

استعداداً لمعارك المستقبل.. أميركا تختبر مركبات «روبوتية»

أكبر، على أن يكون موقعها في أوروبا خلال مايو 2020، وسيجري التدريب الثالث في وقت لاحق من عام 2021. ومنذ سنوات والجيش الأميركي يعمل على تطوير هذا النوع من المركبات، التي ستشارك لاحقاً في عمليات قتالية.

وستكون المركبة الروبوتية مزودة بكاميرات متطورة وبنظام تحكم، هذا إلى جانب شاشات تعمل باللمس، علماً أنه سيتم اختيار المركبات الجديدة في مارس المقبل، بولاية كولورادو الأميركية. ومن المقرر أن تكون المرحلة الثانية في التدريب

قال الجيش الأميركي إنه سيبدأ تنفيذ اختبارات للمركبات العسكرية «الروبوتية» التي يمتلكها في مناورات بالذخيرة الحية، العام المقبل. وذكر موقع «ذا فيرج» التقني، الأحد، أن المركبات الهجومية الجديدة، جرى تصميمها بناء على تصميم ناقلة الجنود التقليدية (M113).

جريمة بشعة تهز الفيوم بمصر.. أب يهشم رؤوس زوجته وأطفاله



اليوم». وأفادت المعاينة الأولية للشقة والجنث، أن مجهولاً حطم رؤوسهم بأداة حادة حتى الموت، وتركهم غارقين في دمائهم في أماكن منفردة بالشقة. وذكر مصدر أمني، أن أجهزة الأمن أقلت القبض على الأب، الذي يعمل مدرسا، بعدما تبين أنه وراء ارتكاب المذبحة، فيما لم تتضح بعد أسباب إقدامه على ارتكاب مثل هذه الجريمة البشعة.

استيقظ سكان مدينة الفيوم المصرية، الإثنين، على جريمة بشعة، أقدم فيها أب تجرد من كل معاني الإنسانية، على قتل زوجته وأطفاله الأربعة بنهشهم رؤوسهم. وتوافدت قوات الشرطة والإسعاف على ميدان المسلة في الفيوم، للتحقق من الجريمة التي وقعت في برج سكني هناك، حيث تم العثور على 5 جثث لأم وأطفالها الأربعة داخل شقتهم، حسب ما ذكر موقع صحيفة «المصري

ثرية إيطالية تتورط بسرقة «محرجة جداً» في المطار



وأضافت أن لديها ساعة «رولكس» وليست في حاجة إلى أن تقوم بسرقة أخرى جديدة، «وإذا احتجت فيامكاني الشراء». وأقرت بأن هذا الموقف «محرج جداً» بالنسبة إليها، ولذلك ستحاول في الوقت الحالي أن ترتب ما حصل مع القضاء.

لكنها حاولت أن تبرر ما قامت به. وقالت المتهمة بالسرقة «لقد لاحظت أن السيدة التي كانت أمامي نسيبت أن تأخذ أغراضها، ولذلك أخذت القطعتين وفي نيتي أن أعيدهما، لكنني لم أجدما على الإطلاق في المطار.. لم أرغب أبداً في السرقة».

بكاميرا المراقبة، تبين أن مونيكا التي تدبر شركة للصلب في الشمال الإيطالي، هي التي أخذت الساعة والسوار الذي تصل قيمته إلى ألف دولار. وعقب تحديد المسؤولية عن السرقة، انتقل عناصر الشرطة إلى بيت سيدة الأعمال، وأقرت بحمل الإكسسوارين

ورطت سيدة أعمال إيطالية نفسها، على نحو مخجل، مؤخرًا، بعدما سرقت ساعة وسواراً فاخرين، خلال عملية تفتيش داخل المطار. وبحسب «ذا تايمز»، فإن مونيكا بيروفانو، 55 سنة، حاولت أن تسرق ساعة من نوع «رولكس» تصل قيمتها إلى 8 آلاف يورو إلى جانب سوار «تيفاني». ويضطر المسافرون في المطارات، إلى نزع الساعات وباقي الإكسسوارات والأجهزة الإلكترونية وكل ما يحتوي على المعادن، ويقومون بوضعها، تحت جهاز التفتيش «سكانر» حتى تخضع للمراقبة. واعتقدت المالكة الأصلية للسوار والساعة، أن زوجها، سيقوم بأخذ القطعتين، ثم تقدمت إلى الاسم، لكنه نسي أن يفعل، وفي هذه اللحظة، استغلت مديرة الشركة الثرية، الفرصة، وبادرت إلى الاستيلاء على القطعتين. وبعدما لاحظ الزوجان أنهما فقدتا الساعة والسوار، اتصلتا بشرطة مطار تورينو في إيطاليا، لأجل تبين المصير. وعقب الإطلاع على الفيديو المسجل

مبارقة فلكية نادرة في الذكرى 50 لرحلة «أبولو 11» إلى القمر



والتلسكوبات أن يجعل المشاهد أكثر رونقا، شرط أن تكون الأحوال الجوية مؤاتية.

ويمكن متابعة هذه الظاهرة الأكثر رونقا، واستخدام التلسكوبات والمناظير ويمكن متابعة هذه الظاهرة الأكثر رونقا، واستخدام التلسكوبات والمناظير

غرينيتش بليغ ذروته عند الساعة 21:30، قبل أن ينتهي عند الساعة 22:59.

الجمعية الفلكية الملكية، وسيبدأ الخسوف الجزئي عند الساعة 20:01 بتوقيت

تحاليل تكشف مؤشرات الزهايمر مبكراً



أعراض الخرف الآن. والأدوات الحالية كاشعة فحص المخ وتحاليل السائل الشوكي باهظة الثمن أكثر من اللازم أو أثبتت أنها غير عملية لتحديد ذلك. ويقول رئيس العلوم في الجمعية إن الأطباء لا يحتاجون إلى تحليل كامل. إنهم يريدون فقط شيئاً لمعرفة من يحتاج إلى المزيد من التحاليل المكثفة. نحو 50 مليون نسمة حول العالم يعانون من الخرف، والزهايمر هو أكثر أشكاله شيوعاً.

يقترح العلماء من هدف طال السعي إليه: تحليل دم لفحص الأشخاص بحثاً عن مؤشرات محتملة لمرض الزهايمر وأشكال أخرى من الخرف. ففي مؤتمر للجمعية الدولية للزهايمر في لوس أنجلوس، قدمت 6 جمعيات بحث نتائج جديدة عن عدد من التحاليل التجريبية. أحدها يبدو أنه دقيق بنسبة 88 بالمئة. تحليل كهذا يمكن استخدامه في الزيارات الروتينية للطبيب، حيث يتم تقييم معظم

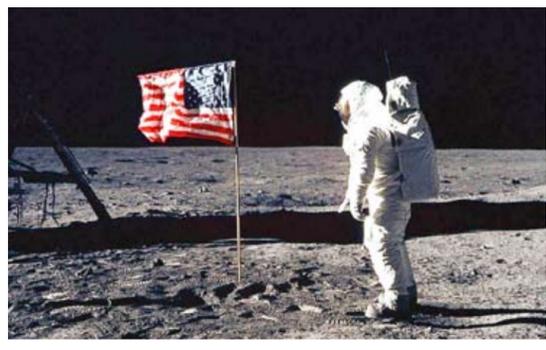
هاواي تتجه لاستثمار 3 مليارات دولار في إيطاليا



«إنشاء 3000 فرصة عمل، ألف منها مباشرة و2000 بشكل غير مباشر من الباطن». وشدد توماس مياو على أن التوترات التجارية بين الولايات المتحدة والصين لا تؤثر في الوقت الحاضر على نشاط هاواي في إيطاليا. وتابع في هذا الإطار «حتى الآن نقوم بعملنا ونتحاور مع شركائنا على غرار ما كنا نقوم به حتى الآن». وأعرب عن ثقته بالمستقبل «أولاً لأن الحكومة الإيطالية لديها سياسة منفتحة وشفافة لن تتأثر بالمشاكل بين الولايات المتحدة والصين، وثانياً لأن مجتمعنا لاعب مهم جداً». وبشأن تكنولوجيا الجيل الخامس قال «لدينا خطة واضحة بقاء، وفي حال كان لنا وصول أو لى المزودين في الولايات المتحدة، سنضمن تزويد شركائنا بشكل متواصل».

أعلنت شركة هاواي الصينية العملاقة للاتصالات أنها مستعدة لاستثمار 3.1 مليارات دولار حتى العام 2021 في إيطاليا وخلق ألف وظيفة. ويأتي هذا الإعلان بالترزامن مع استهداف إدارة ترامب لهذه الشركة التي تتهمها بالتعاون مع السلطات الصينية، ونقلت صحيفة وول ستريت جورنال أنها بصدد إلغاء مئات الوظائف في الولايات المتحدة من أصل 850 يعملون معها. وقال المدير العام لهاواي فرع إيطاليا توماس مياو في مؤتمر صحفي عقده في ميلانو «خلال السنوات المقبلة سنستثمر في إيطاليا 1.9 مليار دولار للحصول على معدات، و1.2 مليار دولار في عمليات وتسويق، و52 مليون دولار في الأبحاث والتطوير». وأضاف أن هذه الاستثمارات ستؤدي إلى

مهمات «أبولو» والهبوط على القمر.. مفاجآت لا يعرفها كثيرون



والدرين أصلحه بقلم بعد المشي على القمر والعودة إلى المركبة القمرية، ارتطم أرمسترونغ عن طريق الخطأ بمفتاح قاطع التيار الكهربائي، مما أدى إلى كسره، إلا أن الدرين فكر بسرعة واستبدله بقلم. ويتم عرض هذا القلم الآن في متحف الطيران في مدينة سياتل الأميركية. اضطرت رواد الفضاء الذين شاركوا في «أبولو 11» للتوقيع على كشف جمركي بشأن الأحجار وعينات التربة التي أحضروها من القمر. تعد الأشرطة التي سجلت عملية الهبوط لأبولو 11 على سطح القمر مفقودة، إلى جانب المئات من الصناديق التي تحتوي على شرائط مغناطيسية تضم بيانات برنامج أبولو.

مضيفاً أنهما عرضا عدداً من الألواح الشمسية التي كانوا سيوزعونها على سطح القمر، وفي تلك اللحظة، قرر الفريق جميعاً التوقيع بأسمائهم على تلك الألواح. وأشار رايت في مقابلة ضمن برنامج «ذي ون شو»: «حصلنا على قلم ووقعنا أسماءنا على حزمة الألواح، وعندما جاء دوري اعتقدت أنه من الأفضل لو أوقع بالرفين «يو كاي» (المملكة المتحدة)». مضيفاً: «أردنا أن نعطي البريطانيين بعض الفضل، لذا اعتقدت أنه من الأفضل رسم علم المملكة المتحدة وهو ما فعلته، حيث رسمت علماً صغيراً لبريطانيا على إحدى الألواح التي ستقل إلى القمر». وتابع: «زرع رواد الفضاء العلم الأميركي أولاً، قبل لحظات فقط من وضع رزمة الألواح الشمسية وبينها علم بلدي». وفي الوقت الذي سقط فيه العلم الأميركي أثناء إقلاع المركبة القمرية، فإن العلم البريطاني الصغير بقي صامداً. أرمسترونغ كسر مفتاح قاطع التيار

الرجال الذين ذهبوا إلى القمر لاستكشافه بسلام، أن يردقوا هناك بسلام». وأضاف: «هؤلاء الرجال الشجعان.. نيل أرمسترونغ وإدوين الدرين يعملون أنه لا أمل في إرجاعهم، لكنهم يعملون أيضاً أن هناك أمل للبشرية من خلال تضحياتهم». نجح أرمسترونغ في المشي على سطح القمر ونصب العلم الأميركي هناك، إلا أن المركبة القمرية التي هبط بها على القمر أسقطت العلم خلال إقلاعها للعودة إلى الأرض. ومن حسن الحظ أن أرمسترونغ التقط صورة للعلم قبل أن يسقط. كشف المهندس البريطاني كيث رايت، الذي كان يعمل في مركز كينيدي للفضاء في فلوريدا كجزء من فريق العمل بمهمة أبولو 11، أنه زرّع «علم المملكة المتحدة الصغير» على القمر. وقال رايت إن كلا من أرمسترونغ والدرين دخلا إلى مركز كينيدي الفضائي لإجراء تدريبات وللتحضير للمهمة،

مع اقتراب الذكرى الخمسين لمهمة «أبولو 11» التاريخية، التي نجح الإنسان من خلالها في الوقوف على سطح القمر للمرة الأولى، كشفت شبكة «سكاى نيوز» مجموعة من التفاصيل والأسرار التي لا يعرفها كثيرون عن هذه الرحلة، وغيرها من مهمات «أبولو». وفي 20 يوليو 1969، تمكنت «أبولو 11» من الهبوط على سطح القمر، وقد كانت الرحلة بقيادة رائد الفضاء نيل أرمسترونغ، أول رجل على سطح القمر، ورائد الفضاء إدوين الدرين، ريان المركبة القمرية، ومايكل كولينز، ريان المركبة الرئيسية. وأبهر رائد الفضاء أرمسترونغ والدرين العالم عندما ظهرا على شاشات التلفزيون يوم 21 يوليو 1969، وهما يقفزان على سطح القمر، وهي اللحظة التي شاهدها 500 مليون إنسان من جميع أنحاء العالم. وعاد رواد الفضاء إلى الأرض محملين بنحو 21 كيلو غرام من الصخور وعينات من التربة القمرية، لتتم دراستها على الأرض. وسبق «أبولو 11» رحلتين هما «أبولو 8» و«أبولو 10»، اقتربتا من القمر ودارتا في مدار حوله، قبل العودة إلى الأرض، دون أن يهبطا على سطحه. استعداداً لترك الرواد على سطح القمر تم تجهيز خطاب للرئيس الأميركي حينها، ريتشارد نيكسون، ليلقيه على الشعب في حال فشل الرواد في العودة إلى الأرض، وذلك بعد أن يتصل هاتفياً بزوجتي الرائدتين اللذين هبطا على القمر لتعزيتهما. وجاء في الخطاب، الذي لحسن الحظ لم يضطر نيكسون لإلقائه: «القدر قضى بأن