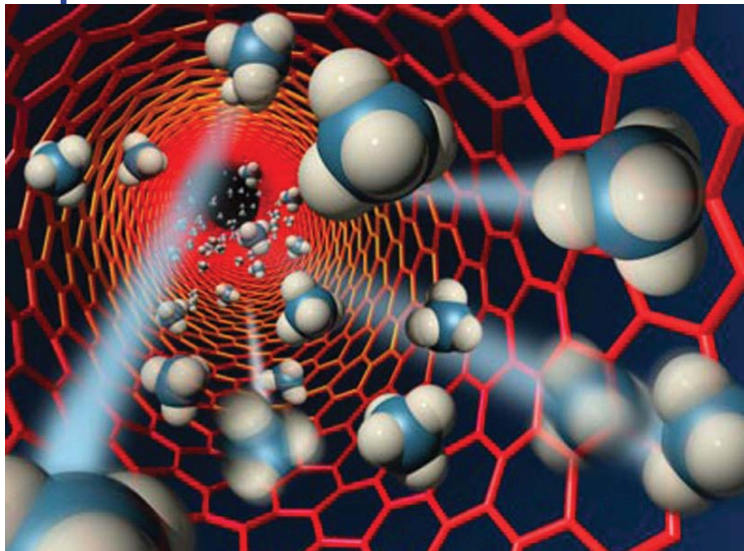


لـ«النانو تكنولوجي» مخاطرها أيضا ثغرة علمية هائلة في الأبحاث المتعلقة بهذه التقنية



المائية في قطاع تقنية النانو. وفي ضوء ذلك طالب المكتب الألماني لحماية البيئة بوضع قائمة لجميع المواد التي تنتج باستخدام النانو تكنولوجي، وكذلك اعتماد إطار قانوني للتطبيقات الآمنة لها. وبحسب بيانات ناشطي حماية المستهلك، لا تستخدم جزيئات النانو في أوروبا حتى الآن إلا في طلاء السيارات المضاد للخدش وفي المراهم التي تقي البشرة من أشعة الشمس، وأنه قد ثبت بشكل جيد عدم وجود خطر وراء هذه الاستخدامات.

حذر مكتب البيئة الألماني من مخاطر تطبيقات تقنية النانو (النانو تكنولوجي) المستخدمة في قطاع صناعة الملابس وأدوات التجميل وغيرها من القطاعات المتعلقة بالصحة في ظل عدم خضوع هذه المخاطر المحتملة للبحث العلمي حتى الآن. وجاء في بيان المكتب أن تقنية النانو توفر قدرات هائلة، في ما يتعلق بالنظام البيئي ولكنها تنطوي أيضا على مخاطر على البيئة وصحة الإنسان. وأوضح المكتب أن هناك «ثغرة علمية هائلة» في الأبحاث المتعلقة بمخاطر هذه التقنية.

ويندوز ٧ يعمل على أجهزة نيتبوك

منذ أن طرحت شركة مايكروسوفت للبرمجيات نظام تشغيلها الجديد «ويندوز ٧» في الأسواق أخيرا، تدور تساؤلات بشأن مدى إمكان تشغيل هذا النظام على أجهزة الكمبيوتر الدفترية الصغيرة التي تعرف باسم «نيتبوك».

تسهيل مهمات الأطباء في الظروف الصعبة «سماعة القرن الـ ٢١» للتخطيط فوق الصوتي

عرضت شركة جنرال إلكتريك الأميركية جهازا محمولا للتخطيط فوق الصوتي بحجم الهاتف الذكي، من شأنه أن يسهل مهمة الأطباء العاملين في ظروف صعبة، وأطلق عليه اسم «في سكان» ومن الممكن أن يصير وفق «جنرال إلكتريك» بمنزلة «سماعة القرن الحادي والعشرين».

ويشبه الجهاز إلى حد كبير جهاز «أم بي ٣» للاستماع إلى الموسيقى، وهو بالكاد أكبر من الهاتف المحمول، ويشمل شاشة، حيث تعرض صورا فوق الصوتية، فضلا عن لاقط من أجل إنجاز القياسات.

ومن المفترض وفق «جنرال إلكتريك» أن يسمح «في سكان» للأطباء، بانجاز تخطيط مختلف الأعضاء في ظروف عمل صعبة أو بالقيام بتشخيص مبدئي للمريض قبل توجيهه لزيارة أخصاصي.

غير أنه ينبغي لهذا الجهاز أن يخضع لسلسلة من التجارب يشارك فيها أطباء أميركيون، على ما أشارت «جنرال إلكتريك» من دون أن تحدد سعره.

سما صافية عند إطلاق المكوك أتلانتس

ارتفاع ٢٢٥ كلم من الأرض التحم أتلانتس مع المحطة الدولية. وتبقى بعد مهمة أتلانتس فقط خمس رحلات مكوكية، وسوف يقوم طاقم أتلانتس المكون من ستة أفراد بنقل منصتين تحملان ١٢٣٦٠ كلغ من قطع الغيار والتي سوف يتم تركيبها خارج المحطة. وتستطيع المركبات التي يطلق عليها «إكسبريس لوجيستكس كاربيز» أو ناقلات الإمدادات الفائقة السرعة حمل كل أنواع قطع الغيار الحيوية، مثل الجيروسكوبات - وهي أجهزة تساعد على حفظ توازن المحطة الفضائية الدولية وتبقيها على ارتفاع مناسب في الفضاء - وذراع إضافية بديلة للذراع الآلية للمحطة وخزان غاز يوفّر الأوكسجين لغرفة معادلة الضغط لدى دخول وخروج رواد الفضاء أثناء مهام السير في الفضاء، بالإضافة إلى أجزاء أخرى خاصة بنظام التبريد داخل المحطة. وتحمل هذه الرحلة، التي تعد الأولى من سلسلة رحلات مخصصة لنقل قطع الغيار بشكل أساسي، أكثر الأجزاء أهمية.



أشارت السماء الزرقاء الصافية فوق مركز كينيدي للفضاء في ولاية فلوريدا إلى وجود ظروف طقس جيدة خلال إطلاق مكوك الفضاء أتلانتس الذي تنحصر مهمته هذه المرة في نقل مهمات لمحطة الفضاء الدولية.

وأشار مدير عملية الإطلاق ستيف باين إلى أنه لا توجد مشاكل بالنسبة للمركبة الفضائية. وتأتي مهمة المكوك في إطار جهود وكالة الفضاء الأميركية لتخزين ما تحتاجه المحطة الفضائية الدولية من احتياطات قبيل موعد خروج المركبات المكوكية من الخدمة نهاية العام المقبل. هذا وبلغ أتلانتس المدار حول الأرض بعد ثمانية دقائق من انطلاقه، وقبل ذلك بقليل انفصل الخزان الخارجي للمكوك ليقسط ويتفتت في الغلاف الجوي. كما انفصل صاروخ الدفع خلال الدقيقتين الأوليين من انطلاق المكوك كما كان مقررا ليقسط على المحيط الاطلسي، حيث سيتم انتشالهما إعادة استخدامهما. وبعد أن بلغ المدار على

ظهور الماء بعد تكوين النظام الشمسي

أسفرت نتائج الأبحاث العلمية، التي أجراها فريق من العلماء الفرنسيين في معمل علوم الأرض التابع لجامعة كلود برنار بمدينة ليون الفرنسية، عن أن الماء، وصل إلى الأرض التي نعيش عليها بعد مئات الملايين من السنين من تكوين النظام الشمسي نتيجة التيزك المغطى بالثلوج الذي تم دفعه بواسطة تهبج الكواكب السيارة العملاقة.

وأوضحت الأبحاث أن هذه المياه ساهمت في تليين معطف الأرض مما نتج عنه تغير في بنية القشرة الأرضية للمعادن التي بفضل التغيرات بين المحيطات والقارات ظهرت الحياة على الأرض.

نظام تشغيل «غوغل كروم» يرى النور

استقبل مطورو نظام التشغيل الجديد لشركة غوغل لمحرك البحث شبكة الإنترنت مكونات النظام الجديد المعروف باسم غوغل كروم، وهو نظام تشغيل مفتوح المصدر ومجاني خاص بشركة غوغل، وهي خطوة من شأنها قلب صناعة نظم تشغيل أجهزة الكمبيوتر رأسا على عقب.

وكانت الشركة قد وعدت سابقا بإطلاق نظام تشغيل «كروم» قبل نهاية العام الحالي على أجهزة الكمبيوتر الدفترية. وأشار إلى أن نظام التشغيل كاف لدرجة تجعله يعمل على كمبيوتر ضعيف لتشغيل متصفح «كروم» وتوصيله بتطبيقات «غوغل» على شبكة الإنترنت.

ويوفر «كروم» خلال تشغيله على أجهزة الكمبيوتر الدفترية كل وظائف الكمبيوتر المحمول، وأيضا يمكنه تحويل الأجهزة المكتبية إلى وسيلة إدخال مذهلة بالاعتماد على الإنترنت لتأدية أغلب اغراض المستخدمين.

في هذا المجال، قالت «غوغل» إنها تنوي طرح نظام خفيف الاستعمال يوصل المستخدمين بتطبيقاتها سريعا، ولا يحتاج كمبيوتر يمتلك كفاءة عالية لتشغيلها، مع



هاتف: 24834310 - 24834321 فاكس: 24834320

الإعلانات الشهرية

الصناعات البلاستيكية
مستورد لجميع أحجام الخزانات
خزان مياه سعة ١٠٠٠ جالون ٣ طبقات
تقوم بالتوصيل ورفع الخزانات فوق السطوح عند
شراكم أكثر من خزان
٩٧٣٩٠٤٥٧ - ٢٤٧٤٢٦٢٣ - ٩٩٠٢٩٠٤٤
زورنوا في معرضنا الكائن في الشيخ - شارع النور

البيع
نخل كبير ونورون نخل
برحري
نسيجي إنجليزي
للاتصال ٦٦٠٨٢٠٥٧

خزانات مياه جي اربي GRP
انتاج الوطني
يتم تصنيعها أليا
ذات الواح متعددة
بأحجام مختلفة
و بمتانة عالية
لتحمل تخزين
كميات كبيرة من
المياه
مع تصنيع جميع أعمال الفيبر جلاس
شركة المصنع الوطني للفيبر جلاس
ت: ٢٤٧٦٤٤٢٢ - ٢٤٧٦٩٠٠ - ٢٤٧٦٤٤٠٠ فاكس: ٢٤٧٥٣٠٠

خزان نعمة الخبز
شكيلة واسعة من برادات المياه
سأل عن الخدمات الجانية
منتج كويتي
٢٤٩٢٩٢٣٣ - ٢٤٨١٤٤٨٣ - ٢٤٨٣٩٤٠٣ - ٢٤٨٣٩٤٠٢

التميز دائما من الوطنية للبوني ايثان وخزانات
GRP ولجميع أعمال الفيبر جلاس
• سحي ومتمتع من جميع وزارات الدولة
• صيانة فورية وكفالة لمدة عشرة سنوات
• أسعار لا تنافس
الوطنية الأفضل دائما
كويتي ١٠٠٪
شركة مصنع الوطنية لانتاج البلاستيك المسلح بالالياف الزجاجية
٢٤٦٧٥٢٢٢

الإقسس
للإعلان
24834310
24832320

الإقسس
للإعلان
24834310
24832320

ماريتا للاستلايت
صيانة ٢ دينار خدمة
٢٤ ساعة
أساس عن
السيطر العنكبوت
جميع أعمال الستلايت
65793636

الإقسس
للإعلان
24834310
24832320

الإقسس
للإعلان
24834310
24832320

دروازه الصفا العقارية
متخصصين في
بيع وشراء العقارات
الاستثمارية
تتميز باحتراف العمل
ت: 97116767 - 55572647

الإقسس
شكاوى التوزيع
24844578 - 1807111

الإقسس
للإعلان
24812818
24832320

الإقسس
للإعلان
24812818
24832320

**الخدمة المتكاملة
للسجاد والرخام**
تنظيف السجاد من الأعماق
بفاعلية شبيهة بالبخار
للخلاص من الأتربة والغبار
جلي وتلميع
الرخام والجرانيت
بالأقراص الماسية
كلين رايت
2481 4900
9919 7948

الإقسس
للإعلان
24834310
24832320

الإقسس
للإعلان
24834310
24832320

الإقسس
للإعلان
24812818
24832320

الإقسس
للإعلان
24812818
24832320

الإقسس
للإعلان
24812818
24832320