

ياندكس: سيارات ذاتية القيادة تظهر في موسكو بعد 4 أعوام

السيارات في شوارعها قبل موسكو لأن ظروفها مؤاتية أكثر لاستخدامها. وقال الخبير إن مجال استخدام السيارات ذاتية القيادة هو بالدرجة الأولى النقل، بما فيه نقل البريد والحمولة (الشاحنات ذاتية القيادة) والركاب (التاكسي ذاتية القيادة).

في بعض الأحوال فقط. وأشار إلى أن تشغيل السيارات ذاتية القيادة سيتم أولاً في بعض أحياء موسكو الملائمة لسيرها. ثم ينتشر استخدامها إلى مناطق أخرى للمدينة. أما المدن الروسية الأخرى فيمكن أن تظهر تلك

أعلن رئيس إدارة السيارات غير المأهولة في شركة "ياندكس" دميتري يوليشوك، أن السيارات ذاتية القيادة ستعم شوارع في موسكو بعد 4 أعوام. وأضاف أن تلك السيارات تخضع حالياً لاختبارات مختلفة بحضور مهندس يتولى قيادتها



شركة ألمانية تكشف أول نموذج للتاكسي الجوي الخاص

للأمن الجوي. يذكر أن VoloCity هو أول نموذج طرحت الشركة لاستخدامه كتاكسي جوي خاص. سبق للشركة أن ابتكرت 3 نماذج للمروحية متعددة المراوح حققت ما يزيد عن ألف تحليق اختياري. وسيقوم التاكسي الجوي بأول تحليق استعراضي له نهاية العام الجاري في أجواء سنغافورة

35 كيلومترا حيث تبلغ سرعتها 110 كلم / ساعة. وتتسع قمرة قيادة التاكسي لشخصين وأمتعة شخصية خفيفة الوزن. وقالت صحيفة Techcrunch الألمانية إن شركة Volocopter تبدي اهتماما خاصا بطرؤف راحة وأمان الركاب، مضيفة أن التاكسي الجديدة تتفق تماما مع كل المعايير التي أقرتها الوكالة الأوروبية

كشفت شركة Volocopter الألمانية عن أول نموذج للتاكسي سيستخدم للنقل الجوي الخاص في أجواء المدن الكبرى. وهو عبارة عن مروحية VoloCity متعددة المراوح قادرة على الإقلاع والهبوط عموديا ومزودة بـ 18 محركا كهربائيا وبطاريات الليثيوم والمزودة بإقلاع الركاب. ويمكن أن تحلق المروحية إلى مسافة

علماء يكتشفون مفتاح علاج سرطان مدمر في نبات «القنب»



ووجدت دراسة أجرتها جامعة هارفارد، أن نبات القنب يمكن أن يحمل مفتاح مكافحة سرطان البنكرياس (أحد أكثر الأشكال دموية). واختبر العلماء تأثيرات المركبات المشتقة من الماريغوانا، والتي تسمى الفلافونويد، على خلايا سرطان البنكرياس في أطباق بترية، وعلى الحيوانات المصابة بالمرض. وتسبب علاج الفلافونويد في قتل جميع الخلايا السرطانية لدى 70% من الفئران، المصابة بسرطان البنكرياس، وفقا للدراسة المنشورة في مجلة Frontiers of Oncology. وتوجد مركبات الفلافونويد في جميع النباتات تقريبا (بما في ذلك الفواكه والخضروات)، التي تمنحها ألوانها الحيوية. وهناك أكثر من 6 آلاف نوع من الفلافونويدات، ولكن علماء هارفارد يرون إمكانيات كبيرة في واحدة موجودة في القنب (الماريغوانا)، تُستخدم لصنع مركب يطلق عليه اسم-FBI-03G.

واضحة بعد. وقال الدكتور ويلفريد تغوا، المعد المشارك في الدراسة: "لقد أجرى الناس دراسات قبل أن يدركوا أن الحشيش يعمل في بعض الأحيان ضد السرطان، وفي بعض الأحيان لا يعمل". ويُعزى الكثير من هذه النتائج إلى التباين الواسع في تكوين أي سلالة أو نبات معين من القنب. وفي كثير من الأحيان، تنظر الدراسات إلى جزء كبير من الأجزاء المكونة للقنب، بدلا من دراسة كيفية عمل المركبات الفردية. وفي الدراسة، قام الباحثون

بفصل أجزاء كثيرة من نبات القنب، وأجروا اختبارات أولية لمعرفة الأجزاء التي أظهرت نشاطا أكبر "ضد" الأورام المضادة. ووضعوا FBI-03G في طبق بترية مع خلايا سرطان البنكرياس، واستخدموا نوعا لاستهداف المركب مباشرة في أورام منتشرة لدى الفئران المصابة بسرطان البنكرياس. وتبين أن العلاج لم يمنع الورم من النمو فحسب، ولكن لدى نحو 70% من القوارض، تسبب العلاج الإشعاعي ومزيج

بفصل أجزاء كثيرة من نبات القنب، وأجروا اختبارات أولية لمعرفة الأجزاء التي أظهرت نشاطا أكبر "ضد" الأورام المضادة. ووضعوا FBI-03G في طبق بترية مع خلايا سرطان البنكرياس، واستخدموا نوعا لاستهداف المركب مباشرة في أورام منتشرة لدى الفئران المصابة بسرطان البنكرياس. وتبين أن العلاج لم يمنع الورم من النمو فحسب، ولكن لدى نحو 70% من القوارض، تسبب العلاج الإشعاعي ومزيج

فشل التحام «سويوز» الحاملة للروبوت «فيودور» بمحطة الفضاء الدولية



متن السفينة، ثم تم الانتقال الأوتوماتيكي إلى النظام الثاني، لكن عمله فشل أيضا، وبعد ذلك أمر مركز إدارة الرحلات الفضائية بابتعاد السفينة عن المحطة. وتقع سفينة "سويوز" حاليا على المسافة الأمتة من المحطة، ويدرس الخبراء حاليا فرص القيام بعملية التحام جديدة. وتم إطلاق السفينة "سويوز-أم أس 14" من قاعدة بايكونور الفضائية في كازاخستان صباح الخميس الماضي، ليصبح أول إطلاق لسفينة دون طاقم خلال السنوات 30 الأخيرة. و"رجل الفضاء" الوحيد على متنها هو الروبوت "فيودور" الشبيه بالإنسان. وفي حال نجاح عملية الالتحام من المخطط أن يعمل الروبوت على متن محطة الفضاء الدولية لمدة 14 يوما.

أفاد مركز إدارة الرحلات الفضائية الروسي أن سفينة "سويوز-أم أس 14" الحاملة على متنها الروبوت "فيودور" الشبيه بالإنسان فشلت في الالتحام بمحطة الفضاء الدولية في الفترة الزمنية المخططة. ونقلت وكالة "نوفوستي" الروسية للأنباء عن المركز أن السفينة اقتربت من المحطة لمسافة أقل من 100 متر ثم توقفت وبدأت الابتعاد عنها لمسافة 102 متر. وعبر مصدر مختص في المجال الفضائي الروسي عن اعتقاده بأن سبب فشل عملية الالتحام بالمحطة قد يعود إلى خلل في عمل نظام "كورس" الخاص بالتحام السفينة. وقال: "ربما وقع هناك خطأ في عمل أحد نظامي التقارب بمنظومة "كورس-نا" على

«شاومي» تطلق Mi MIX 4 بكاميرا 108 بكسل

في بداية العام القادم. ويسمح مستشعر "سامسونغ" الجديد، Samsung ISOCELL Bright HMX، بالتقاط صور بدقة 27 ميغا بكسل (12032x9024) باستخدام تكنولوجيا تعمل على دمج أربع بكسلات لتشكيل بكسل واحد كبير. ويتوقع أن ينطلق هاتف Xiaomi Mi Mix 4 بأفضل المواصفات، وبالإضافة لمستشعر "سامسونغ"، سيضم رقاقة معالج Snapdragon 855 Plus وشاشتا باستطاعة 100 واط.

تستعد شركة "شاومي" لإطلاق هاتفها الذكي الجديد Xiaomi Mi Mix 4 بكاميرا بدقة 108 بكسل في شهر سبتمبر من هذا العام. في إطار منافسة "غوغل" "هاواي" تخطط لإطلاق خدمة جديدة خاصة بها وستكون "شاومي" من بين أولى الشركات التي تستخدم مستشعر سامسونغ الجديد المميز Samsung ISOCELL Bright HMX في هاتفها الذكي، حيث تبلغ دقته 108 ميغا بكسل، وستستخدمه شركة "سامسونغ" في هاتفها Galaxy S11، الذي سيعرض



الأردن: إغراق الطائرة في مياه العقبة ليس بطراً وسعرها لا يعادل ثمن سيارة



ووسائط النقل ومرامز الغوص والمطاعم وغيره، مبينا أن الإقبال على الغوص في العقبة خلال العام الماضي زادت نسبتة 15% عن العام 2018. وأضاف الخاطب باسم سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة أنه "من المتوقع أن تزداد هذه النسبة العام الحالي بما يتجاوز 25% عن العام الماضي، بمعنى أن ثمن الطائرة سيتم استرداده خلال عام وهي أعلى نسبة عائد على الاستثمار يمكن أن تحقق من أي نشاط استثماري". وتابع: "أجزم أن البكاء على الإطلال وتصوير الأمور على غير حقيقتها هو ضرب في خاصرة الوطن"، مشددا على أنه لا يمكن تنشيط الاستثمار وتشجيع السياحة دون انفاقات فعلية لتطوير القطاع

قال الخاطب باسم سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة، عبد المهدي القطامين، إن ثمن شراء الطائرة التي يتم إغراقها صباح الاثنين الماضي، لا يعادل ثمن شراء سيارة بكلفة 87 ألف دينار. وأشار القطامين، خلال تعليق على ما تم تداوله بشأن قيمة شراء الطائرة وكلفتها المالية واعتبار ذلك بطراً ليس له من داع، أشار إلى أن "إغراق الطائرة في الخليج من شأنه تعزيز رياضة الغوص في العقبة وهي رياضة يفصدها آلاف من مختلف دول العالم ويتأون للعقبة لهذه الغاية". وبين القطامين أنه "وبمعادلة حسابية بسيطة فإن المساح الغطاس يتفوق في العقبة ما يقارب 1000 دينار للرحلة الواحدة، تتوزع هذه الانفاقات على الفنادق