

## رحلة بطائرة هليكوبتر من القطب الشمالي إلى الجنوبي



طائرة هليكوبتر في وسط المحيط

نفس الطريق القطبي الجنوبي لكنهما سيطيران فوق منطقة جديدة في أمريكا الجنوبية. وستكون رحلة الوصول الى القطب الشمالي عبر ممر جوي من كندا لكن رحلة العودة من القطب الشمالي ستأخذهما للطيران فوق روسيا. كما ستحاول هذه المهمة جمع أموال من أجل قري الاطفال (اس أو اس) وهي منظمة خيرية تعمل على مساعدة الايتام.

وسيجري تخزين الوقود مسبقا في مناطق قطبية نائية أخرى وسيتعرف الطياران عليها بالاستعانة بنظام تحديد المواقع العالمي بالأقمار الصناعية. وستبلغ أحد اطول القطاعات في الرحلة وأكثرها خطورة أكثر من ٨٠٥ كيلومترات فوق المياه المفتوحة بين طرف أمريكا الجنوبية والقارة القطبية الجنوبية. وبعد وصولهما الى القطب الجنوبي سيعود الطياران عبر حذرا هذه المرة.

سقطت طائرتهم في القارة القطبية الجنوبية بعد ٥٨ يوما من بدء الرحلة. وأصيبا بجروح خطيرة. وقالت موراي للصحفيين قبل قليل من الاقلاع بالطائرة الهليكوبتر وهي من طراز بيل ٤٠٧ بلون أحمر فاتح كان ذلك خطأ من الطيار.. في ظرف يومين الظلام". وقالت انه كان يتعين عليهما الهبوط سريعا عندهما تدهورت الظروف وانهما سيكونان أكثر حذرا هذه المرة.

وقالت جنيفر موراي (٦٦ عاما) وهي أحد الطيارين لرويترز زدها على سؤال عن سبب قيامها بمثل هذه الرحلة "لماذا تتسلق جبلا.. انه التحدي". وانضم الى موراي وهي أمريكية المولد لكنها تقيم في بريطانيا طيار الهليكوبتر البريطاني كولين بوديل البالغ من العمر ٥٥ عاما. وواجه الاثنان خلال محاولتهما الاولى في عام ٢٠٠٣ تجربة مروعة عندما

انطلق طياران في سماء تكساس الزرقاء يوم الثلاثاء في ثاني محاولة لهما للطيران حول العالم عبر القطبين الشمالي والجنوبي في طائرة هليكوبتر. ومن المنتظر ان تستغرق الرحلة خمسة أشهر تقطع خلالها الطائرة ٦٦٦٢٥ كيلومترا وتوقف ١٢٦ مرة للتزود بالوقود في حوالي ٣٠ دولة قبل العودة الى فورت وورث بولاية تكساس الأمريكية في أيار المقبل.

## ناسا تكتشف أدلة تشير لوجود مياه بالمريخ

ذكرت وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) أنها اكتشفت أدلة تشير إلى تدفق المياه مؤخرا على سطح المريخ، مما يرفع احتمال وجود حياة على الكوكب الأحمر. والتقط المسبار الفضائي مارس غلوبال سيرفر صورا عامي ٢٠٠٤ و٢٠٠٥ توضح ترسب المياه على السطح على امتداد مئات الأمتار، وتدققها في وقت ما خلال الأعوام السبعة الماضية، ولكنها جفت الآن. وأعلن فريق من العلماء الأربعة أن مركبة الفضاء الأمريكية مكنت العلماء من اكتشاف تغيرات في جدران حفرتين بالمنصف الجنوبي من المريخ، نتجت فيما يبدو عن تدفق للمياه بالأعوام القليلة الماضية.

ويبدو أن المياه تدفقت من أخدودين خلال السنوات القليلة الماضية، حسب العلماء، برغم أن المياه السائلة لا يمكنها البقاء طويلا على سطح الكوكب الذي يكاد يتجمد به الهواء لأنها تتجمد أو تبخر سريعا. ولم تظهر الصور مياها بشكل مباشر، غير أنها أظهرت كمام بلون ساطع طولها عدة مئات من الأمتار يبدو أنها نتجت عن مواد حملتها المياه الجارية إلى داخل الحفرة. وقال مايكل ماير العالم البارز ببرنامج استكشاف المريخ بناسا "تقدم هذه الملاحظات أقوى أدلة حتى الآن على أن المياه لا تزال تتدفق في بعض الأحيان على سطح المريخ". وكان من الصعب الاستدلال على وجود المياه لأنها سرعان ما تتغير من الحالة السائلة بعد ظهورها على السطح، نظرا لدرجة حرارة الكوكب التي تتراوح بين الانخفاض الشديد والارتفاع الكبير. وتعتبر المياه السائلة ضرورية من أجل الحياة على سطح أي كوكب، ولكنها لا توجد على المريخ إلا في صورة بخار أو جليد.

## الأبواب المغلقة في مصر تفتح لأعضاء رابطة الشوارب المميزة

وخلال تلك السنوات نشر عدد لا يحصى من الاخبار والمقالات عن شوارب الحجاج فتحي والاعضاء الاخرين في الرابطة. وينظر الحجاج فتحي الى تذكاراته المعلقة على جدار في منزله ويتذكر واحدة من أسعد لحظاته عندما فاز على مجموعة من المنافسين في مسابقة أطول شارب بمجرد دخوله الى القاعة التي أقيمت فيها المسابقة. وقال الحجاج فتحي "بمجرد تقديمي للبطولة انسحب الجميع وفزت بلقب أغرب شارب (شارب) في العالم سنة ١٩٨٥".

وخلال تلك السنوات نشر عدد لا يحصى من الاخبار والمقالات عن شوارب الحجاج فتحي والاعضاء الاخرين في الرابطة. وينظر الحجاج فتحي الى تذكاراته المعلقة على جدار في منزله ويتذكر واحدة من أسعد لحظاته عندما فاز على مجموعة من المنافسين في مسابقة أطول شارب بمجرد دخوله الى القاعة التي أقيمت فيها المسابقة. وقال الحجاج فتحي "بمجرد تقديمي للبطولة انسحب الجميع وفزت بلقب أغرب شارب (شارب) في العالم سنة ١٩٨٥".

ات والعديد من المقالات الصحفية عن شاربته المعلقة على الجدران فإنهم يتجادلون أطراف الحديث عن الشهرة التي تحققت شواربهم التي يعتززون بها وتحظى بعنايتهم الفائقة. وتأسست الرابطة قبل عشرين عاما في عام ١٩٨٧ لهدف نبيل لم تقتصر على الاحتفال بالشوارب غير العادية بل يشمل أيضا استغلال الدهشة التي يقابل به أصحاب تلك الشوارب في تسوية النزاعات. ويعرض أعضاء الرابطة البالغ عددهم ١٤٨ عضوا خدماتهم كعاملين في المجال الاجتماعي متطوعين لحل المشاكل حيث يسافرون على سبيل المثال في مهام الى جنوب مصر لتسوية خلافات عائلية ومشاكل الثأر المنتشرة في المنطقة. وربما يكون الشارب الطويل علامة على الرجولة لكنه يسهم أيضا في كسر التحفظ ويضفي على صاحبه هيبه خاصة تتيح له التدخل لتسوية النزاعات. وقال الحجاج فتحي "الشنب(الشارب) يبرز الشهامة والرجولة".

برغم ذلك فالانضمام الى عضوية هذه الرابطة الفريدة لا يخلو من أعباء لكنها أعباء يرحب بها أصحاب الشوارب المميزة. ويشكو كل الأعضاء من أن المارة

القاهرة (رويترز): برغم الزحام في ضاحية المطرية بالقاهرة إلا أن العثور على مقر لناد فريد من نوعه لمن يفخرون بطول شواربهم لم يكن أمرا صعبا. وشهد الأسبوع الماضي اجتماعا لأعضاء (رابطة الشوارب المصرية المميزة) في مقر الرابطة بمنزل رئيسها الحجاج فتحي أحمد محمود احتفالا بعيد ميلاده. وفي بلد

أحد المولعين بتطويل شواربهم

## العشور على مومياء طبيب عمرها أكثر من ٤٢٠٠ عام

الجراحية كما عثرت أيضا على ٢٢ تمثالا لالهة مصرية قديمة بأحجام وأوضاع مختلفة.

وقال البيان إن البعثة عثرت على أدوات طبية من النحاس كان الطبيب يستخدمها في اجراء العمليات

مجهولة الى أن اكتشفتها بعثة أثرية مصرية عام ٢٠٠٠ وتضم مصطبة صغيرة وجدارا به باب وهمي.

القاهرة (رويترز): عثرت بعثة أثرية مصرية على مومياء بمنطقة سفارة جنوبي القاهرة ترجع الى نحو ٤٢٠٠ عام وهي لطبيب عاش خلال فترة الدولة الفرعونية القديمة.

وقال زاهي حواس الأمين العام للمجلس الأعلى للآثار بمصر يوم الثلاثاء في بيان إن البعثة عثرت على المومياء داخل تابوت حجري في أثناء تنظيف بئر الدفن داخل مقبرة قار الذي كان طبيبا ملكيا في عصر الأسرة السادسة (نحو ٢٣٤٥ - ٢١٨٠ قبل الميلاد) حيث بنى مقبرته بالقرب من المجموعة الهرمية للملك زوسر بمنطقة سفارة على بعد نحو ٤٠ كيلومترا جنوبي القاهرة.

وأضاف أن المقبرة أعيد استخدامها في عصور لاحقة في عمليات الدفن وظلت

أحد المومياءات الفرعونية في أثناء فتح لحدها



أحد المومياءات الفرعونية في أثناء فتح لحدها

## طمعا فجا الحد منه.. الأطباء يتوصلون للجين المرتبط بالشراسة في التدخين

هلوكيو؛ من المعروف أن التدخين يؤثر بشكل سلبي في عمل الرئة والجهاز التنفسي، كما أنه يضر بجميع أوجه الحياة الجنسية وخصوصاً القدرة على الإنجاب، باعتباره عاملاً رئيسياً في الإصابة بأمراض القلب وتصلب الشرايين، مما دفع العلماء لمحاولة اكتشاف الجين المرتبط بالتدخين الشره، لإيجاد وسائل فعالة لجعل المدخنين يقلعون عن هذه العادة. ومن خلال الدراسة التي أجريت على مجموعة من المدخنين الذين يشعلون السجارة بمجرد استيقاظهم من النوم، اتضح أن لديهم جينا مسؤولا عن إنتاج أنزيم يكسر النيكوتين بصورة أكثر فعالية من الجينات الأخرى. ويعد اختبار الجين سي واي بي سي. ٢ ايه ٦ بين ٣٠٠ مدخن، اتضح أن ٧٠ ٪ من هؤلاء لديهم نوع نشط للغاية من الجينات مدمن بصورة كبيرة النيكوتين. وأوضح التقرير الذي أصدره المعهد القومي للأبحاث العلمية والطبية بالعاصمة الفرنسية باريس، أن الارتباط بالتدخين يختلف من شخص إلى آخر نتيجة لعدة عوامل، وهي اختلاف الجينات الوراثية المعنية بعملية التمثيل الغذائي، حيث أن هذه الجينات التي توجد بنسب مختلفة تزيد من مخاطر الأدمان من ١٠ إلى ٤٠ مرة وفقاً للأشخاص. وأوضحت الدراسة أن التدخين السلبي يزيد أيضاً من مشاكل الجهاز التنفسي، خاصة لدى الأطفال الذين لديهم شكل مختلف من جين تي. إن. اف.

الميزان 21 يوليو 20٠٦  
قد تركز على رؤية وتقييم الأمور تساعدك على إقناع الآخرين بالاحتمالات. عبر عما لديك من آراء وشارك في المناقشات. يمكنك إرسال بعض الخطابات الغرامية للشخص الذي تحبه اليوم.

العقرب 21 اوت 20٠٦ الثاني  
سيكون لديك الكثير من الطاقة، حاول استغلالها جيدا. قد تواجه مشاكل مع شخص تعيش معه، ستشعر بنوع من التقييد إذا تجاوزت الأمور عن حدها.

القوس 21 كاني 20٠٦ الاول  
لا تسرف في الاستمتاع ولا ستعاني من نقص الأموال في نهاية الشهر. تجنب أي نوع من المبالغة أو الإسراف. حاول ألا تبدأ في القيام بأي شيء حتى تعقد عزمك تماما على استكمال الخطط التي رسمتها.

الجوزاء 21 ايار 20٠٦ حزيران  
تأكد أنك نظمت كافة مستنداتك الشخصية. قد تنفعل بعض الشيء من الطريقة التي تتعامل بها المنظمة التي تتبعها بشأن بعض الأمور. قد ترغب في القاء نظرة على الأوراق الخاصة بكبار العائلة.

السرطان 21 حزيران 20٠٦ تموز  
النشاط الاجتماعي من مهامك الأساسية. التزم بالنصائح التي يقولها لك أصدقاؤك القريبين أو أهلك. حاول أن تحل أي خلافات مادية مع شريك الحياة والأ ستزداد الخلافات.

الاسد 21 تموز 20٠٦ اب  
حاول أن تتخذ خططك بتوضيح أفكارك لأشخاص قادرين على تدعيمك مالياً. احتفظ بالمعلومات الهامة لنفسك، قد يكون هناك بعض التغيرات السريعة في بيئة العمل مما يشعرك بالتقليل من عدم الثقة فيما يتعلق بما يحدث حولك.

العذراء 21 اب 20٠٦يلول  
الطرق الجديدة والتكنولوجيا الإبداعية تجعل مهمتك أسهل مما تتوقع. السفر قد يؤدي إلى الاضطراب. انتهى من الصفقات التي تلوح في الأفق وتحرك نحو الصفقات الجديدة التي تبدو واعدة.

الذئب 21 شباط 20٠٦  
تأكد أن لديك كافة المعلومات اللازمة لك قبل أن تأخذ موقفاً أو تتخذ أي خطوة قادمة. قد تشعر بالاضطراب في حياتك العاطفية. المشاكل العاطفية في العمل تؤدي إلى تراجعك.

الحيوت 21 شباط 20٠٦ آذار  
تأكد أن لديك كافة المعلومات اللازمة لك قبل أن تأخذ موقفاً أو تتخذ أي خطوة قادمة. قد تشعر بالاضطراب في حياتك العاطفية. المشاكل العاطفية في العمل تؤدي إلى تراجعك.

السرطان 21 تموز 20٠٦  
النشاط الاجتماعي من مهامك الأساسية. التزم بالنصائح التي يقولها لك أصدقاؤك القريبين أو أهلك. حاول أن تحل أي خلافات مادية مع شريك الحياة والأ ستزداد الخلافات.

الجوزاء 21 ايار 20٠٦ حزيران  
تأكد أنك نظمت كافة مستنداتك الشخصية. قد تنفعل بعض الشيء من الطريقة التي تتعامل بها المنظمة التي تتبعها بشأن بعض الأمور. قد ترغب في القاء نظرة على الأوراق الخاصة بكبار العائلة.

السرطان 21 حزيران 20٠٦ تموز  
النشاط الاجتماعي من مهامك الأساسية. التزم بالنصائح التي يقولها لك أصدقاؤك القريبين أو أهلك. حاول أن تحل أي خلافات مادية مع شريك الحياة والأ ستزداد الخلافات.

الاسد 21 تموز 20٠٦ اب  
حاول أن تتخذ خططك بتوضيح أفكارك لأشخاص قادرين على تدعيمك مالياً. احتفظ بالمعلومات الهامة لنفسك، قد يكون هناك بعض التغيرات السريعة في بيئة العمل مما يشعرك بالتقليل من عدم الثقة فيما يتعلق بما يحدث حولك.

العذراء 21 اب 20٠٦يلول  
الطرق الجديدة والتكنولوجيا الإبداعية تجعل مهمتك أسهل مما تتوقع. السفر قد يؤدي إلى الاضطراب. انتهى من الصفقات التي تلوح في الأفق وتحرك نحو الصفقات الجديدة التي تبدو واعدة.

الذئب 21 شباط 20٠٦  
تأكد أن لديك كافة المعلومات اللازمة لك قبل أن تأخذ موقفاً أو تتخذ أي خطوة قادمة. قد تشعر بالاضطراب في حياتك العاطفية. المشاكل العاطفية في العمل تؤدي إلى تراجعك.

التدخين أفة العصر

## الكلمات المتقاطعة

اعداد / محمد واضي

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
											١
											٢
											٣
											٤
											٥
											٦
											٧
											٨
											٩
											١٠
											١١
											١٢

- أفقياً
- رجل دين وشاعر واحد قادة ثورة العشرين. خاصتنا.
  - راضية بما حصلت عليه (م).
  - محافظة عراقية.
  - سرير الطفل. المقالة الاولى في الجريدة.
  - القطع او القص.
  - في الفم. الادوات المصنوعة من احد

- عمودياً
- يسند بعضهم بعضاً. من الاقارب (م).
  - الحاصلين على اجازة (م).
  - اسم علم مذكر. احزان عكس ريمط.
  - الترك (بصيغة الامر). جدتها في (المنحدر). عاصمة عربية (م).
  - الحنطة والشعير قبل الحصاد. يكتب فيها (م).
  - الاستفادة (م). جمال (م).
  - بيدي براهي. المعروف جدا.
  - من أسماء الله الحسنى.
  - عكس تقدم (م). من الضمائر.
  - ظهر. بترك. مريض.
  - رسول. اصولهم وجذورهم.
  - اشعلت. احد الشهور (م).