

بسرعة ٣٠٠ ميل.. تنطلق وتهبط في أي مكان طائيرة بر- جيو تتجاوز الأعلام



روسيا / وكالات

نجح علماء الطيران في مدينة يكاترينبورغ الروسية في صنع طائرة لا تحتاج الى مطار للإقلاع والهبوط لكنها ليست طائرة هليكوبتر بل طائرة تجمع بين قدرات المنطاد والطائرة المروحية والسفينة، ويتزامن ذلك مع ما أعلنه الدكتور باول سافو الأستاذ بجامعة ستانفورد الأمريكية في حديث لمجلة (جود مورنينج أميركا) من أنهم قريبون فعلا من تحقيق نظرية الطيران بالسيارات وهو الأمر الذي يعتقدته كثيرون ضربا من الخيال ويبنى المخترع بأول مولر من مقاطعة ديفيس بكاليفورنيا أوالسيارة سيارة تدعى (إم ٤٠٠ سكاى كار) لتكون قادرة على الإقلاع والهبوط بشكل آفقي وستصل سرعتها إلى ٣٠٠ ميل في الساعة. وعودة الى الطائرة الروسية فقد أطلق عليها مصممها اسم "بارس" وتسير بسرعة ٢٨٠ كيلومترا في الساعة على ارتفاع ٤٠٠٠ متر. وأهم ميزة لهذه الطائرة أنها لا تحتاج إلى مطار، فهي تستطيع أن تنطلق أو تهبط من التربة والماء والثلج وحتى المستنق.

وستكون مهمة "بارس" نقل المسافرين والبضائع بتكلفة تنخفض عشر مرات عن تكلفة النقل بالطائرة وتماشي مرات بالسيارة. وحسب وكالة نوفوستي الروسية قال الكسندر فيليمونوف، رئيس فريق مصممى "بارس"، في مؤتمر صحافي أن هذه الطائرة اجتازت كل الاختبارات الضرورية، وأنهم حصلوا على ترخيص رسمي لإطلاقها. وقد أبدى الصينيون رغبتهم في شراء حق إنتاج هذه التقنية الفريدة، إلا أن مصممى "بارس" يريدون تصنيعها في روسيا. من جانب آخر يرى خبراء أميركيون إنه خلال ٢٥ عاماً من الآن ستكون هناك فرصة جيدة لتحقيق حلم الطيران بالسيارات الأمر الذي يعتقدته الكثيرون ضرباً من الخيال والجنون ويبنى المخترع بأول مولر من مقاطعة ديفيس بكاليفورنيا قارتين. وقبل ١٥٠ سنة، حولت القطارات

البخارية أميركا إلى أمة واحدة، واليوم، يعيش ٥٠ في المئة من سكان العالم في المناطق الحضرية بفضل السيارات، وبالمثل، استطاعت صناعة الطيران خلال الخمسين سنة الماضية جعل العالم قرية واحدة بفضل الطائرات. ويرى جونز أن هذا الاختراع من شأنه أن يجعل قيادة الطائرة الصغيرة أسهل من سواقة السيارات. وتابع أن السيارات-الطائرات الجديدة ستعمل بالطاقة الكهربائية أو البطاريات مما سيؤهلها لتكون "انظف وسيلة نقل مستقبلا". ويبدو ان تقنية صناعة الطائرات تشهد منعطفاً في ظل حاجة العالم الى وسائل نقل سريعة وخفيفة واقل تكلفة، لاسيما في ظل ارتفاع اسعار وقود الطائرات الذي جعل الشركات الكبرى تفكر في حلول تجنبها كوارث أزمة نقل

قادمة ومن ذلك ما أعلنته شركة بوينغ الاميركية انها وضعت خططا لتصنيع طائرات خفيفة الوزن تعمل بواسطة محركات كهربائية تستمد طاقتها من خلايا الوقود، وتكون بذلك أول طائرات يتم إنتاجها صديقة للبيئة. وستصمم الطائرة الجديدة بالتعاون مع شركة انتلجنجت اينرجي البريطانية المتخصصة في مجال تصنيع خلايا الوقود، حيث لن ينطلق من محركاتها أي غازات ملوثة للبيئة، كثنائي أكسيد الكربون أو أكاسيد النيتروجين، وإنما سينطلق بخار ماء نظيف، وهي طائرة عديمة الضجيج وصامتة بشكل يدعو للتعجب، والعبء الوحيد في صناعتها، هو سرعتها والتي لن تتجاوز المئة كيلو متر في الساعة. يقول الدكتور جون مور مدير الاتصالات في شركة انتلجنجت اينرجي، إن فكرة هذه الطائرة تعتمد على استخدام خلايا الوقود Fuel cells، والتي ستزود الطائرة بالطاقة الكهربائية اللازمة لإقلاعها، ويضيف مور بقوله إن التقدم العلمي والتكنولوجي مكن الباحثين من تصميم خلايا وقود خفيفة الوزن وقليلة الكلفة وعالية الكفاءة، بحيث تستطيع تزويد الطائرة بالطاقة الكافية لإقلاعها وبقيائها محلقة في الجو لفترات طويلة نسبياً. وفي الشرق الأوسط فإن صناعة الطائرات تسير بوتيرة متصاعدة أيضاً، فقد أعلن حميد رضا منظر أحد طلاب جامعة الملك الأشتر الصناعية الإيرانية بمدينة شاهين هذا العام عن قيامه بصناعة أصغر طائرة بدون طيار في إيران، وأوضح أن هذه الطائرة من طراز "أم آي في" وأطلق عليها اسم "ايس"، مؤكداً أنه بإمكان هذه الطائرة التحليق بسرعة ٩٠ كيلومترا في الساعة وتستمر في التحليق لمدة ساعة كاملة، وذلك بسبب قلة وزنها الذي يبلغ ٤٩٣ غراما وصغر حجمها وتحليقها في ارتفاع منخفض بحيث يتعدن على أجهزة الرادار اكتشافها وبالتالي قدرتها الهائلة في المناورات.

كاري .. كا .. تير

بريشة قاسم حسين



هل تكون بروني سيده البوب الأولى؟!



باريس / وكالات
لقد تبعت وسائل الإعلام المسورة العلاقة العاصفة لكارلا بروني وزوجها الرئيس الفرنسي نيكولا ساركوزي في كل منعطف. وقد بدت الصحف ومحطات التلفزيون حول العالم مفتونة بحسن وأناقة الموديل السابقة الإيطالية المولد. غير أن القليل فقط، خارج البلدان الناطقة بالفرنسية، معروف عن ممارسة الفنانة البالغة من العمر ٤٠ عاماً للغناء برغم ألبوم أغنيات ظهورها الأول عام ٢٠٠٣ الذي عنوانه (شخص ما أخبرني) وقد بيع منه مليوناً نسخة.

أما (لا وعود No Promises) في العام الماضي، والذي اعتمد كلمات لشعراء إنكليز، مع موسيقى أصلية، فقد بيع منه عدد مخيب للأمل، ٠٠٠٣٨٠ نسخة.

وقد تم إطلاق ألبومها الثالث، (كما لو أن شيئاً لم يحدث)، وهو من كتابتها في الغالب، خلال هذا الشهر في أوروبا وفي المملكة المتحدة، وهو الألبوم الأول لها منذ أن أصبحت سيده ساركوزي الأولى!

عن BBCNEWS

- أضف الحا معلوماتك**
- مات لورانس العرب بحادث دراجة نارية في لندن عام ١٩٣٥م .
 - فنلندا هي أكثر دول العالم بحيرات مائية..
 - حجبت جائزة نوبل في جميع المجالات ٤٩ مرة.
 - أقدم نادي رياضي في الخليج هو المحرق البحري.
 - لون الصندوق الأسود المستخدم في الطائرات برتقالي.

الميدان وامروني بترك المركبة قفلت لهم ان والده وزير الداخلية مصابة بوعكة صحية ولا بد من تطبيقها في شارع الرشيد عند د.كرجي ربيع الاقرب من جامع مرجان فلم استجب لوامرهم وذهبت الى الطبيب وعالجتها وفي اليوم التالي رفع الانضباط العسكري تقديراً بقضي بتوقيفي وقمت بتسليم نفسي الى سجن القشلة وقام وزير الداخلية سعيد قزاق بدفع غرامة مالية قدرها ٥٤ فلساً الى وزارة المالية ثمن وقود المركبة الحكومية المخالفة للاوامر وقاموا بإطلاق سراجي من التوقيف.

الجمالي واحمد مختار بابان وسعيد قزاق لاحساء الشاي ولعب الدومينو وتجاذب الحديث مع العامة وما زالت في ذاكرتي حادثة وهي عندما اتصلت بي والدة المرحوم سعيد قزاق وزير الداخلية آنذاك وكنت اعمل معه بتلك الفترة للذهاب اليها في دارها الواقع في الصليخ لنقلها الى اقرب طبيب لاصابتها بوعكة صحية وكان يمنع استخدام المركبات الحكومية بعد الدوام الرسمي في الشوارع العامة لكنني قمت بجلبها معي في السيارة الحكومية واستوقفتني سيطرة الانضباط العسكري الواقعة قرب

الفلوجة / سمير كامل
ابراهيم محمد امين. ٧٨ عاماً من سكنة مدينة الفلوجة عمل سابقاً مع اكثر من رئيس وزراء ووزير في حقبة الخمسينيات من القرن المنصرم. تحدث عن ذكرياته حينما كان سائقاً مع نوري سعيد عملت مع نوري سعيد باشا منذ عام ١٩٤٨ ولغاية ١٩٥٠ وكانت خدمتي معه حافلة بالمواقف الجميلة والامسيات الرائعة فعندما ينتهي الدوام الرسمي للحكومة يستقل نوري سعيد مركبته الشخصية ويرتاد مقهى الشايندر وزناد مساء ليلتقي مع وزراء الدولة فاضل



سائق نوري السعيد: كان ممنوعاً علينا استخدام السيارات بعد الدوام

الكلمات المتقاطعة

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | 10 |

- أفقي**
- ١- ابو البشرية/ (عماد) ممثل مصري
 - ٢- رجائي(م) / لؤلؤة
 - ٣- تكلم/ سهد/ ضد نفع
 - ٤- لقب رئيس مصر السابق
 - ٥- فيلم نشادية ومحسن سرحان/ قط
 - ٦- قائم بالتمثيل(م) / يخاف(م)
 - ٧- (بايلو...) رسام عالمي / انقص من الشيء(م)
 - ٨- فيلم لثليي علوي ومحمد هندي/ الة على هيئة هلال ترمي بها السهام
 - ٩- غير طازج/ الطبي الابيض
 - ١٠- ضد تعب/ اخذ براحتة والاصابع مضمومة

عموديا

- ١- صار نيقاً/ قائد السفينة
- ٢- الشبيه
- ٣- مقياس للمسافات/ غيظك(م)
- ٤- المزيلة
- ٥- عتال/ حدث بشر(م)

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |

القوس
21 تك ثاني 20ك الاول
انتبه الى خلافتك في الشراكة اليوم لكن ترقب الفرص أيضاً. تحتاج الى بعض التوازن لتلك تجد ذلك صعباً. هل يمكن أن يكون السبب لك تحتاج لرمي بعض الأمور القديمة وراء ظهرك؟ لا تقع الماضي يكون عقبة امام المستقبل الشريك يساعدك في اتخاذ قرار مهم اليوم.

الاسد
21 تموز 20اب
الحب حولك في كل مكان ، تعلم كيف توسع مفهومك له ، و ستجد ان حيالك مليئة به . لا تتفاجأ اذا كان ينقصك بعض التركيز اليوم ، عليك ان تفكر بعقلك بالاشياء التي في قلبك ، فكر بإبداع بالبداية بحياة تملؤها الرومانسية . في العمل تقدم ملحوظ بسبب تحركك السريع لتلافي اخطاء الشركاء .

الجمل
21 اذار 20فيسان
ان تشعر بقوة تجاه الاشياء فهذا امر رائع والنجوم تسدك بالقوة لاتخاذ الخطوات الجريئة حاول الاتصال بكل من كنت تخشى مقابلتهم سابقا في العمل وقم بتصفية حساباتك المالية و المنية معهم ، في العاطفة لديك فرصة لاستعادة حب الطرف الاخر ان كنت على خلاف .

الثور
21 فيسان 20ايار
فكر قبل ان تتصرف أو تتكلم، ستمتّع بالطاقة الطبيعية المتارة، وجسمك سيحارب بشكل فعال ضد الهجمات الميكروبية والفيروسية؛ على أية حال، يحذر من العصبية وخطار ضغط الدم العالي. في العمل ان تحاول ان تجعل الناس تهتم بك اكثر و ستنتج بذلك .

الجوزاء
21 ايار 20حزيران
انت تعني الكثير بالنسبة للحبيب . لا تقلل من تقدير الناس آخرين المهتمين بك . العالم يصفق لك ، امضي وانحني للمعجبين . من اللطيف امتلاك مثل هذا الجمهور القدر وانت محور مركزي. ترقب معجب واحد بشكل خاص يريد منك أكثر من غيره .

السرطان
21 حزيران 20تموز
رئيسك قد لا يكون في المزاج المناسب لتغيير كبير. انتظر حتى يكون في حالة مزاجية أفضل. اترك اللغو في الحديث لغبيرك. مهما رايك عن آخر الاخبار فمن الأفضل الاحتفاظ به لنفسك و ان تركز على المهام التي لديك .

الدو
21 تك الثاني 20شباط
التوازن المميز يمكن ان يتطلب تغييراً كبيراً. مساعدة الآخرين امر حسن، لكن عندما يؤثر على اولوياتك الخاصة، فقد يكون ان الاوان لتقليص تلك المساعدة. يمكنك استئناء ذلك في مجال الحب لأن الحب عطاء بلا مقابل.

الميزان
21 ايلول 20ت الاول
ساعد من حولك ! المساهمة تكون طبيعية عادة، لكنها مهمة لدرجة أكبر اليوم. أنت تحاول متوتراً ان تجمع كل المعلومات التي امامك قبل ان تقوم بأي حركة . بينما تكون الفطرة والعزيمة مضمومة . في الحب انت ملك العواطف الحياشة فقط عليك ان توجهها بشكل مناسب .

المقرب
21 ات اول 20ت الثاني
ليس اليوم هو الوقت الحرج. انطلق في الخطوط العريضة وسترتب الحقائق لاحقاً. بدلا من ان تنشغل بالنقد البناء، قم بقضرة نوعية ولو بالמידائ الأساسية وانظر الى النتائج الإيجابية. ستجده هذا الطريق مرحا أكثر بعد ان تدخله. الحبيب يطلب اليك بعض الأمور حاول ان تقوم بها.

العقرب
21 شباط 20اذار
لا تكن عطوفاً بإفراط، فقد يسميك الناس مساعداً أرجل! تفاد مشاريع مالية أو علاقات عمل اليوم . حاول القيام بالانشغاطات والمحادثات التي تبين الثقة وتقوي الارتباطات. الوقت مناسب للاتصال بالبيت الاسرة تمر بوضع قلق بسبب مشكلة سابقة لا تتردد في حلها .

الجدي
21 تك اول 20ك الثاني
اختر طريقك و انطلق به. ستحزن تقديماً إيجابياً في الطريق إلى الامام.شركائك في العمل سيدعونك الى قيادتهم لا تتردد و كن واقفاً من تلك ستون قادراً على القيام بتهامك الجديد . ضع في حسابك ان الحياة تعطي حين لا تتوقع ذلك.

الحوت
21 شباط 20اذار
لا تكن عطوفاً بإفراط، فقد يسميك الناس مساعداً أرجل! تفاد مشاريع مالية أو علاقات عمل اليوم . حاول القيام بالانشغاطات والمحادثات التي تبين الثقة وتقوي الارتباطات. الوقت مناسب للاتصال بالبيت الاسرة تمر بوضع قلق بسبب مشكلة سابقة لا تتردد في حلها .