

## صباح العرب

كرم نعمة

الحظ أسهل  
الإجابات المتاحة

البريطانيون يتحدثون كثيرا عن الحظ لكن لا أحد منهم يؤمن به أكثر من مما يتوجب عليه العمل، أنت لا تنتظر الحظ كي يشتري لك منزلا، صحيح أنك تعتقد بالحظ عندما تصل الحافلة في وقتها من دون أن تهبط وقتا في الانتظار، لكنك لا تحاسب سائقها على التأخير، وعندما تقتني بطاقة الائتمان فإنك تفعل شيئا من أجل أن تستجلب الحظ ولا تنتظره.

يجب أن نتذكر أيضا أن الناس يحققون غالبا نجاحا من خلال المجازفة أو أن يكونوا مخالفين للأعراف. بيد أننا لا نتوقف عن إطلاق نفس السؤال التاريخي، هل نعيش حقا في مثل هذا الكون العشوائي بشكل معقول؟ وننتهي دائما عند الحظ، لأنه أسهل الإجابات المتاحة في لحظة العجز!

لنا أن نتخيل النساء العربيات وهن يندبن حظهمن بشكل دائم "التونسيات يقلن زهري في معادل مقامر للحظ" يصبح كل شيء لديهن مرتبط بالحظ، من الزوج الخامل إلى الغيرة من الأخريات وحتى عندما يعط صنبور ماء المطبخ فالامر مرتبط بالحظ!

بينما الرسالة المعتادة للنساء لا تنظرن إلى الأسفل، وفكرة الحظ دائما تكون واطئة لا يمكن أن تنتظرها كي ترفعا إلى الأعلى، الأمر يشبه نصيحة رئيسة وزراء اسكتلندا نيكولا ستورجيون إلى فتيات بلدها "إذا كنت جيدة بما يكفي وعملت بجد بما فيه الكفاية، فإن السماء هي حدودك".

قصة الانتصار التي تليها خيبة الأمل لا تقتصر على الحظ صحيح أن الحظ الجيد مع المهارة يغلب الحظ السيء مع المهارة في أي وقت. هذا لا يعني أن المهارة والتفكير السليم والثقة بالنفس لا تهم، لكن قد تفسر العشوائية الفرق بين النصر والفشل.

وفق المحلل الاقتصادي تيم هارفور الذي يعرض علينا ثلاثة تفسيرات مرتبطة بفكرة الحظ في مقال له بصحيفة فاينانشيال تايمز، يبدأها بالفيزياء في إلقاء اللوم على الفرد. وهذا احتمال يمكن فيه للأشخاص الناجحين أن يصبحوا شديدي الثقة بأنفسهم، أو معزولين عن ردود الفعل، أو كسولين.

التفسير الثاني هو الاحتمال البديل بأن العالم تغير. أما آخر ما يقترحه علينا هارفور فهو نتيجة تقضي إلى أن الأفكار الجيدة لا تعمل إلى الأبد لأن المنافسة تشتعل.

في النهاية من السهل التقليل من مقدار الفرصة المؤثرة من حولنا، وهذا يعني تقلب الأحكام دون سبب واضح. لكن مجرد التفكير الهائل المتسق مع الذات والتخلص من مساحة الوهن والضعف في النفس، نكتشف أن الحظ كان قد وجد في مراحل متأخرة من تفكيرنا، وحقيقة الأمر أنه لا يلعب بمصائرنا كما كان ولازال الإنسان يعتقد بذلك.

تغيير فصيلة الدم  
أصبح ممكنا

لندن - أعلن علماء من جامعة كولومبيا البريطانية أنه قريبا سيتمكن الأشخاص من تغيير فصيلة الدم.

وعثر العلماء على نوع من البكتيريا تستطيع تغيير فصيلة الدم، حيث بفضلها يمكن إنقاذ حياة الأشخاص، الذين يمتلكون فصيلة دم نادرة.

وقام العلماء أولا بإجراء التجارب المعتادة على أحد أنواع البكتيريا، ومن ثم فاجؤوا بقدرتها على تحويل فصيلة الدم، وكانت هذه البكتيريا في موجودة في القولون داخل جسم الإنسان.

ووجد العلماء أن البكتيريا قادرة على تحليل التركيبات المعقدة للمسكرات إلى عناصر بسيطة بسهولة، ولهذا السبب بالتحديد يتم تغيير زمرة الدم.

وخلص العلماء إلى أن هذه البكتيريا قادرة على تحويل أي فصيلة دم إلى أخرى لتكون مناسبة لأي شخص ولاي فصيلة دم أخرى.

ويواصل العلماء حاليا التجارب، على أمل البدء السريع في استخدام هذه البكتيريا للأغراض الطبية.

## مارديني تطل من هوليوود بعد صراع الأمواج



## لا سقف للطموح

هؤلاء الناس (اللاجئون)، فاغتمت الفرصة ولم اندم عليها يوما". وتابعت "ربو كانت رائعة. كنت متحمسة حقا لرؤية رد فعل الناس. وتطرق مارديني في حديثها إلى مشاركتها في ألعاب ريو 2016، مشيرة إلى أنه "في البداية، رفضت أن أكون ضمن فريق لاجئين لأنني كنت خائفة من أن يعتقد الناس بأنني حصلت على هذه الفرصة بسبب قصتي. أردت أن أستحقها (فرصة المشاركة). لكنني أدركت بعدها أنني أمام فرصة كبيرة لتمثيل

وللمنافسة تحت رايتها، تحاول مارديني التي أصبحت في الحادية والعشرين من عمرها العمل على تحسين أدائها عوضا عن الاكتفاء بالمشاركة الشرفية. لكن اختبارها الأول في غوانغجو الكورية الجنوبية لم يرق إلى مستوى طموحاتها، إذ اكتفت بتسجيل 1:8.79 دقيقة في تصفيات سباق 100 متر فراشة وفشلت في تحسين رقمها الشخصي، منهية محاولتها في المركز السابع والأربعين بفارق 12 ثانية عن بطلة العالم السويدية سارا سيوستروم.

بسرورال جينز وقميص فقط". وبعد رحلة برية طويلة دامت أسابيع أوصلتها إلى النمسا ومرورا بالمجر، وصلت الشقيقتان إلى برلين وانضمتا بعد فترة وجيزة إلى أحد أندية السباحة القريبة من مخيم اللاجئين بفضل المترجم المصري في المخيم والذي عرفهما على المدرب سبينكريس.

الآن وبعد أربعة أعوام ومشاركة أولمبية تاريخية في ألعاب ريو 2016 كأحد أعضاء فريق اللاجئين الذي اختارته اللجنة الأولمبية الدولية

وإعادته. وفي محاولتهما الثانية كاد القارب المطاطي الصغير أن يودي بحياتهما ومن معهما، إذ أنه، وفي غضون نصف ساعة فقط، كانت المياه تتدفق داخله بسبب عدم تحمله عدد راكبيه الذين لا يجيد معظمهم السباحة. تمسكت الشقيقتان بالرجال المتدلية من جوانب القارب لثلاث ساعات، حتى وصلت إلى شاطئ جزيرة لسبوس اليونانية، وما إن وطأت أقدامهما بر الأمان حتى اتصلتا بوالدهما عزت المتواجد في الأردن "بابا، لقد نجحنا! نحن في اليونان" التي "وصلت إليها

## الروبوتات تحظى بحاسة لمس أفضل من البشر

المختلفة خلال 10 ملي ثانية، أي أسرع عشر مرات من طرفة العين. ويؤكد الباحثون أن التركيبة البسيطة للمنظومة العصبية الجديدة، فضلا عن سرعة استجابتها المدهشة للمؤثرات الخارجية والعدد المتزايد من وحدات الاستشعار المتصلة بها، هي عناصر أساسية لتسهيل عملية تصنيع جلد إلكتروني ذكي يعمل على تطبيقات الذكاء الاصطناعي، ويمكن تطويجه لخدمة الروبوتات والأطراف الصناعية وآليات التواصل بين الإنسان والروبوت.

عكف الفريق على مدار عام ونصف العام على تطوير نظام عصبي يعمل بشكل أفضل من النظام البشري. ويتكون النظام الجديد من شبكة من وحدات الاستشعار المتصلة بموصل كهربائي واحد. ويستطيع النظام الإلكتروني الجديد استشعار اللمسات بسرعة تزيد بواقع ألف مرة عن الجلد البشري، كما أنه قادر على التمييز بين المؤثرات الخارجية المختلفة بسرعات تقل عن 60 نانو ثانية، كما يمكنه تحديد الخامات والأشكال ودرجات الصلابة الخاصة بالأشياء

والهندسة في جامعة سنغافورة قوله "يستخدم البشر حاسة اللمس لأداء كافة المهام اليومية، مثل التقاط فنجان القهوة أو المصافحة... وبدون حاسة اللمس، نفقد الشعور بالانزلاق أثناء السير. وبالمثل تحتاج الروبوتات إلى حاسة اللمس من أجل التواصل بشكل أفضل مع البشر، ولكن الروبوتات في يومنا هذا ما زالت لا تستطيع أن تشعر بالأشياء بشكل جيد". ويقول فريق الدراسة إن فكرة المنظومة العصبية الجديدة استوحيت من حاسة اللمس لدى الإنسان، حيث

سان فرانسيسكو - صرح باحثون في الجامعة الوطنية بسنغافورة أنهم طوروا منظومة عصبية إلكترونية تستطيع استشعار اللمس أسرع من الجلد البشري بواقع ألف مرة، وبالتالي يمكنها أن تمنح الروبوتات والأطراف الصناعية حاسة لمس تضاهي حاسة اللمس البشرية، إن لم تكن أفضل منها. ونقل الموقع الإلكتروني "ساينس ديلي"، عن الباحث بنجامين تي استاذ علوم المواد



## كاظم الساهر يغني بإسطنبول في عيد الأضحى

سفير النوايا الحسنة لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو). كما حصل خلال 30 عاما من مسيرته الفنية، على العديد من الجوائز الإقليمية والدولية، فيما بيع له أكثر من 100 مليون البوم طوال هذه المدة.

وانطلقت المسيرة الفنية لكاظم الساهر، المولود بالعاصمة العراقية بغداد عام 1957، بالعرف على الغيتار، في سن العاشرة، ومن ثم انتقل إلى آلة العود.

ودرس الفنان العراقي في معهد الدراسات النغمية في بغداد، وهو

الحقلين، ويستضيفهما مركز "خليج" للمؤتمرات بالمدينة. ويُنتظر أن يغني الفنان العراقي، عن الحب والشوق والهيام في أغانيه مثل "هذا اللون" و"يضرّب الحب" و"لا تنتهد" و"أحبيني" و"دلوعي" وغيرها.

إسطنبول - يستعد الفنان العراقي الملقب بالقيصر كاظم الساهر، لإحياء حفلين موسيقيين بإسطنبول، ليلتي 12 و13 أغسطس المقبل. وتُنظم شركة الموسيقى "Double Eight Production"

«إرث أب» تطبيق يصور  
شيخوخة الأرض بدل البشر

موسكو - أنشأت الشركة الروسية "غرين بيس" حملة مماثلة لتطبيق "فيس أب" الذي انتشرت شهرته في الأيام القليلة الماضية، بهدف لفت انتباه العامة إلى تغير المناخ.

وضمن مشروع الحملة "إرث أب" يتم عرض صور البايكال وهي بحيرة عظمى تقع في جنوب سيبيريا في روسيا، وسنات بطرسبورغ والقطب الشمالي

الآن وفي المستقبل القريب. مع تعليق: هذا ما سيبدو عليه العالم كله إذا لم تبذل جهودا لتحسين الوضع البيئي على الكوكب.

وتم إطلاق الحملة على خلفية الصور المنتشرة بشكل واسع عبر الإنترنت عن طريق تطبيق "فيس أب" "FaceApp".

وأصبح من الصعب تجاهل تغير المناخ أكثر. وقالت منصة مشروع المناخ والطاقة في "غرين بيس"، "وافق العلماء



والمختصين في الأمن السبراني.