

منهوعات

لوحة لـ «مونية» بـ 32 مليون يورو

الأخرى، كلوحة للفنان، فاسيلي كاندينسكي، بيعت مقابل 7.1 مليون يورو، ولوحة «نجمة الصباح» لرينيه ماغريت، التي بيعت هي الأخرى مقابل 6.17 مليون يورو.

التي جسد فيها مونية أحد أهم معالم البندقية. آخر مرة بيعت فيها هذه اللوحة بملايين الدولارات كانت عام 2015». وشمل المزاد الذي عرضت فيه هذه اللوحة العديد من الأعمال الفنية المهمة

أعلنت دار «Sotheby» للمزادات في لندن عن بيع لوحة للفنان الفرنسي، كلود مونية، مقابل 32 مليون يورو. وقال المسؤولون عن دار المزادات: «هذا أعلى سعر تبايع مقابله لوحة قصر دوجي

7

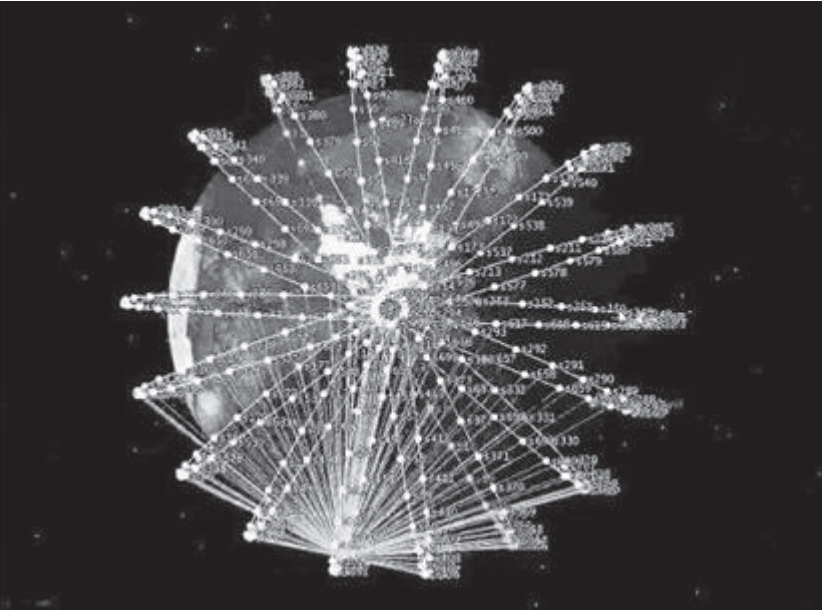
Sunday 3rd March 2019 - 12 th year - Issue No.3387

الوسط

الأحد 26 من جمادى الآخر 1440 هـ / 3 مارس 2019 – السنة الثانية عشرة – العدد 3387

alwasat.com.kw

أقمار «ون ويب» للإنترنت ترسل إشارات إلى الأرض



في غويانا الفرنسية، الساعة 18:37 بتوقيت موسكو، ووصلت إلى مدارها المحدد بعد مرور ساعة و 23 دقيقة من إطلاقها. وكانت مؤسسة «روس كوسموس» الروسية قد وقعت في يونيو 2015 مع شركة «OneWeb» البريطانية، اتفاقية إطلاق 672 قمرا صناعيا إلى المدار الأرض المنخفض من قواعد: «كورو» الأوروبية، و«بايكونور» و«فوستوتشني» الروسيتين.

أقامت شركة «OneWeb» البريطانية، اتصالا بأقمارها الصناعية التي أطلقتها، الخميس 28 فبراير الماضي، صاروخ «سويوز-إس تي-بي» الروسي من قاعدة «كورو» الفضائية الأوروبية في غويانا الفرنسية.

وقال رئيس الشركة في صفحته على تويتر إن كل الأقمار الصناعية الـ 6 تعمل بنجاح. وأطلقت الأقمار من قاعدة «كورو» الفضائية

اكتشاف يسمح للبشر بالرؤية في الظلام!



الموجي، وحولته إلى ضوء بلغ ذروته عند 535 نانومترا، ما جعل ضوء الأشعة تحت الحمراء يظهر باللون الأخضر».

واختبر الباحثون الجسيمات النانوية لدى الفئران، والتي لا تستطيع (مثل البشر) رؤية الأشعة تحت الحمراء بشكل طبيعي.

وأظهرت الفئران الخاضعة للحقن المطورة، علامات فيزيائية لاكتشاف ضوء الأشعة تحت الحمراء. وتعمد التقنية الحالية للأشعة تحت الحمراء على أجهزة الكشف

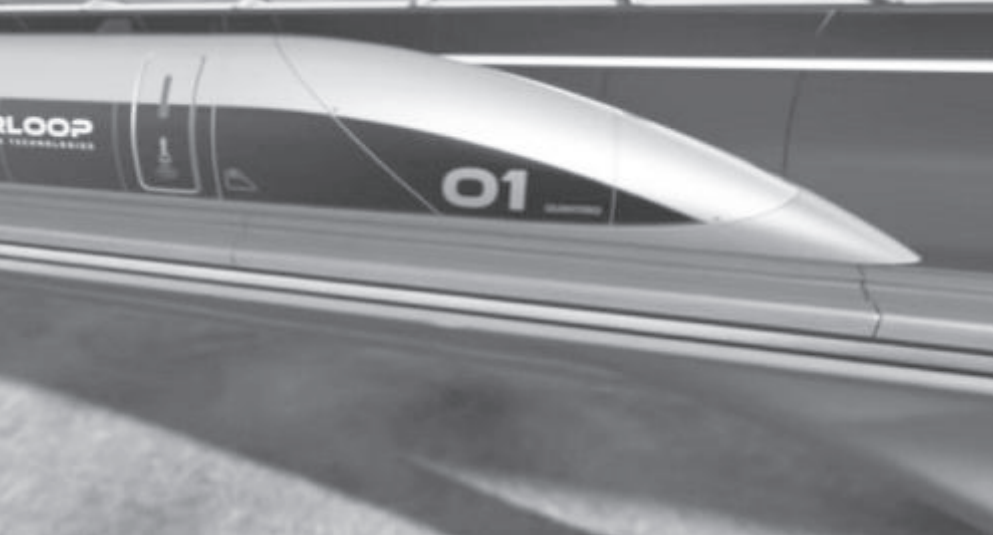
وقام الفريق الذي عمل مع كلية الطب بجامعة ماساتشوستس، بضخ مادة نانوية في عيون الفئران. وتقوم هذه الجسيمات بتحفيز خلايا الكشف عن الضوء في العين، والتي تسمى المخاريط، ما يسمح بالكشف عن الأشعة تحت الحمراء، والتي عادة ما يكون لها أطوال موجية طويلة جدا لا يمكن اكتشافها.

وقال جين باو، المعد المشارك في الدراسة: «في تجربتنا، امتصت الجسيمات النانوية ضوء الأشعة تحت الحمراء، زهاء 980 نانومترا في الطول

يمكن أن يتمكن البشر قريبا من الرؤية في الظلام بعد تطوير حقن تسمح للحيوانات بالكشف عن الأشعة تحت الحمراء ليلا ونهارا.

وقال فريق البحث في جامعة العلوم والتكنولوجيا (USTC)، إنه في حين أن الأشعة تحت الحمراء عادة ما تكون غير مرئية، إلا أن الحقن المطورة يمكن أن تساعد على كشفها كوهج أخضر اللون. ويزعم الباحثون أن التقنية الجديدة لها تطبيقات عسكرية وأمنية، خاصة للموظفين العاملين في البيئات المظلمة.

الإعلان عن موعد التشغيل التجريبي لـ «هايبرلوب»



تبدأ شركة «تقنيات النقل لهايبرلوب» التشغيل التجريبي لنظام النقل البري الأسرع على وجه الأرض، وذلك على خط تجريبي بني في مدينة تولوز الفرنسية، بحلول شهر أبريل المقبل. وأكدت شركة النقل أن نظام «هايبرلوب» في تولوز، هو أول خط نقل مؤمن وآمن ومعتمد من وكالات دولية بارزة، ما ينتج له بدء العمل تجريبيا خلال الأسابيع المقبلة. وبذلك، تنطلق أول عملية فحص شامل وعملي لأداء «هايبرلوب» في العالم، الابتكار الثوري الذي تعادل سرعة «كيسولاته» سرعة الصوت.

كما تقوم «تقنيات النقل لهايبرلوب» بتجربة التقنية في تولوز، استعدادا لإطلاق أول مشروعاتها التجارية، والموقعة مع كل من أبو ظبي وبكين.

وفي السياق نفسه، تعمل دولة الإمارات العربية المتحدة على تشييد خطها الخاص من «هايبرلوب»، الذي سيربط بين مدينتي دبي وأبو ظبي،

في دبي، تزامنا مع انطلاق «إكسبو 2020». وبدورها، تسعى «Virgin Hyperloop One» لبدء التشغيل التجريبي الخاص بها في الهند، على خط نقل بطول 15 كيلومترا، يصل بين بلدي غاهونجي وباليواي.

إلى سوق النقل الدولي. كما تعد الشركة المنافس الكبير للشركة الأمريكية، «Virgin Hyperloop One»، في حين تنوي الشركتان الرائدتان الكشف عن آخر إصداراتهما من «هايبرلوب»،

هل يسبب التلوث البيئي مجاعة على الأرض؟



الشعاب المرجانية والطحالب والنباتات البحرية. كما انخفضت مساحة الغطاء النباتي خلال العتدين الماضيين بنسبة 20%. وهذا الاتجاه في ازدياد مستمر. وبشكل تراجع التنوع في المحاصيل الزراعية وأنواع المواشي خطورة على البشرية. علاوة هذا، فإن انتشار استخدام المبيدات الكيميائية على نطاق واسع وفي كل مكان يسبب تسمم

بعض أنواع الحيوانات والنباتات والفطريات. كما أن المصادر البيولوجية الضرورية لإنتاج مواد غذائية على وشك النفاذ، ما يمكن أن يؤدي إلى مشكلات جدية لم يسبق للبشرية أن واجهت مثلها.

ووفقا لتقديرات العلماء، فقد تدهورت وساءت حالة التربة والغابات والمروج والمراعي بشكل كبير، إضافة إلى موت

يعتقد باحثون أن الوضع الحالي للبيئة يشكل خطورة على سكان الأرض، وأن تحليل حالة الطبيعة وموارد الأرض يشير إلى احتمال انتشار المجاعة.

ونشر خبراء الأمم المتحدة نتائج دراستهم لعوامل تأثير الإنسان في حالة كوكب الأرض. ووفقا لهم، وخلال الفترة القريبة المقبلة، من المحتمل انقراض

الأجهزة الذكية. كما تميز جهاز «Power Max P18K Pop» بكاميرا أمامية مدمجة داخل الهيكل، تخرج عند الحاجة لاستخدامها، وشاشة بمقاس 6.2 بوصة، بدقة عرض (2160/1080) بيكسل، وذاكرة وصول عشوائي 6 غيغابايت، وذاكرة داخلية 128 غيغابايت، ومعالج «Helio P70».

ومن المفترض أن يطرح الهاتف في الأسواق، في يونيو المقبل، بسعر 600 دولار تقريبا.

ظهور أغرب هاتف لهذا العام ببطارية تعمل 50 يوما!



استعرضت شركة «Energizer» خلال معرض «MWC» الأخير هاتفا مزودا ببطارية بسعة 18000 ميلي أمبير، هي الأكبر سعة بين بطاريات الهواتف في العالم. وتفيد الشركة المصنعة بأن بطارية الهاتف الكبيرة تكفيه ليعمل 50 يوما في وضع الانتظار، كما تكفي لمشاهدة الأفلام والفيديوهات لمدة يومين، ويمكن شحنها من 0 إلى 100% في ظرف 9 ساعات، ويمكن استخدامها كشاحن محمول للهواتف

والأجهزة الذكية. كما تميز جهاز «Power Max P18K Pop» بكاميرا أمامية مدمجة داخل الهيكل، تخرج عند الحاجة لاستخدامها، وشاشة بمقاس 6.2 بوصة، بدقة عرض (2160/1080) بيكسل، وذاكرة وصول عشوائي 6 غيغابايت، وذاكرة داخلية 128 غيغابايت، ومعالج «Helio P70».

ومن المفترض أن يطرح الهاتف في الأسواق، في يونيو المقبل، بسعر 600 دولار تقريبا.