

أهم عظام هيكلها بما فيها الجمجمة وأسنانها والزراعات والكفان والحوض والساقان والقدمان. وتمكن الخبراء من العثور على شظايا يعتقد أنها ٣٦٨ من أفراد المجموعة من بينهم صغار نكور وإناث، ويقول العلماء إن بعض خصائص هذا الكائن تشبه إلى حد كبير خصائص القرود، فيما يشبه البعض منها بخصائص تنبئ بملامح شبيهة بالإنسان.

ويضيف هؤلاء الخبراء قائلين إن أريدي - التي يبلغ ارتفاعها متراً وعشرين سنتيمتراً - كانت تنقل تسلسل

يدعي أنه خاص بوكالة جمع الضرائب الأمريكية. وتابع "بي سي ورد" قائلاً إن "زوس" يستهدف تجريد حسابات البنوك من الأموال، حيث يعتبر جزءاً من احتيال مالي واسع الانتشار، كما يعتقد باحثون أن القرصنة يستولون على أكثر من مليون دولار يومياً من حسابات البنوك الخاصة بخصائياهم باستخدام البرنامج. ونقل الموقع عن جاري وارنر، من جامعة الأريزونا في برمنجهام قوله إن الحملة تمثل ١٠٪ من الرسائل غير المرغوبة، التي تتبعها مجموعة، مضيقاً أن فيروس "زوس" هو أكثر فيروسات تلك الرسائل بروزاً في العالم حتى الآن. وأظهر اختبار أجراه وارنر أن خمسة أنظمة فقط تمكن من رصد الفيروس من بين جميع أنظمة اكتشاف الفيروسات، المستخدمة على موقع "VirusTotal"، الذي يقدم خدمات فحص أجهزة الكمبيوتر.

## مكونات حليب الأم تتغير خلال اليوم الواحد

وقالت كريستينا سانشيز التي قادت فريق البحث من مختبرات كرونونيو-تريشن في جامعة إكسبريمادورا في إسبانيا، بالطبع، إنك لا تقدم فنجان قهوة لأحد خلال الليل والمبدأ نفسه ينطبق على الحليب.. لأن مكوناته في النهار تختلف عن تلك التي في الليل وهي إما أن تفرز نشاط الطفل أو تجعله يشعر بالاسترخاء". وخلصت إلى أنه "من الخطأ أن تجمع الأم حليبها في وقت معين وتقوم بتخزينه ثم تقدمه إلى طفلها في وقت آخر من اليوم".

نصح باحثون أسبان الأمهات بإرضاع أطفالهن من الثدي في الأوقات نفسها من كل يوم بسبب التغيرات التي تطرأ على مركبات الحليب خلال مراحل اليوم ما قد يؤثر على تغذية الطفل. وذكرت دراسة نشرتها "مجلة التغذية الصحية" أن مكونات حليب الثدي تتغير بشكل ملحوظ خلال اليوم ولذا فإن الطفل قد لا يحصل على

نصح باحثون أسبان الأمهات بإرضاع أطفالهن من الثدي في الأوقات نفسها من كل يوم بسبب التغيرات التي تطرأ على مركبات الحليب خلال مراحل اليوم ما قد يؤثر على تغذية الطفل. وذكرت دراسة نشرتها "مجلة التغذية الصحية" أن مكونات حليب الثدي تتغير بشكل ملحوظ خلال اليوم ولذا فإن الطفل قد لا يحصل على

نصح باحثون أسبان الأمهات بإرضاع أطفالهن من الثدي في الأوقات نفسها من كل يوم بسبب التغيرات التي تطرأ على مركبات الحليب خلال مراحل اليوم ما قد يؤثر على تغذية الطفل. وذكرت دراسة نشرتها "مجلة التغذية الصحية" أن مكونات حليب الثدي تتغير بشكل ملحوظ خلال اليوم ولذا فإن الطفل قد لا يحصل على



نصح باحثون أسبان الأمهات بإرضاع أطفالهن من الثدي في الأوقات نفسها من كل يوم بسبب التغيرات التي تطرأ على مركبات الحليب خلال مراحل اليوم ما قد يؤثر على تغذية الطفل. وذكرت دراسة نشرتها "مجلة التغذية الصحية" أن مكونات حليب الثدي تتغير بشكل ملحوظ خلال اليوم ولذا فإن الطفل قد لا يحصل على



## بريطانيون: نصف المواليد سيعيشون حتى المئة

لنظم الرعاية الصحية، واعترض على ما يؤكد بعض الباحثين بأن السمنة تقلص العمر الافتراضي قائلاً "إن العمر مثل لعبة اليانصيب فبعض البدناء يعيشون حتى عمر المئة وبعض النحاف يموتون في سن مبكرة".

وفي عام ١٩٥٠ كانت نسبة من يتوقع أن تتجاوز أعمارهم الثمانين بين النساء تصل إلى ١٥ بالمائة وبين الرجال لا تتجاوز ١٢ بالمائة. وفي عام ٢٠٠٢ وصلت هذه النسبة إلى ٢٧ بالمائة بين النساء و ٢٥ بالمائة بين الرجال. وقال الباحثون "يعد لاسنان ٤ أعوام.. الطفولة والبلوغ والكهولة والشيوخة، وليس هناك دليل على أن المتقدمين في العمر حالتهم الصحية أسوأ من غيرهم".

وقالت وزارة الصحة البريطانية إن زيادة العمر الافتراضي سيكون لها تأثيرها في

قال باحثون إن أكثر من نصف المواليد الآن في بريطانيا وغيرها من الدول الغنية سيعيشون حتى عمر المئة. وتكررت الدراسة المنشورة في مجلة لانسييت الطبية أن هذه الأرقام الإضافية سيعيشونها دون إعاقات خطيرة.

وأظهرت البيانات من أكثر من ٣٠ دولة متقدمة أنه منذ عام ١٩٥٠ تضاعف عدد من تجاوزت أعمارهم الثمانين، وقال أحد الخبراء إن السلوك الصحي من كل الأعمار هو مفتاح الحياة الأطول، وأشار البروفيسور كيري كريستينسن، من مركز أبحاث الشيخوخة الدنماركي، أن العمر الافتراضي زاد منذ عام ١٨٤٠ ومن غير المتوقع تغير ذلك. وأضاف قائلاً "إن التقدم الطبي ساعد على إرجاء الإصابة بالأمراض والإعاقات".

وتابع قائلاً "إن العدد المتزايد للمسنين والطاعنين في السن يعمل تحدياً كبيراً

قال باحثون إن أكثر من نصف المواليد الآن في بريطانيا وغيرها من الدول الغنية سيعيشون حتى عمر المئة. وتكررت الدراسة المنشورة في مجلة لانسييت الطبية أن هذه الأرقام الإضافية سيعيشونها دون إعاقات خطيرة.

وأظهرت البيانات من أكثر من ٣٠ دولة متقدمة أنه منذ عام ١٩٥٠ تضاعف عدد من تجاوزت أعمارهم الثمانين، وقال أحد الخبراء إن السلوك الصحي من كل الأعمار هو مفتاح الحياة الأطول، وأشار البروفيسور كيري كريستينسن، من مركز أبحاث الشيخوخة الدنماركي، أن العمر الافتراضي زاد منذ عام ١٨٤٠ ومن غير المتوقع تغير ذلك. وأضاف قائلاً "إن التقدم الطبي ساعد على إرجاء الإصابة بالأمراض والإعاقات".

وتابع قائلاً "إن العدد المتزايد للمسنين والطاعنين في السن يعمل تحدياً كبيراً

قال باحثون إن أكثر من نصف المواليد الآن في بريطانيا وغيرها من الدول الغنية سيعيشون حتى عمر المئة. وتكررت الدراسة المنشورة في مجلة لانسييت الطبية أن هذه الأرقام الإضافية سيعيشونها دون إعاقات خطيرة.

وأظهرت البيانات من أكثر من ٣٠ دولة متقدمة أنه منذ عام ١٩٥٠ تضاعف عدد من تجاوزت أعمارهم الثمانين، وقال أحد الخبراء إن السلوك الصحي من كل الأعمار هو مفتاح الحياة الأطول، وأشار البروفيسور كيري كريستينسن، من مركز أبحاث الشيخوخة الدنماركي، أن العمر الافتراضي زاد منذ عام ١٨٤٠ ومن غير المتوقع تغير ذلك. وأضاف قائلاً "إن التقدم الطبي ساعد على إرجاء الإصابة بالأمراض والإعاقات".

وتابع قائلاً "إن العدد المتزايد للمسنين والطاعنين في السن يعمل تحدياً كبيراً

قال باحثون إن أكثر من نصف المواليد الآن في بريطانيا وغيرها من الدول الغنية سيعيشون حتى عمر المئة. وتكررت الدراسة المنشورة في مجلة لانسييت الطبية أن هذه الأرقام الإضافية سيعيشونها دون إعاقات خطيرة.

وأظهرت البيانات من أكثر من ٣٠ دولة متقدمة أنه منذ عام ١٩٥٠ تضاعف عدد من تجاوزت أعمارهم الثمانين، وقال أحد الخبراء إن السلوك الصحي من كل الأعمار هو مفتاح الحياة الأطول، وأشار البروفيسور كيري كريستينسن، من مركز أبحاث الشيخوخة الدنماركي، أن العمر الافتراضي زاد منذ عام ١٨٤٠ ومن غير المتوقع تغير ذلك. وأضاف قائلاً "إن التقدم الطبي ساعد على إرجاء الإصابة بالأمراض والإعاقات".

وتابع قائلاً "إن العدد المتزايد للمسنين والطاعنين في السن يعمل تحدياً كبيراً

قال باحثون إن أكثر من نصف المواليد الآن في بريطانيا وغيرها من الدول الغنية سيعيشون حتى عمر المئة. وتكررت الدراسة المنشورة في مجلة لانسييت الطبية أن هذه الأرقام الإضافية سيعيشونها دون إعاقات خطيرة.

وأظهرت البيانات من أكثر من ٣٠ دولة متقدمة أنه منذ عام ١٩٥٠ تضاعف عدد من تجاوزت أعمارهم الثمانين، وقال أحد الخبراء إن السلوك الصحي من كل الأعمار هو مفتاح الحياة الأطول، وأشار البروفيسور كيري كريستينسن، من مركز أبحاث الشيخوخة الدنماركي، أن العمر الافتراضي زاد منذ عام ١٨٤٠ ومن غير المتوقع تغير ذلك. وأضاف قائلاً "إن التقدم الطبي ساعد على إرجاء الإصابة بالأمراض والإعاقات".

وتابع قائلاً "إن العدد المتزايد للمسنين والطاعنين في السن يعمل تحدياً كبيراً

## المركبة "سويوز" تلتحم مع المحطة الفضائية الدولية

موسكو: تمت بنجاح اليوم عملية التحام المركبة الفضائية الروسية "سويوز" م-١٦ مع المحطة الفضائية الدولية. وانتقل رائد الفضاء الروسي مكسيم سوراييف وزميله الأمريكي جيفري وليامز والسائح الفضائي الكندي

المباريديرجي الليبرتيه إلى المحطة. وتولت عملية التحام عدة طائرات ومروحيات انطلقت من مطاري قرغنده وبايكونور بكاخستان تحسباً لفشل عملية الانضمام واضطرار رواد الفضاء للعودة إلى الأرض بمركبتهم كانت المركبة الفضائية قد أطلقت بنجاح الإرباع الماضي من مطار بايكونور. ويتضمن برنامجها استقبال وتوقيع سفن الشحن "بروجريس" التي تنطلق إلى المحطة لاحقاً والعمل المشترك مع طاقم اثنين أو ثلاثة من طرازات الكوكب الفضائي الأمريكي والخروج إلى عرض الفضاء من أجل تقوية عمل جهاز م-٢ وكذلك تغيير التحام المركبة من بوابة إلى أخرى في المحطة.. على أن ينفذ رواد الفضاء ٤٨ تجربة علمية.