## تالحيله

لوحة لـ «مونيه» بـ 32 مليون يورو

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

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

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.

🗐 alwasat.com.kw

Sunday 3<sup>rd</sup> March 2019 - 12 th year - Issue No.3387 الأحد 26 من جمادى الآخر 1440 هـ/ 3 مارس 2019 – السنة الثانية عشرة – العدد 23 من جمادى الآخر 1440 مـ/



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 (ÜSTC)، 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.

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

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

الحمراء، والتي عادة ما يكون لها أطوال بشكل طبيعي. وأظهرت الفئران الخاضعة للحقن موجية طويلة جدا لا يمكن اكتشافها. المطورة، علامات فيزيائية لاكتشاف ضوء الأشعة تحت الحمراء.

وتعتمد التقنية الحالية للأشعة تحت الحمراء على أجهزة الكشف

الموجي، وحولته إلى ضوء بلغ ذروته

عند 535 نانومترا، ما جعل ضوء الأشعة

تحت الحمراء يظهر باللون الأخضر».

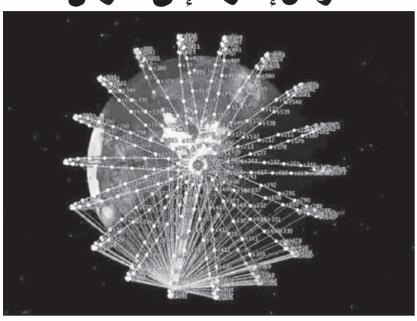
الباحثون أن الجسيمات النانوية واختبر الباحثون الجسيمات النانوية المتكاملة البيولوجية، مرغوبة أكثر لدى الفئران، والتي لا تستطيع (مثل لتطبيقات الأشعة تحت الحمراء المحتملة البشر) رؤية الأشعة تحت الحمراء في التشفير المدني والأمن والعمليات العسكرية. وخلصت الدراسة، التي نُشرت في مجلة "الخلية"، إلى أنه يمكن إجراء المزيد من الدراسات لضبط طيف الانبعاث للجسيمات النانوية، لتتناسب مع العيون البشرية.

والكاميرات، التي غالبا ما تكون محدودة

بسبب ضوء النهار المحيط، وتحتاج

إلى مصادر طاقة خارجية. ويعتقد

ترسل إشارات إلى الأرض



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

وقال رئيس الشركة في صفحته على تويتر إن كل الأقمار الصناعية الـ6 تعمل بنجاح. و أطلقت الأقمار من قاعدة "كورو" الفضائية

في غويانا الفرنسية، الساعة 18:37 بتوقيت موسكو، ووصلت إلى مدارها المحدد بعد مرور ساعة و 23 دقيقة من إطلاقها.

وكانت موسسة "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.

## رامي مالك إلى « جيمس بوند » 2019



تحدثت تقارير إعلامية عن مفاوضات تجري بين النجم العالمي، رامي مالك، والشركة المنتجة للجزء القادم من سلسلة هوليوود، "جيمس بوند"، حول تأدية مالك لدور 'الرجل الشرير" في الفيلم.

ومن المتوقع صدور الجزء القادم من السلسلة، في أكتوبر من العام الجاري، تحت عنوان «Shatterhand»، الــذي

سيكون الجزء الـ 25 من سلسلة 'جيمس يوند».

ويخرج الفيلم القادم، كيري جوجي فوكوناغا، في حين تفاعل رواد التواصل الاجتماعي بشكل كبير لسماعهم عن اتفاق مبدئي بين مالك والمنتجين على مواعيد التصوير، لكن ردودهم وتعليقاتهم كانت متباينة.

كما سيكون الجزء الـ 25 هو الأخير الذي يظهر فيه النجم،

دانييل كريغ، بدور العميل "007"، في حين يشارك فيه كل من النجوم: نعومي هاريس، بن ويتشاو، رالف فينيس، وكذلك الممثلة الفرنسية، ليا سيدو.

وكان النجم الأمريكي كل من أبو ظبى وبكين. المصرى قد فاز بجائزة الأوسكار قبل أبام، كأفضل ممثل لعام 2019، وذلك عن دوره في فيلم «Bohemian .«Rhapsody

النقل لهايبرلوب" التشغيل التجريبي لنظام النقل البري الأسرع على وجاه 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 يتيح له بدء العمل تجريبيا خلال الأسابيع المقبلة. وبذلك، تنطلق أول عملية فحص شامل وعملي لأداء "هايبرلوب" في العالم، الابتكار الثوري الذي تعادل سرعة "كبسولاته" سرعة الصوت. كما تقوم "تقنيات النقل لهايبرلوب" بتجربة التقنية في تولوز، استعدادا لإطلاق أول مشروعاتها التجارية، والموقعة مع

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

ما يجعلها في طليعة الدول العالمية إلى سوق النقل الدولي. كما تعد الشركة المنافس الكبير التى تعتمد التّقنية الجديدة. وفي حال تمكنت "تقنيات النقل لهايبر لوب" من تخطي مرحلة التشغيل التجريبي بنجاح، ستصبح بذلك أول شركة عالمية تدخل التقنية

للشركة الأمريكية، «Virgin Hyperloop One»، في حين تنوي الشركتان الرائدتان الكشف عن آخر إصداراتهما من "هاييرلوب"،

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

بين بلدتى غاهونجى وباليوادي.

## ال يسبب الآثار في المبيئي متجاهة هاي الأرضي الأرضي المبيني متجاهة هاي الأرضي المبادلة المباد



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

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

بعض أنواع الحيوانات والنباتات والفطريات. كما أن المصادر البيولوجية الضرورية لإنتاج مواد غذائية على وشك النفاد، 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

الشعاب المرجانية والطحالب والنباتات البحرية. كما انخفضت مساحة الغطاء النباتى خلال العقدين الماضيين بنسبة 20%، وهذا الاتجاه في ازدياد مستمر.

ويشكل تراجع التنوع في المحاصيل الزراعية وأنواع المواشي خطورة على البشرية. علاوة هذا، فإنّ انتشار استخدام المبيدات الكيميائية على نطاق واسع وفي كل مكان يسبب تسمم

التربة وانقراض الحشرات وتغيرات في الطبيعة. ويتجاوز حجم الصيد في البحار والمحيطات الفترة اللازمة لتجديد الثروة البحرية بكثير.

من أجل إنقاذ العالم من الموت بسبب المجاعة، يجب تغيير طرق إنتاج المواد الغذائية دون الإضرار بتنوعها البيولوجي، ما يمكن تحقيقه بجعله استراتيجية إدارية.

## ظهورأغرب هاتف لهذا العام ببطارية تعمل 50 يومأ ١



استعرضت شركة «Energizer» خلال معرض «MWC» الأخير هاتفا مزودا ببطارية بسعة 18000 ميللي 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 يـومـين، ويمكن شحنها من 0 إلى %100 في ظرف 9 ساعات، ويمكن استخدامها كشآحن 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 (1080/2160) 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