

شراكة بين حديقة الحيوانات  
بالعين ومؤسسة خيرية اسكتلندية  
لحفاظ على قط الرمال العربي



سماح غندور:  
أتمنى تقديم فوايز  
رمضانية تحمل روح شريهان



### العمليات التجميلية لا تزيد الثقة بالنفس

قالت دراسة فنزويلية حديثة إن العمليات التجميلية التي تسعى للوصول إلى الشكل القريب للثقة بالنفس وتقدّر الذات على المدى الطويل، ولا تغير نظرة الشخص الأساسية لنفسه وعرقه الأصلي، والتأثير الإيجابي لتغيير الشكل يكون مؤقتاً فقط. نشرت هذه الدراسة في دورية أبحاث الصحة النوعية وشملت 63 شخصاً من العرق الأبيض أو الأسود أو خليط بينهما، والذين خضعوا لعملية تجميل أنف أو أنهم يفكرون بهذه العملية وجميعهم أفرو بأنهم رغبوا بالحصول على أنف دقيق ومرفوع مشابه لأنف العرق الأبيض، بأمل أن يحسن هذا التغيير في شكلهم من ثقتهم بذواتهم وتقديرهم لأشكالهم وأبانت النتائج أن التحسن في الثقة بالنفس كان مؤقتاً فقط، وأن الهدف وراء العملية التجميلية لم يكن فقط تغيير شكل الأنف، وإنما تغيير ما يشير إلى الأصل العرقي للشخص والذي لم تفلح هذه العمليات في انتزاعه من داخل الشخص وحتى من نظرة الآخرين له، إذ إن لون البشرة غالباً ما يشير إلى الأصل العرقي، مما حافظ على الشعور بالتمهيش لديهم.

### انهيار الفندق قتل 10

قتل 10 أشخاص على الأقل، وجرح عدد آخر، أمس في انهيار فندق من طبقتين بمدينة حيدر آباد جنوب الهند. وذكرت وكالة برس ترست الهندية الرسمية، أن فندق هوتيل سيتي لايت المؤلف من طبقتين، والذي يقع بمنطقة، سيكون ديراباد، في حيدر آباد، مركز ولاية أندرا براديش، انهيار في ساعات الفجر الأولى. وقال تلفزيون نيودلهي (أن دي تي في) إن 10 أشخاص على الأقل قتلوا، وأصيب عدد آخر بجروح، فيما لا يزال 20 تحت الانقراض. وقال مفوض الشرطة في المدينة، أنوارج شارما إن قوات الإطفاء وإدارة الكوارث وقوات الشرطة تقوم حالياً بعمليات الانقراض. ولم تعرف حتى الآن أسباب الحادثة ولكن يوشك التحقيقات لتحديد ذلك.

## كبار السن يحتاجون إلى معاملة خاصة

حين يتقدم البعض في السن، تتغير سلوكياتهم ويبدون أكثر قسوة وتطلبا، لدرجة إرهاق المحيطين بهم. ترى ما الأسباب؟



عن الزيارة وسماع كلمات جارحة من صاحب البقالة يمكن أن يؤزم وضع كبير السن الذي يحمل بين جنباته كمّاً هائلاً من السلوكيات العائلية التي تؤدي في النهاية إلى إصابته باضطراب عصبي. وهناك أيضاً نوع آخر من كبار السن الذين يمرضون فجأة ودون سبب عن الأكل والكلام والمشسي، هذا الوضع يجعل من الحياة معهم أمراً صعباً للغاية، حيث يشعر أفراد الأسرة بالإرهاق من محاولات إرضائهم أو علاجهم بينما يرفضون العلاج ويرددون إما (ما تفعلونه غير كاف) أو (عليكم فعل المزيد).

#### رفض فجائي

أما الدكتورة جويل لايورت فتقول ان واحدا من 85 مريضاً من كبار السن الذين تستقبلهم في عيادتها، يعاني من هذه السلوكيات العدوانية وتضييق (علينا أن نبحث عن أسباب الرفض الفجائي هذا، في البداية، علينا أن ندر أن التقدم في السن يتطلب الكثير من الطاقة، فيما يعاني المسن من صعوبات نفسية نتيجة عمره وبسبب تراكم الإجهاد الناتج من تغير وضعه الاجتماعي والعمرى وفقدانه عددا من الأمور، ينتهي البعض إلى الإصابة بالإرهاق فيبدأون في التفكير بالتخلي عن الحياة.

وأحياناً يمكن لحادث بسيط أن يسبب مشاكل عويصة مثل هذه السيدة التي كانت تقود السيارة رغم بلوغها 85 عاماً. في يوم من الأيام اجتازت هذه السيدة إشارة التوقف الإبراري، ولم تتوقف أمام أفراد الدرك فسحبوا منها مفاتيح السيارة. أصيبت هذه السيدة باضطراب عصبي كبير في الساعات التي تلت الحادثة من دون أن يتمكن

تضع المواقع الالكترونية والمنتديات بيانات حية لأشخاص يعانون من تصرفات كبار السن من ذويهم، مثل هذه السيدة التي تعاني من عدوانية والدتها (83 عاماً) منذ عامين (لقد غادرت دار رعاية المتقاعدين، حيث كانوا يتكفلون بها جيداً واستأجرت شقة بالقرب من بيتي بعد أن رفضت الإقامة معي. لقد أصبحت سيئة معي وتقول لأصدقائي اني غير طيبة مثلما يعتقدون واني أجبرتها على مغادرة بيتي).

والأمر ذاته يلاحظه الموظفون في دور الرعاية حيث تقول هذه الموظفة (لا اعرف كيف أتصرف مع الانتقادات المتواصلة التي تطمرني بها إحدى الزميلات، عملي لا يعجبها، إنها تتصرف مثل طفلة في الخامسة من عمرها). شكوى وعدوانية وأزمات وعدم ثقة، إنها أشكال من السلوكيات العقابية الصعبة التي يلجأ إليها بعض كبار السن للتعبير عن انفسهم، وقد خصص مؤتمر أخيراً في باريس لدراسة هذا النوع من السلوكيات نظمه الدكتور جون كلود موفورت، وهو طبيب نفسي في المستشفى الجامعي (سانت ان)، وصاحب كتاب (ماذا اعرف عن الطب النفسي؟).

ويقول هذا المختص (من حسن حظنا أن من يتميزون بهذه السلوكيات قلة من كبار السن، لكن هذه القلة غير الطبيعية تحتاج إلى عناية خاصة، لأن سلوكاً واحداً يمكن أن يربطه بأكملها وفريقاً طبيياً كاملاً وأحياناً عدة فرق طبية ويمكن أن تعاني مؤسسة بأكملها من تبعات هذه السلوكيات).

#### فتنة صعبة المراس

وبالطبع ضمن هذه الفتنة، توجد فتنة أخرى صعبة المراس في الأصل ويصعب إرضائها منذ الطفولة على حد قول المختص ذاته، لكن تطور هذه السلوكيات التي تتحول فجأة إلى سلوكيات مرضية واضطراب غير مفهوم في السلوك مع تقدم العمر، بات يأخذ طابعاً بالاختصاص في علم النفس. ويقول الدكتور جان كلود موفورت: حين نتأكد من أن كبار السن لا يعاني من أي مرض كزيادة في جرعة الأدوية أو مشكلة في الذاكرة أو إلتان في المسالك البولية... الخ، نتحول إلى البحث في محيطه. فانقطاع جار عزيز مثلاً

### تدخين الأم خلال الحمل يعرض أبناءها لمشكلات الخصوبة

وجدت دراسة جديدة أن أبناء النساء اللواتي يدخن خلال فترة الحمل يزيد لديهم احتمال انخفاض الحيوانات المنوية عندهم وإصابتهم بمشكلات الخصوبة. وذكرت صحيفة ديلي ميل البريطانية أن الدراسة التي أعلنت نتائجها في الاجتماع السنوي للجمعية الأوروبية للإنجاب البشري وعلم الأجنة في لندن، بيّنت أن الرجال المدخنين والمتعاطنين للمخدرات هم أكثر عرضة لمشكلات الخصوبة، كما أن أبناء النساء المدخنات أكثر عرضة لهذه المشكلات. وأظهرت عدة دراسات أجريت على مدى السنوات العشرين الأخيرة أن نوعية المنى عند الرجال قد تراجعت وأعداد حيواناتهم المنوية أيضاً. وقد عزيت المشكلة إلى عدة عوامل بيئية بينها التعرض للمواد السامة ولدخين الرجال. لكن الدراسة الجديدة أظهرت أن التعرض لعدة عوامل قبل الولادة وفي مراحل الحياة الأولى قد يؤدي أيضاً إلى تراجع في نوعية المنى في سن الرشد. وتبين أن النمو البطيء للجنين وتعرض الأم للدخان والنمو البطيء في فترة الطفولة كلها عوامل ترتبط أيضاً بإنتاج أقل للحيوانات المنوية. وشملت الدراسة أطفالاً خضعوا لتقييم للتوضع قبل وبعد الولادة. وخضع الأبناء في سن الـ 20 و 22 من العمر لتقييم لحالة للتخصيتين، وتحليل نوعية المنى، وظهر أن قرابة 1 بين كل 6 رجال يقل لديهم مستوى الحيوانات المنوية عن المستوى الطبيعي الذي حدده منظمة الصحة العالمية مؤخراً. وتبين أيضاً أن الربع لديهم حيوانات منوية لا يتلاقى شكلها مع الفاييس التي حدثتها المنظمة. ولفت العلماء وجود علاقة بين تدخين الحامل وقلّة إنتاج الحيوانات المنوية عند الوليد لاحقاً في حياتهم.

### حاولت الإجهاض فأنفجر رحمها

تحقّق الشرطة السعودية في وفاة فتاة سعودية انفجر رحمها بعد تناولها حبوب إسقاط الأجنة نتيجة حملها غير الشرعي. وكشفت تفاصيل التحقيقات أن الفتاة ارتبطت بعلاقة غير شرعية مع والد الطفل الذي تويّبه في أحضانها، وأنها سعت لدفعه للزواج منها، ولكن مع مرور الوقت ظهرت علامات الحمل جسدياً فقامت بمحاولات عدة لإسقاط الجنين، الذي كان يبلغ من العمر 6 أشهر دون فائدة. ووفقاً لصحيفة سبق، فقد أوضحت التحقيقات أن الفتاة أحضرت حبوباً لتسبب الإجهاض قبل انتهاء الشهر الثالث، وتناولتها ووضعت بعضاً منها في جوفها بشكل خاطئ ما تسبب في انفجار الرحم ونزيف شديد، وتوفيت وجنيتها فوراً. وحاول ذوو الفتاة إقناعها ونقلها إلى طوارئ مستشفى النور التخصصي، معتقدين أن بها تزيماً فقط، إلا أنها توفيت قبل إسعافها. وأبلغت الشرطة بالقضية، وتولى مركز شرطة الكعبة وهيئة التحقيق والادعاء العام ملف القضية، وأحالت الجثة والجنين للطب الشرعي، وأمرت بأخذ عينات DNA لمعرفة والد الطفل ومن أحضر الحبوب، ولا تزال التحقيقات جارية في انتظار نتائج التحليل ومعرفة تفاصيل الجريمة كافة، في الوقت الذي تحقق فيه هيئة الادعاء مع عدد من المشتبه بهم في علاقتهم بالفتاة، وصلتهم بها واتصالهم معها، في انتظار تحديد الجاني والتفاصيل كافة.

### تخرج من حفرة الموت بأعجوبة

اضطر رجال إنقاذ إلى إخراج امرأة أمريكية من سيارة انشقت الأرض فجأة وابتلعها، بينما كانت تجتاز تقاطعا على الشارع العام في شمال غربي ولاية أوهايو. وقال موقع سكاى نيوز عربية إن المرأة، واسمها مايلا نوكس، احتجزت لبعض الوقت في الحفرة الضخمة التي ظهرت فجأة في شارع رئيسي بمدينة توليدو. وقالت الشرطة إن الحفرة نجمت على الأرجح عن تدفق مياه من أنبوب رئيسي تحت الشارع. ونجحت مايلا في الخروج من الحفرة، التي بلغ عمقها 10 أقدام بمساعدة رجال الإنقاذ الذين استخدموا سلماً لإنقاذها.

### المرج بين التمارين مفتاح الصحة

أكد الخبير الرياضي دنيايل كابتاين أنه يمكن الوقاية من السمنة وتقليل مخاطر الإصابة بالسكري من خلال اتباع برنامج رياضي منتظم وطويل الأجل ويقوم على ثلاث ركائز، وهي تمارين قوة التحمل المعتدلة، والتمارين القلبية المكثفة (الكارديو)، وتمرينات تقوية العضلات. وأوضح كابتاين -المحاضر بالجامعة الألمانية للوقاية والإدارة الصحية بمدينة زابروكين- أن تمارين قوة التحمل المعتدلة تعمل على تنشيط عملية التمثيل الغذائي للدهون، في حين تعد التمارين القلبية المكثفة مثالية لحرق الدهون، أما تمارين تقوية العضلات فتتمثل وظيفتها في بناء العضلات التي تعمل بدورها على تنشيط عملية التمثيل الغذائي، إذ إن زيادة الكتلة العضلية بمقدار كيلوغرامين بالجسم تعمل على تنشيط عملية التمثيل الغذائي بنسبة 10%. وتمتاز التمارين القلبية المكثفة بأشغالها على مراحل تدريجية مكثفة يتم خلالها التحميل على الجسم بشكل كبير، مما يجعلها أكثر فاعلية في تقليل نسبة الدهون بالجسم مقارنة برياضات قوة التحمل العادية التي يتم ممارستها في مراحل تدريجية طويلة مع تحميل منخفض على الجسم. وشدد كابتاين على ضرورة ألا تقل شدة التدريب أثناء ممارسة هذه التمارين عن 80% من الحد الأقصى لمعدل ضربات القلب في الدقيقة، وهي أعلى من الحد الأقصى لمعدل ضربات القلب البالغ 60% والخاص برياضات قوة التحمل والتي تعمل على تنشيط التمثيل الغذائي للدهون. وأوضح الخبير أنه يتم حساب هذا المعدل بطرح عمر الرياضي من 220، ثم يضرب في النسبة التي تلائم نوع التمرين. فإذا كان عمر الشخص أربعين عاماً وكان يريد ممارسة التمارين القلبية المكثفة، فيطرح أربعين من 220 ويكون الناتج 180، ثم يضرب الرقم الأخير في 80% ليكون معدل ضربات القلب المطلوب 144 نبضة في الدقيقة.



### الإفراط في تناول الشيكولاته يزيد الوزن ويرفع الضغط

أكد الدكتور مجدي بدران عضو الجمعية المصرية للحساسية والمناعة واستشاري الأطفال بجامعة عين شمس، أن الإفراط في تناول الأطعمة الغنية بـكلوريد الصوديوم يؤثر على صحة الإنسان.

وأشار بدران إلى أن الصوديوم يحتجز الماء داخل الجسم فيزيد الوزن ويضر القلب ويرفع ضغط الدم ويضر الكلى والكبد، يزيد احتمالات السكتة الدماغية والجَلطات، هشاشة العظام، ويضاعف الأزمات الربوية.

وأوضح بدران أن الصوديوم يوجد في الخضروات والفواكه، الجبنة، الشيكولاتة، الشيبسي، الأغذية المحفوظة، الطرشي، الأغذية السريعة، المشروبات الغازية، العصائر الجاهزة، المقلبات، المقرمشات، اللانشون، البسطرمة، الخبز، الأسماك المملحة.

وينصح بدران بالابتعاد قدر الإمكان من ملح الطعام وتعويضه بالبهارات كالقرفة والكمون والفلفل الأسود والليمون، لتجنب أضراره.

### إفطار جماعي في ميادين مصر

أطلقت فتاة أوني في المصرية دعوة للإفطار الجماعي في ميادين مصر ثاني أيام شهر رمضان المبارك، احتفالاً بسقوط نظام جماعة الإخوان المسلمين وعزل الرئيس السابق محمد مرسي. ولاقبت الدعوة قبولاً لدى البعض الذي أكد أنها مبادرة طيبة للاحتفال وتأكيداً على وحدة المصريين. وفي هذا السياق كتبت روان خيرى على موقع تويتر: مبادرة طيبة وفكرة رائعة واقترح أن يكون الإفطار في ميدان التحرير رمز الثورة المصرية للابد.

وكتب وجدي غالب فكرة رائعة خاصة لو حضر أهالي شهداء الثورة المصرية منذ ثورة يناير 2011، وحتى الآن فهم بحاجة إلى التخفيف عنهم والاهتمام بهم. وعلقت ميرفت رجب طيب ليه ما يتقاض في كل محافظة في مصر ويحضرها شخصيات عامة وعلما من الأزهر تأكيدا على روح ثورة يونيو.



لدى اعتماده قبول دفعة جديدة من الطلبة المستجدين

## حمدان بن مبارك يشيد بدعم صاحب السمو رئيس الدولة ونائبه لرسالة الجامعة ودورها الطليعي



تناسب عصر المعرفة الذي يشهد تطورات متلاحقة في جميع المجالات. ووجه معالي الشيخ حمدان بن مبارك آل نهيان في ذات السياق للمرة الثانية التهنئة للمقبولين للمتخفين بالجامعة وقال إنني لعل ثمة من أنهم سيكتون على مستوى آمال وطموحات وتوقعات الوطن ببذل أقصى الطاقات للاستفادة من الفرص والإمكانات التعليمية المتاحة في جميع كليات الجامعة، وهو الأمر الحمى الذي سيقود إلى تنمية القدرات لتحمل الدور الريادي في خدمة الوطن ورفع شأنه داعياً الله بالتوفيق والنجاح لطلبة المقبولين.

الحافلة بالعطاءات والإنجازات تدرك جيداً تعاطف مسئولياتها ودورها الريادي في تبني المبادرات لتطوير المستمر في الجانبين الأكاديمي والإداري سعياً لتخريج وتأهيل كوادر وطنية تلبي الاحتياجات المستقبلية لسوق العمل. وأشار إلى أن استراتيجيات التطوير والتعليم في الدولة تركز أساساً على منظومة واسعة من عناصر التميز والنجاح ويأتي في مقدمتها توفير بيئة تعليمية ذات معايير عالمية بحيث تعزز قدرات الطلبة على التعلم واكتساب علوم ومهارات ومعارف



الذي يجد من سموه كل اهتمام ورعاية ومتابعة، مشيراً إلى إيمان سموه المطلق بأن نهضة الأمم لا تتحقق إلا بالتعليم المتميز وبالتالي فإن بناء الموارد البشرية من أبناء وبنات الوطن المؤهلين والقادرين على مواكبة مسيرة التنمية الشاملة ينطلق من المؤسسات التعليمية وعلى وجه الخصوص الجامعة الأم التي جاءت نتاجاً أصيلاً لغرس الغفور له بإذن الله تعالى الوالد المؤسس الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان في دولة الإمارات التي حققت طفرات مشهودة عبر مسيرتها

•• العين - الفجر:

أشاد معالي الشيخ حمدان بن مبارك آل نهيان وزير التعليم العالي والبحث العلمي الرئيس الأعلى لجامعة الإمارات بدعم صاحب السمو خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة حفظه الله وأخيه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله لرسالة الجامعة وما تتحضر به من دور مهم في رفد مجتمع الإمارات بالكوادر المواطنة المؤهلة التي تسهم في مسيرة التنمية والتقدم التي تشهدها الدولة. جاء ذلك عقب اعتماد معالي الشيخ حمدان بن مبارك آل نهيان وزير التعليم العالي والبحث العلمي الرئيس الأعلى لجامعة الإمارات اليوم قائمة جديدة بأسماء الطلبة المقبولين في الجامعة للفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 2013-2014 والبالغ عددهم 4539 طالب وطالبة، وقال إنني إذ أهنيئ جميع المقبولين وأسرم بهذه المناسبة إنما أتوجه في الوقت نفسه ببالغ التقدير إلى أصحاب السمو أعضاء المجلس الأعلى للاتحاد حكام الإمارات على ما تحظى به الجامعة من مؤازرة ودعم متواصل حتى تؤدي رسالتها على الوجه المطلوب كما أشاد بجهود سمو الفريق أول الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة ودعمه المؤسسات التعليمية نحو الارتقاء بالعملية التعليمية في الدولة بجمع مستوياتها خاصة المستوى الجامعي

## شراكة بين حديقة الحيوانات بالعين ومؤسسة خيرية اسكتلندية للحفاظ على قط الرمال العربي



ومضت الدكتورة سين في شرح المشروع قائلة: إن هذا المشروع الخاص بالجينات الوراثية الذي ينفذه مختبر وايلد جينز بالجمعية الملكية لعلم الحيوان باسكتلندا يستهدف دعم برنامج إكثار من شأنه الإسهام في الحفاظ على التنوع الوراثي الحيوي داخل المجموعة الأسيرة من قط الرمال العربي، وبما يضمن لتلك المجموعة أفضل فرص البقاء في المدى الطويل إذا قدر لها أن تعود إلى موطنها الأصلي في نهاية المطاف. كذلك فإن المراقبة في البرية ستدنا بمعلومات مطلوبة بشدة للتعرف على سلوك ذلك الحيوان الغامض في الصحراء.

وسيعمد مختبر وايلد جينز إلى استخدام عينات من دماء قطط الرمال وحديقة الحيوانات بالعين لاستخراج الحمض النووي (دي إن أيه) وتطوير المحدثات الجينية الملائمة لاختبارات التواليد وكذلك تحليل التنوع الوراثي. وستسهم تلك الأدوات في وضع برنامج للإكثار ضمن الحديقة، ومقارنة القرابة بين القطط الموجودة في حديقة الحيوانات بالعين مع غيرها من مجموعات القطط الأخرى التي تعيش في حدائق أو مراكز بحثية أخرى. كما ستستخدم الأدوات الوراثية التي سيطورها مختبر وايلد جينز في مراقبة مجموعات قطط الرمال التي تعيش في دولة الإمارات العربية المتحدة من خلال تحليل عينات من المخلفات الصلبة (البراز) التي تستجمع لمساعدة الخبراء في تقدير نطاق وحجم المجموعات من ذلك الحيوان في البرية. ويعيش قط الرمال في بقاع معزولة في عمق صحراء الجزيرة العربية وشمال أفريقيا ووسط آسيا، كما يمثل قط الرمال العربي نوعاً مميزاً من أنواع تلك القطط. ويوسع قط الرمال أن يعيش شهوراً دون ماء، ومخالبه مغطاة بفراء سميك لحماية أقدامه من حرارة الأرض المرتفعة. كما يحفر ذلك الحيوان جحوراً في الرمال ليقى نفسه من التقلبات الكبيرة في درجة الحرارة بين الحر الشديد ووقت الظهيرة والبرد القارس أثناء الليل. وقط الرمال هو الوحيد الذي يسكن الصحراء بشكل كامل من بين كل الأنواع الأخرى من القطط.

وقد أدى تدهور البيئة الصحراوية إلى تراجع أعداد أنواع كثيرة من الحيوانات ومن بينها قط الرمال وقد أوردت القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض عن الاتحاد العالمي للحفاظ على الطبيعة قطط الرمال بوصفها شبه مهددة، ومع ذلك فإن كثيراً من المجموعات المحلية من ذلك الحيوان في الجزيرة العربية ربما كانت مهددة بخاطر أكبر. والحقيقة أن قط الرمال مصنف على أنه مهدد بالانقراض في القائمة الحمراء المحلية للاتحاد العالمي للحفاظ على البيئة والخاصة بكل من دولة الإمارات العربية المتحدة وأبوظبي حيث لم تسجل سوى أربع مشاهدات موثوقة بها لذلك الحيوان في إمارة أبوظبي منذ عام 1995 وبسبب الطبيعة الغامضة لقطط الرمال، فإن من الصعوبة بمكان وضع تحديد دقيق لعدد أفرادها الباقين في البرية. وقد أدت عوامل من بينها الرعي

•• العين - الفجر:

أعلنت حديقة الحيوانات بالعين عن دخولها في شراكة مع مختبر (وايلد جينز)، وهو مختبر متخصص في الجينات الوراثية بالجمعية الملكية لعلم الحيوان باسكتلندا، لاستفادة من خبرة المختبر في مجال الحمض النووي دي إن أيه في مشروع بحثي يتعلق بالمجموعة التي تمتلكها الحديقة من قطط الرمال العربية.

وتأتي هذه الشراكة في إطار تطوير برنامج راند تقوده حديقة الحيوانات بالعين لأبحاث خاصة بالحفاظ على قط الرمال العربي واكتثاره، ومع وجود 32 قط من تلك القطط لدى الحديقة، فإنها بذلك تمتلك أكبر عدد معروف من قط الرمال العربي في العالم ومع ذلك فإن هناك الكثير مما لا يزال مجهولاً عن الجينات الوراثية لذلك الحيوان أو صفاته الحياتية بصفة عامة.

وتقول منى الظاهري، نائب المدير العام لشؤون حماية البيئة والتعليم في حديقة الحيوانات بالعين: في الوقت الذي يعد فيه رصيد حديقة الحيوانات بالعين من قط الرمال العربي منصبة تعرف منها العامة على الجهود المبذولة في مجال استبقاء الأنواع، فإن الأمل يحدونا في أن يكون هذا المشروع بالتحديد دافعاً لجهود استبقاء الأنواع في المنطقة وستسهم هذه المبادرة في تمهيد الطريق أمام التنسيق بين الشركاء المحليين والإقليميين لتطوير برنامج شامل لإدارة المجموعات الموجودة من قط الرمال العربي في العالم العربي.

وأضافت منى الظاهري قائلة: إن الشراكة بين حديقة الحيوانات بالعين ومختبر وايلد جينز التابع للجمعية الملكية لعلم الحيوان باسكتلندا تأتي في إطار التزامنا المتواصل والفعل للحفاظ على فصائل الحياة البرية الصحراوية، وهو ما يمثل أولوية رئيسية لإمارة أبوظبي. إن برنامج أبحاث الحمض النووي (دي إن أيه) سيتيح لنا فهمًا أفضل لهذا الحيوان الغامض، وهو ما سيكون مساهمة كبيرة في جهود استبقائه، ويرسي في الوقت نفسه أساساً لاحتمال إعادة إطلاقه في الصحراء واستدامة بقائه على المدى الطويل.

وقالت الدكتورة هيلين سين، عالمة الأبحاث في مختبر (وايلد جينز) بالجمعية الملكية لعلم الحيوان باسكتلندا: إن هذه الخطوة مهمة في الحفاظ على قط الرمال العربي. إن البيئات الصحراوية كثيراً ما تكون موضع تجاهل فيما يتعلق بجهود الاستبقاء، وهناك أنواع كثيرة إما انقرضت وإما على وشك الانقراض. وبالرغم من أن قط الرمال مصنف على أنه (شبه مهدد) بصفة عامة، فإن الخطر الذي يتهدد المجموعات المحلية يبدو أكبر بكثير. ومن المأمول أن يسهم تنفيذ هذا البرنامج للإكثار في الأسر وكذلك المعلومات التي ستكشف عنها هذه الدراسة في تعزيز احتمالات استبقاء هذا النوع.

# منوعات الفجر

22



## إنشاء جسر جديد للمشاة في منطقة الصناعية بالعين

•• العين - الفجر:

وقعت بلدية مدينة العين ممثلة في الدكتور مطر محمد سيف النعيمي، مدير عام بلدية مدينة العين اتفاقية مع شركة نايل وين حرمل هيدرواكسبورت لإنشاء جسر للمشاة في المنطقة الصناعية، وذلك انطلاقاً من الهدف الأساسي بتوفير بنية تحتية ومرافق وخدمات للمجتمع تتوافق مع النمو السكاني، وذلك بمقر مكتب رئيس دائرة الشؤون البلدية معالي ماجد المنصوري.

وحضر توقيع الاتفاقية كل من معالي ماجد المنصوري رئيس دائرة الشؤون البلدية وسعادة الدكتور مطر النعيمي مدير عام بلدية مدينة العين وممثلي شركة نايل وين حرمل هيدرواكسبورت وعدد من المرء التنفيذيين ومدراء الإدارات وموظفي بلدية مدينة العين.

وأكد سعادة الدكتور مطر محمد سيف النعيمي، مدير عام بلدية مدينة العين، على أهمية المبادرة التي تقدمت بها شركة نايل وين حرمل هيدرواكسبورت، حيث إن هذه المبادرة تخدم بشكل مباشر البنية التحتية لمدينة العين وترفع من مستوى السلامة المرورية لخدماتي الطريق علاوة على تسهيل حركة المشاة وخلق بيئة مناسبة وصديقة للمشاة، فالسياسة التي تتبعها البلدية هي تفعيل دور القطاع الخاص في المشاركة المجتمعية وتعزيز دورها في تطوير البنية التحتية، والتعاون مع الشركاء والموردين من القطاع الخاص في تنفيذ المبادرات التي تسعى لخدمة مدينة العين. وبحسب مدير عام بلدية مدينة العين، فإن الشراكة بين القطاعين الحكومي والخاص هي هدف استراتيجي تكمن أهميته في تعزيز العمل بين جميع الأطراف لرفع كفاءة الخدمات المقدمة لسكان مدينة العين، كما نسعى من خلال إبرام هذه الاتفاقيات لتحقيق أهداف الحكومة من خلال الرؤى المستقبلية التي نرى فيها خارطة الطريق للعمل الحكومي والخاص، وتأتي هذه المبادرة ضمن مبادرات المسؤولية الاجتماعية لشركة نايل وين حرمل، وضمن جهود بلدية مدينة العين لتفعيل حزمة من مشاريع جسر المشاة في مناطق متفرقة من المدينة بالإضافة إلى المشاريع المرتبطة الأخرى، وذلك حسب توزيع الكثافة السكانية وترفع كفاءة السلامة المرورية وتوفير انسيابية الحركة للمشاة والدراجات الهوائية، وتقوم البلدية بتكثيف الشركاء الاستراتيجيين من القطاع الخاص من تنفيذ مجموعة من هذه المبادرات إسهاماً منهم في بناء المدينة كبادرة مجتمعية، وتقديم خدمات متميزة لسكان مدينة العين.

وقال نايل راشد الشامسي مالك مؤسسة نايل وين حرمل هيدرواكسبورت أن المؤسسة ومنذ نشأتها تسعى لخدمة سكان مدينة العين، من خلال المبادرة والشراكة الدائمة والمتواصلة مع جميع الهيئات والمؤسسات والدوائر الحكومية وشبه الحكومية وحتى المؤسسات الخاصة التي تعمل في مجتمعنا أو منفردة في سبيل رفع مستوى المعيشة وتطوير سبل الحياة الكريمة لجميع سكان مدينة العين في جميع مناطقها.

فيما و يبلغ ارتفاع الجسر 6 أمتار. على شارع خالد بن سلطان والذي يعتبر أحد أفضل الطرق الحيوية في مدينة العين، إذ يربط الجسر المسافة الممتدة ما بين الجهتين بطول 36 متراً وعرض 2 ونصف متر، فيما ويبلغ عدد المركبات التي تستخدم هذا الطريق قرابة 56,300 مركبة يومياً ومن المتوقع أن يصل عدد المركبات المستخدمة لهذا الطريق في العام 2020 إلى 80,000 مركبة تقريباً.

وتعد المنطقة التي ستخضع لإنشاء هذا الجسر من المناطق الحيوية بالمدينة حيث تتمثل استخدامات الطريق من الجانب الشمالي في مستشفى الواحة وتوسعته الجديدة وكذلك عدد من المناطق السكنية، أما الضفة الجنوبية من الطريق فتتمثل استخداماتها في وجود عدد من المرافق الخدمية والقاهي بالإضافة إلى الكنيسة ومخازن البلدية والمنطقة الصناعية. ويأتي جسر المشاة بمنطقة الصناعية بعد دراسة شاملة للموقع الذي اتسم بالتطور السكاني والمكاني السريع مما تطلب تلبية لبعض الاحتياجات التي تمثلت في إنشاء جسر عبور آمن ومرحج للمشاة إضافة إلى تسهيل حركة المشاة وتخفيف الازدحام المروري.

ويتضمن الجسر موصفات تصميمية عالية من حيث التظليل وتناسب التصميم الخارجي مع بيئة مدينة العين كما وتم الأخذ بعين الاعتبار احتياجات ومتطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن من خلال توفير مصعد كهربائي لتسهيل عملية الصعود والنزول من الجسر، وكما يجدر التنويه بان عمليات التصنيع والتركيب لن تتجاوز الخمسة أشهر، ليتم تركيب الأجزاء الحيوية للجسر خلال ليلة واحدة، وذلك لن تتجاوز فترة إغلاق الطريق العشرين دقيقة فقط لتركيب هذه الأجزاء.



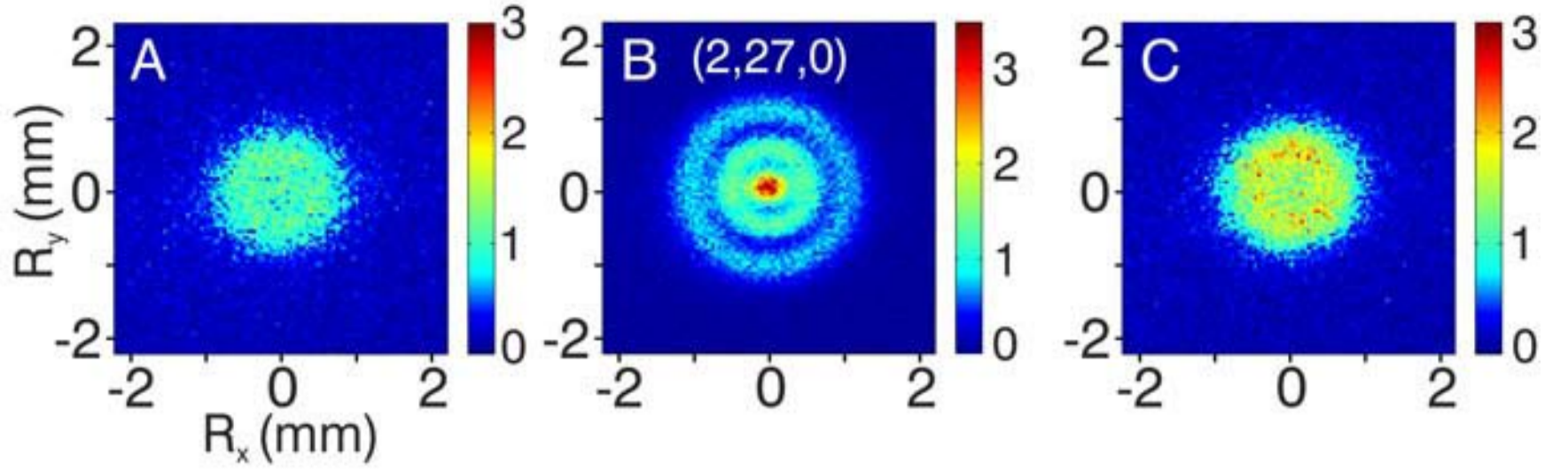
# منوعات العمل

23



## وحدك تضغط الزناد!

حصلت الأسلحة التي تعمل في يد أصحابها حصراً (كذلك التي يستعملها جيمس بوند في فيلم Skyfall)، على دعم الكونغرس الأميركي أخيراً. دعم جون تيرني، ديمقراطي عن ولاية ماساتشوستس، قانوناً سيُجبر صانعي الأسلحة على ابتكار تكنولوجيا بيومترية، كنظام للتعرف إلى البصمات في جميع المسدسات، وهو يدعو المعهد الوطني الأميركي للعدل إلى إجراء الأبحاث اللازمة. إنها أنباء سارة بالنسبة إلى شركة (تكنولوجيا الأسلحة الآمنة في كولومبوس) (Safe Gun Technology of Columbus) في جورجيا، كونها تجري الأبحاث عن هذه الفكرة منذ أكثر من عشر سنوات وها هي تحاول الآن جمع 50 ألف دولار لإنتاج مسدس نموذجي يعمل على بصمات اليد.



## تصوير ذرة الهيدروجين بكاميرا كمية

بدأت إلكترونات الذرة تتحول أكثر من أي وقت مضى إلى خليط كمّي، لكن تبين أننا نستطيع التقاط صور لها كما لو كانت جامدة. صوّر مجهر كمّي الدالة الموجية لذرة الهيدروجين، وهي المعادلة التي تحدد مواقع الإلكترونات وبالتالي خصائص الذرة.

من الذرات وسيعكس اختيار كل موقع احتمالات الكم التي تحددها الدالة الموجية. صنع فريق ستودولنا شعاعاً من ذرة الهيدروجين وصعقه بجهاز ليزر منفصلين، ما شغل إلكترونات الذرات بكميات محددة. ثم قام حقل كهربائي يدفع الإلكترونات المشحونة بعيداً عن نواتها نحو جهاز رصد على بُعد نصف متر تقريباً. أصدرت الإلكترونات موجات أنتجت نمطاً متداخلاً على جهاز الرصد. كان النمط عبارة عن انعكاس للمسافات الفاصلة بين مستويات الطاقة في ذرة الهيدروجين، كما اتضح في الدالة الموجية، إلى جانب حلقات مشرقة حيث تتواجد الإلكترونات وممرات مظلمة حيث تغيب تلك الإلكترونات. تقول ستودولنا: (يمكن اعتبار تجربتنا أداة تسمح بالنظر داخل الذرة ورؤية ما يحصل فيها).

لكن كيف يمكن التقاط صورة لجسم مماثل؟ يؤدي قياس موقع إلكترون واحد إلى "انهيار" الدالة الموجية، ما يحتم اختيار موقع محدد، لكن لا تعكس هذه العملية وحدها وجود تلك الدالة بشكل كمّي وطبيعي في الذرة. تقول أينا ستودولنا من معهد (قوم) في أمستردام، هولندا: (يصعب قياس الدالة الموجية. إنها أجسام مدهشة وهي تغير مظهرها أثناء مراقبتها). قرر فريقها التقاط صورة عبر استعمال تقنية كان يحلم بها العلماء منذ 30 سنة وهي عبارة عن مجهر كمّي. بدل التقاط صورة لذرة واحدة، ابتكروا عينة من مجموعة ذرات. هذا ما يزيل الطبيعة الكمية من كل إلكترون ذري، ما يجبره على اختيار موقع محدد من تلك التي يُسمح له بالبقاء فيها. يمكن القيام بذلك عبر كمية كافية

تساهم الإلكترونات التي تتمايل حول نواة الذرة في تحديد طريقة ترابط الذرة مع غيرها، لكن يصعب تثبيتها كما يعرف العلماء. بفضل نظرية الكم التي تعتبر أن الجزيئات الضئيلة تتواجد في أماكن متعددة في الوقت نفسه، لا يمكن تحديد مكان تواجد أي إلكترون بدقة. أفضل ما يمكن فعله هو تحديد احتمال تواجده في نقطة معينة. لا تتوافر جميع المواقع بالتساوي: يمكن أن تقع الإلكترونات حصراً على مسافات معينة من النواة، وتتوقف تلك المسافات على حجم الطاقة التي يحملها الإلكترون. في المبدأ، يمكن استعمال الدالة الموجية للكشف عن مستويات الطاقة في أي ذرة أو جزيئة، مع أن هذه العملية لم تُطبق عملياً إلا على أبسط العناصر: ذرة وجزئية الهيدروجين (تتألف من ذرتي هيدروجين مترابطتين معاً).

## خادم سحابي من صنعك

المستخدم العادي. يقول مورتينييه: (حتى لو كنتم تعرفون ما تفعلونه، يبقى الأمر صعباً). سيقدّم النظام الذي تعمل شركة Space Monkey على إنتاج مساعدة كبيرة: (لكن سيستضيف كل مستخدم بيانات الآخرين بهذه الطريقة. ويمكن توزيع بياناته الخاصة وفق مختلف الصلاحيات القانونية الدولية. تبقى المسؤوليات غير واضحة). يأمل مورتينييه وزملاؤه في جامعة كامبريدج عبر إطلاق برنامج يربط مباشرة بين الهواتف والحواسيب المحمولة والأقراص الصلبة الخارجية ضمن شبكة افتراضية يمكن الوصول إليها عن بُعد. يعيد النظام توظيف (خادم اسم النطاق) للسماح للمستخدمين بإطلاق أسماء إلكترونية على كل واحد من أجهزتهم. يمكن الوصول إليها عبر الإنترنت من جانب كل شخص لديه الإذن بذلك. بحسب بيوكوك، ستواجه النماذج السحابية التقليدية تحدياً حقيقياً بسبب نقل الكميات الهائلة من بيانات المستخدمين: (في الوقت الراهن، لا يزال الوضع شائكاً). على رغم وجود نماذج أولية عن خدمات الشبكة الشخصية، كان يصعب أن يديرها غير الاختصاصيين. يجب أن تصنع شركة Space Monkey نماذج سحابية شخصية وأن تسهل طريقة استعمالها بالنسبة إلى



ظل تنامي شبكة المشتركين، قد يصبح المعدل أسرع بستين مرة. يقول آلن بيوكوك، أحد مؤسسي الشركة: (كل مستخدم جديد يزيد عرض النطاق الترددي). لكن من المتوقع أن ينشأ بعض المخاوف حول ملكية البيانات وقد تحت الناس على استبدال النظام الذي يستخدمونه. تتراجع الثقة بالسحابة التقليدية بحسب قول بيوكوك. نموذج التخزين السحابي الراهن هو (وضع مؤقت) وفق رأي ريتشارد مورتينييه من جامعة نوتنغهام، بريطانيا، وهو مسؤول عن تصميم الأنظمة السحابية

ظهر نظام أولي سيسمح لك بابتكار خوادمك السحابية الخاصة في المنزل وهو أسهل نسخة لاستبدال النموذج السحابي التقليدي. يجب أن تجلب معك جميع البيانات اللازمة إلى المنزل كي تتمكن من التحكم بالموسيقى والفيديوهات. هل يعني ذلك انهيار النموذج السحابي بالشكل الذي نعرفه؟ يبدو أن شركة Space Monkey مقتنعة بذلك، فهي تخطط لتصنيع نموذج أفضل. حين انتهت حملة موقع Kickstarter أخيراً، تلقت الشركة المبتدئة مبلغاً يفوق حجم التمويل الذي تحتاج إليه (100 ألف دولار) بثلاثة أضعاف. من المنتظر أن يطلق المشروع خلال الأشهر المقبلة، وتهدف شركة SpaceMonkey إلى استبدال مقدمي الخدمات السحابية العامة مثل Dropbox و Google Drive بتألف من آلاف الأجهزة التي تبيع في منازلنا. مقابل رسم شهري، ستسجّر Space Monkey للمشاركين جهازاً يحتوي على قرص صلب بسعة 2 تيرابايت ويرتبط بجميع أجهزة الشركة الأخرى على الإنترنت. نصف مساحة التخزين فقط تكون مخصصة للمستخدم، وتمتلئ بقية المساحة ببيانات المشتركين الآخرين. يتم نسخ كل ما هو مخزن على جهاز شركة Space Monkey وتقسيمه إلى أجزاء



## غبار قمري يعود إلى 40 سنة

تم اكتشاف عوات من غبار القمر في مختبر كاليفورنيا وكان قد جلبها أوائل الأشخاص الذين داسوا على القمر. رُصدت عوات الغبار القمري في ستودو في كاليفورنيا بعدما كانت مفقودة لأكثر من 40 سنة. حين عاد نيل أرمسترونغ وإيز آلدرين من القمر على متن رحلة (أبولو 11) في عام 1969، أرسلت وكالة (ناسا) 68 غراماً من غبار القمر إلى مرفق كالفن في جامعة كاليفورنيا، بيركلي، وهو أحد الفائزين بجائزة نوبل للكيمياء في عام 1961. قسّم كالفن العينة بين زملائه لدراسة مركباتها الكربونية ثم جمعها لإعادة إرسالها إلى وكالة (ناسا). لكن لم يعد منها إلا 50 غراماً. افترض البعض أن



## الزمن يحسن التلقيح الاصطناعي

قد يساهم التصوير بتقنية الفاصل الزمني في زيادة فرصة نجاح التلقيح الاصطناعي بثلاثة أضعاف. ابتكر سيمون فيشيل وزملاؤه في (عيادة رعاية الخصوبة) في نوتنغهام في بريطانيا، طريقة لتحليل تطور الأجنة بهدف رصد تلك التي تكثر فيها الشواذب الكروموسومية (أهم سبب لفشل التلقيح الاصطناعي). صوّر فريق فيشيل 88 بويضة مخضبة حديثاً من 69 ثنائياً إلى أن تحولت إلى كبسولات بلاستولية (كرة صغيرة من الخلايا المزروعة في الرحم). أشار تحليل الصور إلى أن الأجنة الصلبة بلخل كروموسومي تحتاج إلى ست ساعات إضافية



## طائر العيدر..

## أجنحة معدة للفوص!

طائر بحري كندي قد يساعدنا على تفسير ما يمنع البطريق من الطيران. العيدر طائر له منقار سميك وهو من نوع بطيور الفوص التي تطير، لكن ليس ببراعة تامة. حين درس روبرت ريكليف وزملاؤه في جامعة ميسوري، سانت لويس، بطيور العيدر أثناء تحليقها، لاحظوا أنها تستعمل طاقة تفوق بثلاثة أضعاف تلك التي يستعملها الإوز الذي كان يُعتبر سابقاً أقل الطيور فاعلية. لكن تحت الماء، يستطيع طير العيدر السباحة بفاعلية أقل بـ 30% فقط من المستوى المتوقع من بطريق بالحجم نفسه. يقول ريكليف: (لا يمكن التمتع بجناح جيد الدفع في الماء والجو معاً). في نهاية المطاف، قد يصل العيدر إلى مرحلة يصبح فيها جناحاه أشبه بالزعانف فيتوقف عن استعمالهما للطيران، لكن يؤكد ريكليف أن هذا الأمر لن يحصل قبل آلاف السنين.



## نالوا دراسات عليا في العلوم المالية والمصرفية

# أكاديمية بنك أبوظبي الوطني تخرج 58 مواطناً ومواطنة

•• أبوظبي-البحرين:

نظم بنك أبوظبي الوطني، البنك الرائد في دولة الإمارات، حفل لتخريج متدربي برنامج أفاق في فندق جميرا أبراج الاتحاد في أبوظبي. وتخرج 58 مواطناً ومواطنة من متدربي برنامج أفاق في أكاديمية بنك أبوظبي الوطني، حيث حصل 18 مواطناً ومواطنة على ماجستير في العلوم المالية والمصرفية فيما أكمل 40 متدرباً ومنتدبة الفترة الأولى من البرنامج ونالوا شهادة الدراسات العليا في العلوم المالية.

شهد الشيخ محمد بن سيف بن محمد آل نهيان، عضو مجلس إدارة البنك، وأليكس ثيرسي، الرئيس التنفيذي لمجموعة بنك أبوظبي الوطني، وخلف سلطان بن راشد الظاهري، رئيس العمليات، وإيهاب حسن، رئيس مجموعة الموارد البشرية وعدد من مسؤولي البنك حفل التخريج.

وهنا أليكس ثيرسي الخريجين والخريجات على نجاحهم وإنجازاتهم، وقال: نفيخر بالخريجين والخريجات، وأود التركيز على أن العمل الشاق والأداء الجيد والالتزام والتركيز ستكون العوامل المحددة للنجاح.

وتنظم أكاديمية بنك أبوظبي الوطني برنامج أفاق، الذي يستمر لمدة سنتين، بالتعاون مع جامعة زايد حيث يقوم المتدربون بالدراسة في أكاديمية البنك لتبني شهادة الدراسات العليا في العلوم المالية مع



إعداد الشباب لأنه يقدم فرصة الحصول على الأولى من الدراسة، ينتقل المتدربون إلى العمل في وظائفهم بالبنك مع مواصلة الدراسة بشكل جزئي لتبني درجة الماجستير في العلوم المالية والمصرفية. وقال إيهاب حسن، رئيس مجموعة الموارد البشرية ببنك أبوظبي الوطني: يلتزم بنك أبوظبي الوطني بدعم رؤية أبوظبي 2030 الهادفة لتنويع اقتصاد الإمارة ويعتبر أفاق البرنامج النموذجي

لشحن في تحقيق نسب نمو عالية في الشركة حيث قام القسم بشحن 112.963 طناً في الربع الثاني من العام 2013، 89.470 طناً و 215.124 طناً في الربع الأول من العام 2013، 174.622 طناً ويعكس هذا الأمر نسبة نمو عالية وصلت إلى 26 بالمائة في الربع الثاني ونسبة نمو 23 بالمائة في النصف الأول من العام 2013. ويعود هذا النمو في حجم البضائع إلى تقديم ثلاث طائرات شحن جديدة في الربع الثاني في العام واحدة من طراز إيرباص اف-777 وأول طائرة في الشركة من طراز بوينغ اف-747 التي تم استئجارها من شركة أتلاس إير ليصل عدد أسطول طائرات الشحن إلى تسع طائرات.. كما تعزز أداء قسم الشحن بسبب زيادة عدد خدمات المسافرين الأمر الذي أدى زيادة طاقة الشحن في أرض الطائرة. كما أعلنت شركة الاتحاد للطيران خلال الربع الثاني من العام 2013، 17.2 مليار دولار أمريكي مقارنة مع عام 2012 التي سجلت 15.2 مليار دولار أمريكي. وحققت الإيرادات بالنسبة لتكليمترات الركاب التي تعكس حركة المرور ارتفاعاً قدره 13 في المائة إلى 13.3 مليار دولار أمريكي في الربع الثاني مقارنة مع الربع الثاني من العام 2012 والذي سجل 11.8 مليار أمريكي. وتحقق هذا النمو من خلال تقديم طائرات ركاب بوينغ 777-300 طراز ثلاثة صفوف بقدرته استيعابية 328 راكباً وطراز صفين مقاعد بقدرته استيعابية 380 راكباً وزيادة في عدد الرحلات من بينها رحلات جديدة إلى أمستردام وساو باولو وبلغراد. وتززت نتائج الربع الثاني للعام الجاري من خلال تقديم رحلات يومية أواخر شهر مارس الماضي إلى وجهة رابعة جديدة في العام وهي واشنطن العاصمة. ويستمر قسم الاتحاد

في مقدمة المؤسسات المصرفية ولتحقيق رؤية 2030.

ويقدم بنك أبوظبي الوطني العديد من برامج ومبادرات التوظيف والتي تهدف لاستقطاب وتطوير أفضل الكوادر الوطنية الذين يرغبون في مزاولة مهنتهم في قطاع الخدمات المالية. وتشمل مبادرات التوظيف برنامج طموح للمنتج الدراسية الدولية حيث يقوم البنك برعاية الراغبين في الابتعاث للدراسة خارج دولة الإمارات وتقديم فرص التدريب والعمل بعد التخرج، وبرنامج الصدارة الذي يمنح المتدربين دبلوم العلوم المالية والمصرفية إلى جانب اكتساب الخبرة في المجال المصرفي. كما تشمل برنامج البداية الذي يمنح المشاركين والمشاركات شهادة في العلوم المالية والمصرفية. بالإضافة إلى ذلك، يقوم البنك برعاية الطلاب والطالبات ضمن برنامج مستقبلي خلال فترة الدراسة الأكاديمية يمنحهم علاوات شهرية وتزويدهم بالخبرة العملية مع ضمان توظيفهم عند التخرج ونجح بنك أبوظبي الوطني في رفع معدل التوظيف من 30 في المائة في عام 2008 إلى 37.4 في المائة بحلول نهاية عام 2012. ويهدف في هذا العام إلى توظيف 150 مواطناً ومواطنة.

وتقديرًا لدور بنك أبوظبي الوطني في تعزيز عملية التوظيف، حصل البنك على جائزة تنمية الموارد البشرية في القطاع المصرفي في عامي 2004 و2009.

# منوعات العجوة

25

## 398 مليون درهم قيمة تصريفات العقارات في دبي أسس

•• دبي-وام:

بلغت قيمة تصريفات العقارات من أراضٍ وشقق وفيلات وإجراء بيع ورهن وإجراء منتهية بالتملك في دبي أسس نحو 398 مليون درهم منها 340 مليون درهم معاملات بيع أراضٍ وشقق وفيلات وعمليات رهن بقيمة حوالي 58 مليون درهم. وأفاد التقرير اليومي للتصريفات الذي يصدر عن دائرة الأراضي والأملاك في دبي بأن الدائرة سجلت أسس 248 مبيعة منها 135 لأراضٍ بقيمة 160 مليون درهم و 100 مبيعة لشقق بقيمة 146 مليون درهم و 13 مبيعات لفيلات بقيمة 33 مليون درهم. وكان أهم مبيعات الأراضي من حيث القيمة مبيعة بمبلغ 29 مليون درهم في منطقة برج خليفة لتلتها مبيعة بقيمة 23 مليون درهم في منطقة نخلة جميرا .

# مليار و327 مليون دولار عائدات الاتحاد للطيران

## خلال الربع الثاني من 2013

•• أبوظبي-وام:

بلغ إجمالي عائدات شركة الاتحاد للطيران خلال الربع الثاني من عام 2013 .. مليارات و 327 مليون دولار أمريكي بزيادة نسبتها سبعة في المائة مقابل مليار و 245 مليون دولار أمريكي خلال نفس الفترة من عام 2012. .. ويبلغ إجمالي عائدات الشركة خلال النصف الأول من العام الجاري 5ر2 مليار دولار أمريكي بزيادة نسبتها 14 في المائة مقابل 2ر2 مليار دولار أمريكي خلال نفس الفترة من العام الماضي. وأعلنت الاتحاد للطيران الناقل الوطني لدولة الإمارات العربية المتحدة أسس في بيان لها أنها حققت نمواً بمعدل ثمانية في المائة في العائدات الناتجة من الركاب بلغت 921 مليون دولار مقارنة بـ 855 مليون دولار خلال عام 2012. .. فيما وصلت العائدات الناتجة من الركاب خلال النصف الأول من العام الجاري إلى 1ر8 مليار دولار مقارنة بـ 6ر6 مليار دولار مسجلة زيادة نسبتها 13 في المائة. ووصلت العائدات المتحققة عن الشراكات بالرمز والشراكات إلى 184 مليون دولار خلال الربع الثاني من العام الجاري. وأشار البيان إلى أن الشركة سجلت خلال النصف الأول من عام 2013 أقوى نتائج مالية ربعية ونصف سنوية حتى الآن الأمر الذي يعكس استمرار النمو القوي في استراتيجيتها في التحالف مع شركات الطيران وعمليات الشحن العالمية. وقال جيس هوجن رئيس المجموعة والرئيس التنفيذي انه تم تحقيق نتائج الربع الثاني والنصف الأول هذه على الرغم من استمرار العوامل الاقتصادية والجغرافية السياسية غير المستقرة ومع تسجيل عائدات النقل الجوي انخفاضاً خلال الربع الثاني مصحبة مع قدرة تنافسية قوية والمنافسة السعرية الناتجة في الأسواق.. مشيراً إلى ان الشركة تمكنت من تحقيق رقم قياسي بنمو مضاف في كل من الربع الثاني والنصف الأول من عام 2013. وأضاف هوجن

•• أبوظبي-وام:

دعا جهاز أبوظبي للرقابة الغذائية المزارعين إلى تطبيق نموذج الزراعة المتكاملة التي تتميز بقدرتها على ممارسة الأنشطة المتنوعة سواء على صعيد الإنتاج النباتي أو الحيواني في مكان وبشكل يحقق ميزة نسبية تتمثل في ترسيخ فكرة المزارع المتكاملة التي تحتوي على الأنشطة الزراعية النباتية والحيوانية. وقال محمد جلال الريسي مدير إدارة الاتصال وخدمة المجتمع في الجهاز إن تطبيق فكرة المزارع المتكاملة يسهم في المحافظة على الموارد الطبيعية وتحقيق الاستدامة البيئية واستغلال المزرعة كنموذج متكامل في الأنشطة الزراعية النباتية والحيوانية وتحقيق الأمن الغذائي من خلال رفع نسبة إسهام المنتج الوطني في الناتج المحلي. وأضاف أن اهتمام جهاز الرقابة في تطبيق فكرة المزارع المتكاملة يبرز من اهتمامه بتطبيق أمثل لخرجات حكومة أبوظبي المتعلقة بتحقيق الاستدامة البيئية والمساهمة في الأمن الغذائي والحيوي والبيولوجي. وأوضح الريسي أن الهدف من وراء الفكرة يتمثل أيضاً في تشجيع أصحاب المزارع على استغلال المزرعة استغلالاً كاملاً في جميع المجالات الزراعية بدءاً من الإنتاج النباتي وتنمية الثروة الحيوانية مروراً بتدوير المخلفات النباتية

# جهاز أبوظبي للرقابة الغذائية يدعو أصحاب المزارع

## لتطبيق فكرة المزرعة المتكاملة

والحيوانية وإنتاج الأسمدة العضوية التي من الممكن إعادة استخدامها في المواسم الزراعية القادمة وجعل المزرعة وحدة إنتاجية متكاملة للحصول على عائد مادي مجزي يتناسب والتكاليف حسب وحدة الإنتاج. وأكد مدير إدارة الاتصال وخدمة المجتمع في الجهاز أن المزارع المتكاملة تتميز بإمكانية تطبيق مختلف الممارسات الزراعية المتطورة ذات الكفاءة العالية مثل الزراعة المحمية في البيوت البلاستيكية والزراعة المائية والزراعة في بدائل التربة وهي نماذج تتميز بقلّة التكلفة وغازة الإنتاج وجودة المنتج. وأشار إلى أن فوائد تطبيق هذا النموذج تتمثل في المساهمة في الأمن الغذائي من خلال الإنتاج الزراعي النباتي والحيواني والحفاظ على الموارد الطبيعية وتحويل المزرعة التقليدية إلى وحدة إنتاج متكاملة وسهولة تقديم الخدمات الزراعية والبيطرية وتشجيع أصحاب المزارع للعمل في مهنة الزراعة والإنتاج الحيواني والحد من انتشار الأمراض الوبائية للثروة الحيوانية من خلال الفصل بين السلالات وتوفير مساحة كافية لتربية الحيوانات. وذكر الريسي أن جهاز أبوظبي للرقابة الغذائية يحرس على غرس المفاهيم الإيجابية لدى أصحاب المزارع المتكاملة ومرربي الثروة الحيوانية وذلك عبر تشجيعهم للمساهمة بمنتجاتهم الحيوانية في الناتج القومي وتحريك الاقتصاد المحلي وإعاش أسواق المواشي والارتفاع بواقع الإنتاج المحلي.

# 213.4 مليار درهم القيمة السوقية لسوق دبي

## المالي في نهاية الربع الثاني من العام الحالي

•• دبي-وام:

ارتفعت القيمة السوقية لسوق دبي المالي في نهاية الربع الثاني من العام الحالي بنسبة 4.5 في المائة مقارنة بالربع الأول لتبلغ نحو 213.4 مليار درهم وأظهر تقرير ربع سنوي صدر عن سوق دبي المالي أسس أن مؤشر سوق دبي المالي سجل في نهاية الربع الثاني من العام الحالي ارتفاعاً بلغت نسبته 21.5 في المائة مقارنة بالربع السابق له ليصل إلى 2222.6 نقطة. وارتفعت مؤشرات سبعة قطاعات من بين القطاعات التسعة المثلة في السوق كان أعلاها مؤشر قطاع الاستثمار والخدمات المالية الذي ارتفع بنسبة 49.8 في المائة في حين لم يطرأ أي تغير على

مؤشر قطاع السلع الاستهلاكية وانخفض مؤشر قطاع التأمين بنسبة 4.3 في المائة. وبين التقرير ارتفاع قيمة الأسهم المتداولة في السوق خلال الربع الثاني بنسبة 82.4 في المائة لتبلغ حوالي 38 مليار درهم مقارنة بنحو 20.8 مليار درهم سجلت خلال الربع الأول وارتفع عدد الأسهم المتداولة بنسبة 74.4 في المائة ليصل إلى 28.5 مليار سهم. وأوضح أن قطاع العقارات والإنشاءات الهندسية استحوذ على الجزء الأكبر من قيمة التداولات في السوق في الربع الثاني من العام الحالي مسجلاً نحو 13.8 مليار درهم بزيادة نسبتها 36.4 في المائة. وبلغت قيمة مشتريات الأجانب من الأسهم خلال الربع الثاني 16.5 مليار درهم لتشكّل ما نسبته 43.4 في المائة



# تدشين خدمة تاكسي مائي مجدولة على خور دبي والمارينا مول

•• دبي-وام:

دشنت إدارة النقل البحري بمؤسسة المواصلات العامة في هيئة الطرق والمواصلات بدبي خدمة تاكسي مائي مجدولة المواعيد بين خور دبي ومرسى دبي إلى شاطئ الجميرا المفتوح وذلك في إطار الخطط الموضوعه

لتعزيز وسائل النقل البحري في إمارة دبي. وقال السيد بهاء القدرة مدير إدارة النقل البحري إن إطلاق هذه الخدمة يهدف إلى تمكين السياح والزوار والمقيمين في رؤية المناطق السياحية والترفيهية الموجودة في مناطق الفيستيفال سيتي والمحيطه بدبي مارينا مول وسوق ديرة القديم وصولاً إلى الشاطئ المفتوح. و اضاف ان التاكسي المائي متوفرة بطبيعة الحال في هذه المناطق ولكن حسب الطلب إلا أن الخدمة الجديدة تخضع لنظام الجدولة أي بمواعيد محددة إقلاعا ووصولاً وعودة. وأوضح أن خدمة التاكسي المائي الجديدة تشمل على خطين الأول يضم رحلتين مجانييتين للأطفال حتى العمر عامين.. كما يتضمن الخط الثاني رحلتين دون توقف. وأكد القدرة أن هيئة الطرق والمواصلات تعمل على تقديم كل ما من شأنه تعزيز قطاع النقل البحري السياحي في إمارة دبي من خلال التعاون والتنسيق مع الجهات الرسمية وشبه الرسمية والقطاع والشركات والمنشآت ذات الصلة وتحقيق إنجازات تجعل من النقل البحري وسيلة ترفيهية جذابة في ظل تمتع دبي بشواطئ رائعة ومناظر بحرية بديعة مما يسهم في إبراز الوجه الحضاري للمدينة.

هذه المناطق ولكن حسب الطلب إلا أن الخدمة الجديدة تخضع لنظام الجدولة أي بمواعيد محددة إقلاعا ووصولاً وعودة. وأوضح أن خدمة التاكسي المائي الجديدة تشمل على خطين الأول يضم رحلتين مجانييتين للأطفال حتى العمر عامين.. كما يتضمن الخط الثاني رحلتين دون توقف. وأكد القدرة أن هيئة الطرق والمواصلات تعمل على تقديم كل ما من شأنه تعزيز قطاع النقل البحري السياحي في إمارة دبي من خلال التعاون والتنسيق مع الجهات الرسمية وشبه الرسمية والقطاع والشركات والمنشآت ذات الصلة وتحقيق إنجازات تجعل من النقل البحري وسيلة ترفيهية جذابة في ظل تمتع دبي بشواطئ رائعة ومناظر بحرية بديعة مما يسهم في إبراز الوجه الحضاري للمدينة.



## المشرق يطلق برنامج شهادة الإدارة العامة العليا لموظفيه



المشرق: إننا نحرص على تعزيز كفاءات الموظفين في البنك، وتوفير الأدوات اللازمة لهم لتطوير مسيرتهم الوظيفية، ولصقل مهاراتهم وخبرتهم، ليكونوا قادرين على تطبيق رؤية البنك في تقديم تجربة مصرفية مميزة للعملاء. كما أكد أن تطور قطاع الأعمال المصرفية للأفراد يعتمد على فريق عمل مؤهل ومتخصص، لذلك كان لابد من تعزيز مهاراتهم وتوفير البرامج التدريبية اللازمة لذلك. وقال ر. يوكاومار، رئيس قسم أنظمة المشرق للتعليم، تماشياً مع رؤية

دبي-الشرق:

أعلن المشرق المؤسسة المالية الوطنية الرائدة في دولة الإمارات العربية المتحدة، عن إطلاق برنامج شهادة الإدارة العامة العليا للموظفين، ويتضمن الحصول على شهادة في الإدارة العامة العليا، وذلك بالتعاون مع كلية خافير التعليمية، وحضر حفل إفتتاح البرنامج مجموعة من موظفي الإدارة العليا في البنك، ومدير كلية خافير التعليمية، والدفعة الأولى من الموظفين الذي سيلتحقون بالبرنامج. ويتماشى إطلاق البرنامج مع التزام المشرق لتنمية قدرات وكفاءات الموظفين وتقديم الدعم المستمر لضمان تطورهم الوظيفي. وسيقوم قسم أنظمة المشرق للتعليم بالإشراف المباشر على تنفيذ دورات التعليم المختلفة، وخلال الإفتتاح تم مناقشة مجموعة من المحاور والمعلومات المتعلقة بالبرنامج وتم تخصيص برنامج الماجستير في إدارة الأعمال بشكل خاص لإعداد كوادر الإدارة الوسطى ومجموعة من الإدارة العليا، في البنك لتلبية الاحتياجات المستقبلية للبنك، حيث سيتم تعزيز خبرات الموظفين في مجال إدارة الأعمال المتطورة، إلى جانب مجموعة من الدراسات، والتقييم قبل وبعد البرنامج، من قبل أعضاء الهيئة التدريسية في كلية خافير التعليمية، وتمتد فترة البرنامج المكثفة إلى 8 أشهر، يتم خلالها تقديم الدعم للموظفين، حيث تم تصميم البرنامج لتحقيق هذا الهدف. تم تأسيس كلية خافير التعليمية في عام 1949، وقد كانت الكلية تسمى بشكل مستمر لتعزيز تميزها وريادتها في هذا المجال. وعلق فرهاد إيراني، رئيس مجموعة الخدمات المصرفية للأفراد، في

# منوعات العجوة 27

## روتانا جت تصيف رحلتين منتزمتين إلى جدولها التشغيلي العالي من وإلى جزيرة صير بني ياس

دبي-أبوظبي-وام:

أعلنت شركة روتانا جت زيادة رحلاتها من وإلى جزيرة صير بني ياس بواقع رحلتين إضافيتين أسبوعياً اعتباراً من الأول من أغسطس المقبل وذلك لتلبية الطلب المتزايد على الرحلات المتجهة إلى الجزيرة.

ومع إضافة الرحلتين اللتين سيتم تشغيلهما بين مطار البطين للطيران الخاص في أبوظبي ومطار جزيرة صير بني ياس يومي الأحد والأربعاء ترتفع عدد رحلات الشركة إلى خمس رحلات أسبوعياً من وإلى الجزيرة. وقال راجندران فيلابالات مدير القطاع التجاري والتخطيط في روتانا جت إن هذه الزيادة في عدد الرحلات إلى جزيرة صير بني ياس في غضون عام واحد فقط من بدء تشغيلها أقلت خلالها أكثر من عشرة آلاف مسافر يعكس التزام الشركة لهذه الوجهة المتميزة... مشيراً إلى أنه سيتم تشغيل هذه الرحلات بطائرات من طراز أمبرير التي ستضيف السعة المتعددة بنحو 250 مقعداً أسبوعياً.

## الموارد البشرية بالشارقة تنظم اليوم المفتوح للتوظيف بالتعاون مع إيمال

دبي-الشارقة-وام:

نظمت دائرة الموارد البشرية بالشارقة اليوم المفتوح للتوظيف بالتعاون مع شركة الإمارات للألنيوم إيمال في مقر الدائرة بمدينة الشارقة بمشاركة 140 من الكوادر الوطنية الباحثة عن عمل من حملة مؤهل البكالوريوس في الهندسة وحملة مؤهل الدبلوم في الصناعة وكذلك حملة مؤهل الثانوية العامة. وتهدف فعاليات اليوم المفتوح إلى إيجاد فرص وظيفية للكوادر الوطنية في شركة الإمارات للألنيوم إيمال وتعريفهم بالفرص الوظيفية المتاحة لديها.

## أرابتك تعلن نجاح عملية إصدار الاكتاب في زيادة رأس مالها بقيمة 2.4 مليار درهم

دبي-وام:

أعلنت أرابتك القابضة ومقرها دبي امس أنها أتمت بنجاح عملية إصدار الاكتاب في زيادة رأس مالها إذ تمكنت من جمع 2.4 مليار درهم مما يؤهلها للدخول في مرحلة الانتقال الجديدة في مسيرة نمو الشركة. وقال حسن عبد الله اسميك العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لأرابتك في تصريح صحافي له أن الشركة حققت فائض اكتاب بلغت نسبته نحو 30 في المائة سيتم توظيفه في تنفيذ استراتيجية جديدة لها تجاه مشاريعها في المرحلة المقبلة التي تستهدف توزيع أرباح سنوية بنسبة 10 في المائة على الأقل للمساهمين كجزء من التزامها بتعزيز قيمة مساهمتهم. وأضاف أن أرابتك بانت تمتع بوضع مالي قوي إذ وصلت قيمتها السوقية إلى ما يزيد على سبعة مليارات درهم وبلغت القيمة الإجمالية للعقد التي فازت بها الشركة منذ مطلع العام الحالي نحو 13 مليار درهم في منطقة الشرق الاوسط وشمال أفريقيا وآسيا الوسطى مما سيكون له تأثير إيجابي على أداء الشركة على المدى القصير والمتوسط.

## مؤشر سوق دبي المالي يقفز بنسبة 2.64 في المائة في ختام تداولات أمس

دبي-وام:

حقق مؤشر سوق دبي المالي حفزة نوعية بلغت نسبتها 2.64 في المائة رابحاً 60.3 نقطة ليغلق على 2340.6 نقطة في ختام تداولات امس التي بلغت قيمتها 312.1 مليون درهم وسط ارتفاع أسعار أسهم 22 شركة وهبوط أسهم أربع شركات وقياسات أسعار أسهم 6.3 في المائة بينما كانت هيسيت تليكم أكثر الشركات انخفاضاً في أسعارها بإغلاق 0.85 درهم بنسبة تغير سالب 2.2 في المائة. يذكر أن نطاق التقلب المعمول به في سوق دبي المالي هو 15 في المائة صعوداً كحد أقصى و 10 في المائة هبوطاً كحد أدنى.

كبيراً الأستاذ المساعد في برنامج علوم وهندسة المواد والدكتور سيمو بيهوكين الأستاذ في برنامج الهندسة الكيميائية والبروفيسور بروس فيرجسون مدير مركز نظم الابتكار وريادة الأعمال في معهد مصدر. وتم تقديم المساعدة والتدريب المتخصص على المعدات أثناء عملية التصنيع في غرف الأبحاث من قبل مايك تاينر مدير مرافق التصنيع والفحص الجهري و ليزلي جورج مدرب التصنيع الجزئي والنانو-مبادرات معهد مصدر. وتعتبر العملية المستخدمة في تصنيع هذه الخلايا صديقة للبيئة ولا تنتج أية نفايات سامة، ويركز المشروع البحثي الجديد على تحسين أداء الكاشفات الضوئية ذات الوصلات الناقلة المغايرة العضوية الهجينة مثل الخلايا الكهروضوئية العضوية والديودات الضوئية. ويهدف كذلك إلى التأكيد على تعزيز الكفاءة وإطالة عمر المنتج وخفض تكاليف إنتاج أجهزة الخلايا الكهروضوئية العضوية والديودات الضوئية. ويعتبر الجمع بين هذه الجوانب الثلاثة المحور الرئيسي للعمل البحثي الذي تقوم به مجد الساري حيث يحافظ المشروع على التوازن بين البحث الأكاديمي وتطوير نماذج المنتجات القائمة على الخلايا الكهروضوئية العضوية والديودات الضوئية التي يمكن أن تستهدف الأسواق في دول مجلس التعاون الخليجي والبلدان النامية. من جانبه قال مايك تاينر: سوف يواصل الفريق تحسين عمله على تحقيق المزيد من الكفاءة. ومن المتوقع أن تنجم هذه الميزات من فهم التفاعل بين المواد المختلفة المستخدمة في تصنيع الجهاز. ويضم معهد مصدر مجاهر إلكترونية قوية قادرة على استكشاف هذه

إلى البحوث المتعلقة بالخلايا الشمسية الكهروضوئية العضوية يمكن أيضاً إعداد الكاشفات الضوئية العضوية ذات المساحة الكبيرة اعتماداً على التكنولوجيا ذاتها مع إمكانية تطبيقها في القطاعات الطبية والأمنية والترفيهية. كما يمكن إعداد مشروع في مدينة مصدر لتحويل النماذج إلى منتجات نهائية في مرحلة لاحقة. وقال الدكتور فريد مؤلفنا رئيس معهد مصدر نجح هذا الإنجاز البارز الذي يقوم به باحثون وأعضاء هيئة التدريس في تعزيز مكانة معهد مصدر كمؤسسة بحثية تمتاز بسعيها الدؤوب لتحقيق الأهداف بعيدة المدى لإمارة أبوظبي في مجال التكنولوجيا المتقدمة مستندا في ذلك إلى الدعم المستمر من القيادة الرشيدة للبلاد. وسيواصل طابان وأعضاء هيئة التدريس التركيز في أبحاثهم على ابتكارات الطاقة النظيفة التي من شأنها خلق اقتصاد قائم على المعرفة المستدامة في إمارة أبوظبي. وتعتبر وصلات الخلايا الشمسية الكهروضوئية المغايرة التي تم تصنيعها في معهد مصدر جزءاً من مشروع بحثي كبير جديد حول الكاشفات الضوئية العضوية يقوم به الدكتور لييو والدكتور داهليم في مختبر بحوث بصريات النانو والإلكترونيات الضوئية نور. ويضم فريق المشروع كذلك أعضاء آخرين في هيئة التدريس وهم الدكتورة أمل الغافري والدكتور ماركو ستيفانينش وكلاهما أستاذ مساعد في برنامج علوم وهندسة المواد فضلاً عن الدكتور عمار نايفة والدكتور جيرالد يوو والدكتور خايبي فيجاس الأستاذة المساعدين في برنامج هندسة النظم الدقيقة بالإضافة إلى الدكتور ماتيو

دبي-أبوظبي-وام:

أعلن معهد مصدر للعلوم والتكنولوجيا الجامعة البحثية المستقلة للدراسات العليا المستقلة التي تركز على الطاقة المتقدمة والتقنيات المستدامة امس عن قيام عدد من الباحثين في المعهد بتصنيع أول خلية شمسية قائمة على الموصلات الناقلة المغايرة في دولة الإمارات العربية المتحدة مسجلين بذلك إنجازاً تكنولوجياً آخر تحققة الدولة في مجال الطاقة النظيفة. ويمثل ذلك إنجازاً أساسياً آخر حيث تشكل هذه المنتجات الخلايا الشمسية الأولى التي يتم تصنيعها في غرف الأبحاث في معهد مصدر. وقد قامت الطالبة الإماراتية مجد الساري والدكتور صامويل ليليو الزميل في مختبر بحوث بصريات النانو والإلكترونيات الضوئية نور تحت إشراف الدكتور ماركوس داهليم الأستاذ المساعد في برنامج هندسة النظم الدقيقة بتصنيع أول خلية شمسية كهروضوئية عضوية تعتمد على مركب البوليمر والتي يمكن طباعتها على ركائز مرنة. وقد تحقق ذلك باستخدام غرف الأبحاث داخل معهد مصدر دون الاستعانة بمرفق تصنيع أو خبرات خارجية. وسيتم تطوير الخلايا الشمسية الكهروضوئية العضوية المتميزة بخصائص جمالية متقدمة مثل الألوان والتصميم باستخدام تقنيات ترسيب الطباعة النافثة للحبر. وقد تمثل هذه النماذج إنجازاً هاماً في التطبيقات الكهروضوئية المتكاملة المستخدمة في البناء ولدى المصممين على الصعيدين العالمي والإقليمي. وبالإضافة

## باحثون في مصدر يطورون خلايا شمسية عضوية معتمدة على البوليمر للمرة الأولى في الإمارات

المساحة ومجاهر البث الإلكتروني من شركة إف أي في هولندا. لقد شهدت غرف الأبحاث في معهد مصدر الكثير من العمل الدؤوب وأنه لشرف عظيم لنا أن نكون جزءاً من النمو في المنطقة كما يتضح من التقدم الرائع الذي تم إحرازه من خلال هذه الأجهزة. وتشكل غرفة أبحاث أشباه الموصلات والمختبرات الأخرى في معهد مصدر جزءاً من التعاون مع شركة استثمار التكنولوجيا المتطورة آنيك الشركة الاستثمارية في قطاع التكنولوجيا المتطورة. وباعتباره أحد الركائز الأساسية للابتكار وإعادة الكوادر البشرية يواصل معهد مصدر القيام بدوره الجوهري في دعم رؤية مصدر وتحقيق أهدافها بشأن مساعدة أبوظبي على التحول إلى الاقتصاد القائم على المعرفة وكذلك التوصل إلى حلول فعالة لأصعب التحديات التي تواجه البشرية ولا سيما منها تغير المناخ. ويوفر المعهد الذي تم تأسيسه بالتعاون مع معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا لطلابها فرصاً مميزة في شتى ميادين البحوث العلمية بدءاً بالبحوث النظرية ثم التطبيقية وانتهاء بمرحلة التسويق التجاري. ويهدف المعهد عبر ما يوفره من مرافق حديثة للبحث والتطوير في مجال التكنولوجيا النظيفة إلى الإسهام في دعم التنوع الاقتصادي في الدولة من خلال تطوير الابتكارات التقنية وإعادة الموارد البشرية اللازمة. كما يلتزم المعهد عبر كادره التدريسي المتخصص ومطالبه التميزيين بإيجاد حلول لتحديات الطاقة النظيفة والتغير المناخي.

# منوعات العجوة

28

## مجلس التوازن الاقتصادي يستضيف ورشة

### عمل عن مجموعة بي إيه إي سيستمز

•• أبو ظبي-وام:

استضاف مجلس التوازن الاقتصادي امس فندق ريتز كار تاون بأبوظبي ورشة عمل حضرها ممثلون لأكثر من 20 من الشركات العاملة في المجالات الدفاعية وصناعات الطيران بالدولة وذلك لاطلاعهم على البرامج الحالية والمستقبلية لكونسورتيوم مجموعة بي إيه إي سيستمز. ويضم الكونسورتيوم شركات إي إيه إس إي ويوروجيت واي جيه 200 وام بي إيه دي. وحضرها علييات الورشة سعادة سيف محمد الهاجري الرئيس التنفيذي لمجلس التوازن الاقتصادي وسعادة دومينيك جيريمي وعدد من ممثلي الشركات المحلية والأجنبية. وتم خلال الندوة والتي هدفت لاستكشاف الفرص في مجالات الصناعات الدفاعية وصناعات الطيران وبحث المواضيع ذات الاهتمام المشترك بين الشركات العاملة بالدولة والشركات الأجنبية التعريف بمجالات عمل مجموعة بي إيه إي سيستمز. وأكد سعادة سيف محمد الهاجري أن استراتيجية مجلس التوازن الاقتصادي تستمد أهدافها من رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة نحو التنوع الاقتصادي ونقل التكنولوجيا وبناء وتعزيز الكفاءات الوطنية. وأضاف، يهدف مجلس التوازن الاقتصادي من خلال هذه الندوات إلى توفير ملتقيات بين قطاعات الصناعة بالدولة والشركاء العالميين وذلك للتواصل حول أفضل الممارسات الصناعية وتبادل الخبرات والمعارف والتباحث حول المبادرات والفرص المتوفرة في القطاع. من جانبه أشار مطر على الرميثي الرئيس التنفيذي لوحدة التطوير الصناعي في مجلس التوازن الاقتصادي خلال التكملة الافتتاحية للورشة إلى الدور الكبير الذي يلعبه المجلس في تسهيل التعاون بين القطاعات الصناعية بالدولة وبين كبرى المؤسسات العالمية في مجال الصناعات الدفاعية. وأوضح أن مجلس التعاون الاقتصادي يحرص من واقع دوره كحلقة للوصل بين الشركات العالمية والمؤسسات الصناعية في القطاع الخاص بالدول على المساهمة في إقامة مشاريع مشتركة تتميز بالجديوى التجارية والاستدامة. ووصف الورشة بأنها ملتقى هام يساهم في تعزيز التعاون وتبادل المعارف والخبرات. كما ألقى سعادة دومينيك جيريمي كلمة ألقى فيها الضوء على الدور الذي تلعبه حكومة المملكة المتحدة في دعم الشركات الصناعية. وأطلع مسؤولي مجموعة بي إيه إي سيستمز الحضور على هيكل ومنتجات وإمكانات المجموعة. عبرت فيونا ديفيس نائب الرئيس لشؤون الأوقست والمشاركة الصناعية بمجموعة بي إيه إي سيستمز عن سعادة المجموعة بمشاركة مجلس التوازن الاقتصادي في استضافة الورشة مشيرة إلى أنها تمثل فرصة لتعزيز العلاقات المتطورة للمجموعة مع القطاعات الصناعية في دولة الإمارات. وأردفت قائلة: تعزز مجموعة بي إيه إي سيستمز بملاكاتها الوطنية من دولة الإمارات العربية المتحدة وقواتها المسلحة والتي تمتد لأكثر من 30 عاما. وقد مثلت هذه الورشة فرصة لتعزيز علاقاتنا مع القطاعات الصناعية بدولة الإمارات والبحث في فرص التعاون مع القطاعات الصناعية بالدولة. واختتمت الورشة بجلسات توضيحية قامت خلالها الشركات المحلية المشاركة باستعراض أعمالها ومشاريعها الحالية والمستقبلية. تأسس مجلس التوازن الاقتصادي في مطلع العام 1992 وذلك للإشراف على تطبيق برنامج التوازن الصناعي لدولة الإمارات العربية المتحدة وتوفير فوائد اقتصادية وتجارية من خلال برنامج المشتريات الدفاعية للدولة تماشي مع الجهود المتواصلة لتحديث المنظومة الدفاعية للدولة ولتواكبه التطور الهائل في هذا المجال.



## أحمد بن حميد القاسمي يبدشن توسعة شركة رأس الخيمة للأسمنت الأبيض بتكلفة 65 مليون درهم



•• رأس الخيمة-وام:

إلى مواكبة التطور الصناعي والإقتصادي للدولة وإرساء قاعدة صناعية قوية في إمارة رأس الخيمة. وبدأت الشركة تنفيذ العديد من المشاريع التوسعية في الشركات التابعة لها خلال السنوات الأخيرة لرفع الطاقه الإنتاجية وذلك لزيادة الطلب على منتجات الشركة وهي تحتفل بدخولها العقد الرابع من عمرها وخاصة في تطوير وزيادة الطاقة الإنتاجية للأفران الثلاثة بتكلفة 167 مليون درهم. حضر افتتاح التوسعة.. الشيخ

دشن الشيخ أحمد بن حميد بن محمد القاسمي رئيس مجلس إدارة شركة رأس الخيمة للأسمنت الأبيض والمواد الإنشائية.. امس التوسعات الجديدة للفرن الثاني للشركة بتكلفة 65 مليون درهم وذلك تحقيقا لرؤية وتطلعات صاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي عضو المجلس الأعلى حاكم رأس الخيمة الهادفة

ياسر بن أحمد بن حميد القاسمي مدير عام شركة إسمنت الاتحاد والشيخ ارحمه بن سعود بن خالد القاسمي نائب مدير عام شركة أسمنت الاتحاد وسعادة المهندس محمد سلطان القاضي عضو مجلس إدارة شركة رأس الخيمة للأسمنت الأبيض والمواد الإنشائية والمهندس علي حسن المنصورى نائب مدير عام شركة رأس الخيمة للأسمنت الأبيض والمواد الإنشائية. وقام الشيخ أحمد بن حميد بن محمد القاسمي رئيس مجلس

الإدارة امس بإفتتاح أعمال توسعات تطوير وزيادة الطاقة الإنتاجية لفرن إنتاج الأسمنت الأبيض رقم 2 من 450 طنا في اليوم إلى 900 طن في اليوم بتكلفة 65 مليون درهم. ودشن رئيس مجلس الإدارة الموقع الإلكتروني الجديد لشركة رأس الخيمة لصناعة الأسمنت الأبيض والمواد الإنشائية وشركتها التابعة والذي سيكون نافذة جديدة تطل منها الشركة على العملاء والموردين والمستثمرين.

## غرفة دبي تنظم لقاء مع أعضاء مؤسسة محمد بن راشد لدعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة

•• دبي-وام:

أعلنت غرفة تجارة وصناعة دبي عن تخصيص 10 بالمائة كحد أدنى من عقود الشراء السنوية لإدارات الغرفة المختلفة لصالح الأعضاء المسجلين في برنامج المشتريات الحكومية وذلك التزاما بقرار صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله بتخصيص نسبة 10 بالمائة من مشتريات حكومة دبي والجهات التابعة لها من أعضاء البضائع والخدمات لصالح أعضاء برنامج المشتريات الحكومية. وجاء هذا الإعلان خلال لقاء نظمته امس غرفة دبي في مقرها جمعت فيه مدراء الإدارات المختلفة في الغرفة مع أعضاء مؤسسة محمد بن راشد لدعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة وجرى فيه بحث تأسيس

مؤسسة محمد بن راشد لدعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة ليشمل كافة المبادرات التي تطلقها المؤسسة وليس فقط برنامج المشتريات الحكومية مشيرة إلى ضرورة إيجاد وتفعيل آلية واضحة تساعد في استفادة أعضاء المؤسسة من مبادرة الغرفة بتخصيص بالمائة كحد أدنى للمشتريات من أعضاء برنامج المشتريات الحكومية وشهد اللقاء اجتماعات ثنائية بين مدراء الغرفة وأعضاء مؤسسة محمد بن راشد لدعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة حيث عرض الأعضاء منتجاتهم وخدماتهم التي يمكن لغرفة دبي شراؤها واعتمادها حيث جرى البحث في التعاون في مجالات العناية والإعلان وخدمات المباني والاستشارات والتدريب الإداري ومعدات أجهزة الحاسب الآلي وبرامجها والمقاولات والصحة والسلامة والبيئة والفرطاسية والمطبوعات.

شركا مستقبليّة بين الغرفة وأعضاء المؤسسة. وفي كلمته الافتتاحية خلال اللقاء أشار عيسى الزعابي نائب رئيس أول لقطاع الدعم المؤسسي في غرفة دبي إلى أن الهدف من وراء تنظيم هذا اللقاء تعزيز الروابط الثنائية بين غرفة دبي ومؤسسة محمد بن راشد لتنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة وإظهار التزام غرفة دبي بدعم برنامج المشتريات الحكومية مضيفا إننا حريصون على تأسيس شركات استراتيجية معكم وقد اعتمدنا تخصيص 10 بالمائة كحد أدنى من عقود الشراء السنوية لإدارات الغرفة المختلفة لصالح الأعضاء المسجلين في برنامج المشتريات الحكومية وهذه فرصكم لتنمية مشاريعكم فمعي اليوم مجموعة من مدراء الإدارات في غرفة دبي الذين يمكنكم التواصل معهم والاستئناس منهم عن كافة الأمور المتعلقة بالاحتياجات

شركات مستقبليّة بين الغرفة وأعضاء المؤسسة. وفي كلمته الافتتاحية خلال اللقاء أشار عيسى الزعابي نائب رئيس أول لقطاع الدعم المؤسسي في غرفة دبي إلى أن الهدف من وراء تنظيم هذا اللقاء تعزيز الروابط الثنائية بين غرفة دبي ومؤسسة محمد بن راشد لتنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة وإظهار التزام غرفة دبي بدعم برنامج المشتريات الحكومية مضيفا إننا حريصون على تأسيس شركات استراتيجية معكم وقد اعتمدنا تخصيص 10 بالمائة كحد أدنى من عقود الشراء السنوية لإدارات الغرفة المختلفة لصالح الأعضاء المسجلين في برنامج المشتريات الحكومية وهذه فرصكم لتنمية مشاريعكم فمعي اليوم مجموعة من مدراء الإدارات في غرفة دبي الذين يمكنكم التواصل معهم والاستئناس منهم عن كافة الأمور المتعلقة بالاحتياجات

شركا مستقبليّة بين الغرفة وأعضاء المؤسسة. وفي كلمته الافتتاحية خلال اللقاء أشار عيسى الزعابي نائب رئيس أول لقطاع الدعم المؤسسي في غرفة دبي إلى أن الهدف من وراء تنظيم هذا اللقاء تعزيز الروابط الثنائية بين غرفة دبي ومؤسسة محمد بن راشد لتنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة وإظهار التزام غرفة دبي بدعم برنامج المشتريات الحكومية مضيفا إننا حريصون على تأسيس شركات استراتيجية معكم وقد اعتمدنا تخصيص 10 بالمائة كحد أدنى من عقود الشراء السنوية لإدارات الغرفة المختلفة لصالح الأعضاء المسجلين في برنامج المشتريات الحكومية وهذه فرصكم لتنمية مشاريعكم فمعي اليوم مجموعة من مدراء الإدارات في غرفة دبي الذين يمكنكم التواصل معهم والاستئناس منهم عن كافة الأمور المتعلقة بالاحتياجات

## مساهمو تمويل يوافقون على إيقاف

### التداول بأسهم الشركة في سوق دبي المالي

•• دبي-وام:

أعلنت شركة تمويل موافقة مساهميهي على إيقاف التداول بأسهم الشركة في سوق دبي المالي وذلك على إثر انعقاد الجمعية العمومية غير العادية في 7 يوليو 2013 ويأتي هذا القرار أثر استكمال كافة الإجراءات الضرورية حيث وافقت أغلبية المساهمين على عرض بنك دبي الإسلامي للاستحواذ على بقية أسهمهم في تمويل وفي هذا السياق قال عبدالله الهاملي الرئيس التنفيذي لبنك دبي الإسلامي نود أن نتقدم بالشكر لكل من مساهمي تمويل وبنك دبي الإسلامي على دعمهم الاستثنائي والذي أسهم في تسريع عملية الاستحواذ. حيث سيتمكن الاستحواذ على شركة تمويل من الاستفادة من الفرص التي تترافق عملية التعلي والنمو التي يمر بها القطاع العقاري في دولة الإمارات العربية المتحدة. من جهته قال الدكتور عدنان شلوان نائب الرئيس التنفيذي في بنك دبي الإسلامي من المتوقع أن يشهد القطاع العقاري في دولة الإمارات العربية المتحدة نموا قويا خلال السنوات القليلة القادمة حيث شهد الربع الأول من العام 2013 نموا بنحو 50 في المئة في قيمة التصرفات العقارية في دبي مقارنة بالفترة ذاتها من العام الماضي ومع ارتفاع الإيجارات بنحو 4 في المئة مقارنة بالربع الماضي يتزايد عدد المستخدمين النهائيين الذين يحددون فكرة امتلاك عقار بدلا من استثماره ومن هذا المنطلق فإن هذا الاستحواذ يضعنا في موقع متميز يمكننا من الاستفادة من الفرص السانحة في يقدمها قطاع التمويل السكني في الدولة وأضاف من المتوقع أن يحافظ النمو في سوق العقارات السكنية على زخمه في الوقت الذي نرى فيه عددا من الشركات تعمل بالتدرج على توسيع أعمالها وبالتالي تسهم في خلق المزيد من فرص العمل وتزيد من عدد موظفيها على خلفية ظروف الإيجابية التي تسود السوق المحلية حاليا وعلى أثر الحصول على موافقة المساهمين ستعمل تمويل على وقف تداول أسهمها في السوق بعد استكمال كافة الموافقات من الجهات المعنية.

## غرفة الشارقة تبحث آليات الترويج لأسبوع التجارة العالمي مع ممثلي قطاع مراكز التسوق

•• الشارقة-وام:



صناعية من مختلف قارات العالم يقام بمركز اكسبو الشارقة. وسيشهد اسبوع التجارة العالمي عقد فعاليات ثقافية وترائية للتأكيد على التنوع الحضاري والثقافي التي تمتاز به الدولة وتوجيه رسالة للعالم بأن الامارات واحة تحتضن العالم تجمعهم المحبة والسلام. وقال حسين الحمودي ان هذه المبادرة والتي ستقام بالتزامن مع احتفالات الشارقة باختيارها عاصمة للثقافة الاسلامية لعام 2014 تحظى برعاية من صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الاعلى حاكم الشارقة.. حيث تم خلال الفترة الماضية عقد لقاءات تنسيقية مع مختلف الوزارات والدوائر والمؤسسات والهيئات الاقتصادية من القطاعين العام والخاص للتأكيد على أهمية تعزيز الشراكة والعمل المشترك بين القطاعين. وتأتي الشارقة تطورا كبيرا خلال الفترة الماضية وذلك من واقع النمو الكبير الذي شهده قطاع التجارة الخارجية غير النفطية الذي ارتفع من 68 مليار درهم

عقدت غرفة تجارة وصناعة الشارقة اليوم اجتماعا برئاسة مديرها العام حسين محمد الحمودي لمناقشة آليات الترويج لأسبوع التجارة العالمي مع ممثلي قطاع مراكز التسوق في الشارقة. واستعرض الاجتماع الذي حضره ابراهيم راشد الجروان مدير ادارة الشؤون الاقتصادية وعمر على صالح مدير ادارة الشؤون الدولية بالوكالة سبل الاستفادة من القومات التي تتمتع بها مراكز التسوق الكبرى والاسواق التجارية المركزية في الشارقة بإبراز الفعاليات التي تعزز الغرفة تنظيمها في مارس 2014 بعنوان - اسبوع التجارة العالمي - يأتي تنظيم هذا الحدث بهدف تعزيز مكانة الشارقة على خارطة التجارة العالمية وأستغلال الفرص الاقتصادية والاستثمارية المتعددة لصالح امارة الشارقة بما يتوافق مع خطط الدولة الاستراتيجية في تنوع مصادر الدخل وتكريس الامارات في تنمية وتطوير العلاقات مع الدول الشقيقة والصديقة واستحداث قنوات وبرامج مبتكرة ومشجعة تعمل على تحقيق الاهداف التي تصبو اليها الامارات بفضل القيادة الرشيدة في إقامة علاقات متميزة وبناءه تخدم المصالح المشتركة وتعزز أواصر التعاون في كافة المجالات مع مختلف الدول باعتبارها من اهم وابرز المحطات الاقتصادية عالميا. كما يهدف اسبوع التجارة العالمي - الى ايجاد وسائل تسهم بشكل مؤثر وفعال لترويج القومات الاستثمارية والتجارية والسياحية والثقافية المتعددة في الشارقة. تناول الاجتماع تبادل وجهات النظر حول مدى إمكانية ايجاد برامج واهدات ترويجية متنوعة تنظم في مراكز التسوق والاسواق المركزية ضمن فعاليات اسبوع التجارة العالمي بهدف المساهمة في تحقيق زيادة نسبية لمرتادي المنشآت التسويقية عامة ووزار الدولة خلال ايام الاسبوع. وألقى الاجتماع الضوء على الفعاليات المرع تنظيميها والتي تشمل ملتقيات ورش العمل بحضور شخصيات اقتصادية عالية بارزة ستحدث حول مواضيع مختلفة في مجال التجارة العالمية ومشاريع رواد الاعمال وسيدات الاعمال. كما سيتم خلال الاسبوع استضافة بعض المؤسسات العالمية مثل منظمة التجارة العالمية والبنك الدولي ومحدثين إقليميين وعالميين إضافة الى تنظيم ورش عمل واقامة فعاليات ترويجية في مواقع مختلفة من الشارقة وتنظيم معرض مصاحب تشارك فيها شركات ومؤسسات تجارية





# آفاق المستقبل لمركز الامارات للدراسات تلقي الضوء على السياسة الخارجية الاماراتية



عبد الحكيم عن أكثر ستة أمراض مميتة للبشر. ويختتم العدد بـ رؤية متوازنة تجاه تنقل العمالة الوافدة لأمل الهادي رئيسة التحرير في باب للكلام تمة الذي يعد نافذة على ملف العدد المقبل.

جديد أصدره الدكتور جمال سند السويدي ويوجد عرض آخر لكتاب الأمن مع مفارقات التعايش مع القبلة للكاتب الأمريكي مايكل كريبيون يقدمه ممدوح طه. وفي قسم طب وصحة يكتب الدكتور أكمل

خصصت مجلة آفاق المستقبل الصادرة عن مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية في أبوظبي ملف عددها التاسع عشر لإلقاء الضوء على السياسة الخارجية الإماراتية.

وأشاد الدكتور جمال سند السويدي مدير عام المركز بـ كلمة العدد بـ ماراثون زايد الدولي الخيري الذي نظمت دورته التاسعة مؤخرًا في مدينة نيويورك.. وقال ان الحدث يعتبر علامة مضيئة في مسيرة الإمارات الإنسانية ويقصد دليلًا ساطعًا على السمة الإنسانية التي تتميز بها الدولة وقيادتها الرشيدة.. مشيرًا إلى ما وجه به دائما صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة حفظه الله بشأن تعميق علاقات الدولة مع الدول الصديقة وتقديم الدعم لها عبر مؤسسات خيرية معروفة.

ويتضمن العدد مقابلة مع ليون بانيتا وزير الدفاع الأمريكي السابق قال فيها ان صداقة بلاده والإمارات نموذج للعلاقات التي ترغب واشنطن في بنائها مع دول الخليج العربية.

وتحاول مواد الملف رسم صورة متكاملة عن النهج المعتدل لسياسة الإمارات الخارجية فيكتب الدكتور علي الغفلي العميد المشارك في قسم الدراسات الإنسانية والاجتماعية بجامعة الإمارات أن أبرز مقاربات سياسة الدولة الخارجية للتطورات الدولية المهمة ويلاحظ الدكتور محمد الوائظ عبد الحميد في مقال له عن سياسة الإمارات تجاه العالمين العربي والإسلامي أن جذورها غائرة في ثقافة البلاد وتقاليدها الإيجابية ويشتم الدكتور سالم بن ناصر آل قطيع السياسة الخارجية للإمارات شريفا برصيدها الحافل ويدعو إلى تعزيز دورها في اتخاذ القرارات الاقتصادية على مستوى العالم

أما البروفيسور غارث ستانفيلد أستاذ سياسات الشرق الأوسط في جامعة إكستر البريطانية فيبيدي إعجابها بالتجربة الإماراتية الخارجية التي استطاعت على الدوام أن تبقى على الحياد واتبعت سياسة خارجية متوازنة متعددة الوجود أقيمتها على مسافة متساوية من الجميع.

## منوعات الفكر 30

### جائزة الشيخ زايد للكتاب تستقبل ترشيحات من جامعات عربية وعالمية

استقبلت جائزة الشيخ زايد للكتاب في دورتها الثامنة 2013-2014 ترشيحات من عدة جامعات عربية وعالمية للمشاركة في فروع الجائزة التسعة. وقال الدكتور علي بن تميم أمين عام الجائزة.. نحن نولي الجامعات وأكاديميات البحث العلمي في مجال العلوم الإنسانية أهمية كبيرة.. كون العاملين فيها من الأساتذة والباحثين الجامعيين يمثلون نخبة علمية منتجة تسهم في تطوير المعارف والعلوم والفنون بما يستحق التقدير.. وكانت الجائزة فتحت باب الترشيح لدورتها الثامنة منتصف مايو الماضي ويستمر حتى منتصف أكتوبر القادم وخلال دورات الجائزة الماضية حاز الأكاديميون على جوائز فروعها التسعة لما قدموه من دراسات وأبحاث منشورة في كتب تستحق التشجيع والتقدير والتكريم. وقال الأمين العام إن الجائزة حريصة على مشاركة الأكاديميين والمفكرين والباحثين والجامعيين في فروعها كافة ويحدونا الطموح أن يكون للجامعات ومعاهد ومراكز البحث الجامعية دورها المتميز في المشاركة لا سيما في ميدان الدراسات الإنسانية والآداب والترجمة والتنمية وبناء الدولة.. وكانت الجائزة أعلنت أسماء الفائزين في فروع دورتها السابعة في مطلع أبريل الماضي حيث فاز فضيلة الإمام الأكبر الدكتور أحمد محمد الطيب شيخ الأزهر الشريف بجائزة الشيخ زايد لشخصية العام الثقافية وكتاب فلسفة جيل دولوز للباحث المغربي الدكتور عادل حدجامي والصادر عن منشورات دار توفيق للنشر في المغرب عام 2012 والفائز بفرع المؤلف الشاب، وكتاب الكينونة والزمان للفيلسوف الألماني مارتن هيدغر الذي ترجمه الدكتور فتحى المسكني والصادر عن دار الكتاب الجديد المتحدة في بيروت عام 2012 والفائز بفرع الترجمة، وكتاب الفكر العربي المعاصر للباحثة اللبنانية إليزابيث سوزان كساب والصادر عن مركز دراسات الوحدة العربية في بيروت عام 2012 والفائز بفرع التنمية وبناء الدولة، وكتاب التخليخ التاريخي: السرد والإمبراطورية والتجربة الاستعمارية للباحث العراقي الدكتور عبد الله إبراهيم والصادر عن المؤسسة العربية للدراسات والنشر في بيروت والفائز بفرع الفنون والدراسات النقدية.. وكتاب السحر الأغر.. ألف ليلية للباحثة الأمريكية مارينا ووارثر والصادر عن دار شاتو البريطانية عام 2011. يذكر أن جائزة الشيخ زايد للكتاب جائزة مستقلة ومحيدة تمنح كل عام للمبدعين من المفكرين والناشرين والشباب عن مساهماتهم في مجالات التأليف والترجمة في العلوم الإنسانية التي لها أثر واضح في إثراء الحياة الثقافية والأدبية والاجتماعية.. وذلك وفق معايير علمية وموضوعية.. فيما تأسست الجائزة بدعم وورعاية هيئة أبوظبي للسياحة والثقافة وتبلغ القيمة الإجمالية لها سبعة ملايين درهم.

### تتعاون مع منظمات عربية ويحتوي سجلها على ٨٢ ألف وثيقة

## المكتبة الإسلامية في إسبانيا... تاريخ من النشر الثقافى وتبادل المعلومات



وبالإمكان استشارة فهرس شيسني (Cisne) بعدة لغات، إذ إنه يحتوي على أرشيف ووثائق المكتبة الإسلامية وذلك من خلال صفحة الوكالة الإسبانية للتعاون الدولي.

**معارض ومستجدات**  
ومن ضمن نشاطات المكتبة تنظيم المعارض الموسوعية والمستجدات، ولا تقتفي بالمعارض الثابتة والدائمة في مقرها، بل أرفقتها في أواخر العام المنصرم 2012، بمعرض خاص حول ما تقتنيه المكتبة من وثائق ومعلومات حول الحماية الإسبانية في المغرب، وهناك معرض يتم التحضير له في هذا العام حول العلاقات الدبلوماسية بين إسبانيا والجزائر بمناسبة مرور خمسين عاما على قيامها، وهناك مشروع معرض آخر بمناسبة الذكرى اللافية على تأسيس مملكة غرناطة. وهناك في المكتبة الإسلامية صالة القراءة، التي يمكن فيها استشارة الوثائق والألفاظ المرجعية ومجموعة المجلات الموجودة فيها، والتي تعتبر واحدة من أهم المجموعات التي يمكن للباحثين استشارتها من حيث العدد والتنوع. يمكن استشارة الكتب بعد الحصول على البطاقة

تتسع اهتمامات المكتبة الإسلامية في إسبانيا، وتتوسع نشاطاتها، وتهدف إلى اقتناء الوثائق والكتب والمؤلفات والبحوث التاريخية لتشكيل قاعدة بيبليوغرافية واسعة، كما أن لها اهتماماً بالترجمة مما جعلها أحد الرموز العالمية الهامة في هذه الاختصاصات.

المحاولة الدائنية لشراء كل ما ينشر اليوم حول العالم الإسلامي، مما أثار اهتماما متزايدا لا بين المختصين في الدراسات الإسلامية فحسب، بل أيضا بين غيرهم من المهنيين مثل الصحفيين والاقتصاديين وعلماء الاجتماع وعلماء السياسة والسينمائيين، الخ.

#### الوثائق والمؤلفات

هناك ثلاثة طرائق أو أنماط للحصول على الوثائق والمؤلفات التي تصل إلى المكتبة الإسلامية: الشراء أو التبادل أو الإهداء، وكان النمط الأول لاقتناء الكتب قد أصبح الأكثر انتشارا بعد عام 1974، أما المقايضة وتبادل الكتب والمؤلفات والمطبوعات فقد كانت الوسائل التي سمحت بجمع واكتساب مطبوعات نادرة من الصعب ايجادها واقتناؤها (غالبا ما تكون مطبوعات محلية مكتوبة باللغة العربية)، كما اتاحت إقامة علاقات ثقافية مع مؤسسات ثقافية في عدة بلدان.

في المرحلة الأولى للمكتبة ساهمت الأقسام الثقافية في السفارات الإسبانية في الدول العربية في تقديم تبرعات هامة في مجال المطبوعات، كما تقدمت بتبرعاتها بالوثائق والمطبوعات المنظمات الملكية في كل من المملكة العربية السعودية والأردن. وكانت التبرعات هي العامل الأساسي لاقتناء المؤلفات والمطبوعات منذ نشأة المكتبة وخلال قسما كبير من تاريخها، ولكن في السنوات الأخيرة عرفت التبرعات مستوى عاليا يقدمه العديد من المكتبات الخاصة أو بأهداء جزء منها، وها هي أسماء بعض التبرعين: ماريانو ايريباس ومانويلا مارين، وخوسيه بيريت لاشارو في 2002، وفرناندو بالديراما في 2004، وروندوفو خيل غريمافو في 2012، وفرناندو دي اغريدا في 2012، ومحمد الجيادي في 2013.

خلال العام الماضي 2012 تم تخفيض ميزانية المكتبة إلى ثلث ما كانت تتلقاه المكتبة عام 2005، يخصص نصف المبلغ لتغطية تكاليف الاشتراكات في المجلات، ولذا لم يتجاوز عدد

#### خدمات مكتبية

وتبرز أيضا الخدمات المكتبية التي تسخرها المكتبة الإسلامية التابعة للوكالة الإسبانية للتعاون الدولي من أجل التنمية (AECID) مستخدميهما والجهود التي تبذلها في إتاحة المجال للوصول إلى الوثائق التي يحتاج الزوار والباحثين للإطلاع عليها واستشارتها. تتلخص هذه الخدمات على النحو التالي:  
معلومات بيبليوغرافية يمكن الحصول عليها بشكل شخصي أو عن طريق شبكة النت، وتتجدد هذه بشكل اساسي في عدة وسائل، إذ تنشر المكتبة الإسلامية منذ عام 1985 مجلة (كراسات المكتبة الإسلامية) التي تشمل على الوثائق والألفاظ الحديثة الاقتناء والكتب المختصة في مواضيع معينة، وتشتمل أيضا على (الفهرس الإسباني) للمنشورات البيبليوغرافية العربية والإسلامية أو الذي يصدر سنويا في الوقت الحاضر، ويمكن استشارة هذه المنشورات جزئيا عبر شبكة النت. وقد تم في عام 2012 نشر الارشيف الكامل لمرحلة الحماية الإسبانية في المغرب.

#### المؤلفات.

260 خريطة و900 وثيقة بيانية (صور ولوحات وبطاقات بريدية) تنتسب معظمها إلى تراث الدبلوماسي فرناندو بالديراما.

60 من المجلدات المتنوعة المواضيع، ومصدرها التراث الذي تبرع به بالديراما.

4400 وثيقة من الارشيف العام الذي تبرع به ماريانو ايريباس، وضع الاسماء بالاسبانية.

400 من الملفات السمعية. البصرية (أشرطة الفيديو، والاقراص (السيديات) المدمجة السمعية، الخ.

ولابد من الإشارة إلى المجموعات القديمة المحفوظة في ارشيف المكتبة الإسلامية، لا سيما جميع تلك الوثائق والألفاظ الموجودة في المكتبة (ما قبل عام 1900) مع أكثر من 1336 مجلدا.

في عدة لغات، وهناك كذلك 15 محفوظة.

هذه المجموعة عرفت ازديادا مطردا من خلال المشتريات التي تمت في عمليات المزداد العلمي أو

فهرس المكتبات الأثرية، ومن المنطقي ان يكون

من بين المشاريع ذات الأولوية في المكتبة توفير

وتسخير المناهج التكنولوجية والمعلوماتية في خدمة الزوار والباحثين للإطلاع على الوثائق

## منوعات

# الفكر

31



## رانيا يوسف تبحث عن البطولة

تبحث الفنانة رانيا يوسف عن سيناريو فيلم سينمائي، تقوم ببطولته خلال الفترة المقبلة، واشترطت على المؤلفين أن تكون الأعمال المعروضة عليها بطولة مطلقة لها. شرط رانيا جعل المؤلفين يبحثون أولاً عن شركات إنتاج تمول أعمالهم قبل كتابتها، خصوصاً في ظل الأزمة التي تشهدها السينما هنا.

## تشارك في بطولة مسلسل (سوسكا والبنات)

# سماح غندور: أتمنى تقديم فوايز رمضان تحمل روح شريهان

الفنانة سماح غندور أحد الوجوه الشابة المتألقة التي اكتسحت مجال التمثيل في السنوات الأخيرة، ورغم أنها مقدمة في الأساس فإنها حققت نجاحاً في أعمال درامية عدة، وأثبتت موهبتها في التمثيل. تخوض راهناً تجربة جديدة في الدراما المصرية في مسلسل (سوسكا والبنات)، وتطمح إلى اقتحام العالمية من خلال مشاركتها في فيلم سينمائي من إنتاج بريطاني سيعرض في السينما العالمية قريباً.



إلى آخر. أبحث دائماً عن الأمور الإيجابية التي تجعل الفنان محبوباً - أن أقدم فوايز رمضان تحمل روح شريهان، أن أكون عند حسن ظن الجمهور، أن أقدم كل ما يليق على الساحة الفنية، أن أبتعد عن المشاكل وأستمر في تحقيق طموحي الذي لا يقف عند حد معين.

• أخبرينا عن (سوسكا والبنات).  
- المسلسل من تأليف ربيع فرج، إخراج مازن الجبلي، إنتاج محيي زايد، وبطولة: سهير البابلي، شيرين، إنعام سالوسة، عزت أبو عوف، رامي غيط، أنجي أباطة بسمة محيي زايد، ليندا فهمي، ونخبة من نجوم مصر.

• ما الذي يميز هذا المسلسل؟  
- له طابع كوميدي ويتضمن مشاهد ارتجالية ستجبر الجمهور على الضحك طوال المسلسل، أضمن له ذلك، الفنانة سهير البابلي دمها خفيف وكثيراً ما كنا نوقف التصوير من سذّة الضحك.

• أخبرينا عن أبرز أحداثه.  
- تتمحور حول امرأة (سهير البابلي) تعيش في قصر ضخم وتقرر جمع طالبات مغتربات فتحدث أمور شيقة وجميلة وتتوالى الأحداث بعد ذلك.

• ما دورك فيه؟  
- أؤدي دور سالي، فتاة لبنانية تدرس في مصر وتكلم باللهجة المصرية، تقيم في قصر سوسكا مع فتيات مغتربات. أتمنى أن ينال رضا الجمهور.

• هل ثمة جديد لك في الدراما الكويتية؟  
- أشارك كضيفة شرف في مسلسل (حبيبة) المقتبس من رواية علياء الكاظمي، سيناريو الفنانة أسمهان توفيق وحوارها، إخراج باسل يوسف، وبطولة: حسين المنصور، زهرة الخرجي، شهد الياسين، فاطمة الحوسني، اسمهان توفيق، عبدالله بهمن، بدر الشرفاوي، ناصر كرماني، شوق، هنادي الكندري، عبدالله الباروني، ونخبة من الفنانين الخليجين.

• وفي السينما؟  
- أشارك في فيلم CUT من إنتاج بريطاني، تأليف راند عباس وبدر الحسينان، إخراج راند عباس، وبطولة: جاسم عباس، منى حسين، يوسف البغلي، حميد أشكناني، فهد المغربي ومحمد قاسم... سيعرض قريباً في أوروبا وتحديداً في السويد.

• ما أبرز أحداثه؟  
- تدور حول أصدقاء يجتمعون في أحد الشاليهات حيث تقع أمور غامضة، فيقتلون الواحد تلو الآخر، وهو من نوع الأكشن والجريمة.

• ماذا عن المسرح؟  
- أشارك في مسرحية (عاشقة الجن) التي ستعرض في الكويت في عيد النضال المبارك، وهي من إخراج عادل بطولته والفنان المصري القدير حسن حسني. تدور الأحداث في إطار رومنسي يتخلله رعب. أنتظر الكثير من هذه المشاركة المميزة.

• أين أنت من التقديم؟  
- التقديم أساس مسيرتي الفنية، سواء تقديم برامج تلفزيونية أو إذاعية أو حتى تقديم حفلات ومهرجانات غنائية... لأنه تخصصي الذي نشأت فيه، ونقطة انطلاقي وله الفضل في تعريف الجمهور إليّ، ولا أنكر ذلك. من هنا لا مانع من خوض أي تجربة تقديم في المستقبل.

• ما الدور الذي تحلمين به؟  
- أتمنى أداء دور رومنسي مليء بالأكشن كدور كارين زينا جونز في فيلم The Mask of Zorro، أو كأحد أدوار أنجلينا جولي في أفلامها الجميلة، بالإضافة إلى أدوار عدة، لكنني أفضل البدء خطوة خطوة. بإذن الله سيكون المستقبل أفضل بكثير.

• هل توافقين على أداء أدوار جريئة؟  
- يختلف مقياس الجرأة من مكان إلى آخر، فمثلاً الجرأة التي أؤديها في مسلسل خليجي تختلف عن الجرأة في مسلسل مصري أو مسلسل في هوليوود. على أي حال، أرفض الجرأة المفرطة التي تصل إلى حد التجريح أو تجاوز العادات والتقاليد العربية.

• هل ثمة حدود معينة لقبول أي دور؟  
- تعتمد الحدود على مقياس الجرأة في كل عمل، وتختلف من عمل

## بين الأمومة والشقاوة وحب الحياة....

# النجوم يصفون أنفسهم بعيداً عن الأضواء

الأصدقاء... أما اليوم فحترص على ممارسة دورها كأم على أكمل وجه، تقول: أي لحظات فرح لا تساوي شيئاً أمام فرحتي بوجودي إلى جانب ابني الذي يأخذ وقتي ولأجله أنتازل عن أي شيء في الحياة. تضيف: أخذت الشهرة والتجوية والأضواء الكثير من حياتي. ما زلت أشق الفن وأعتبر نفسي مسؤولة أمام الجمهور الذي بقى وفياً لي طيلة 20 عاماً، لكن في المقابل أنا سعيدة بكوني أما. أعادني ابني إيلي طفلة إلى جواره وحول وقتي إلى فرح، فمئذ أنجيبته لم أعرف الحزن، وأشعر بأن الأمور كافة سخيصة أمام حبي له وتعلقني بالحياة كي أبقى إلى جواره. أصبحت مسؤولة بشكل أكبر، حتى مواعيد نومي واستيقاظي وعلمي تغيرت.

### مشاغبة

ليلى اسكندر فتاة مشاغبة في حياتها بعيداً عن الفن، تحب خوض مغامرات جديدة ومختلفة. تعتبر أن صورة الفنان أمام الجمهور والكاميرا لا تشبه صورته بعيداً عنهما، واصفة نفسها بالحبة للحياة والرافضة للحزن واليأس مهما كانت الظروف. تضيف: أنا متحدية بطبعي، وأحب القيام بأمر جديد واكتشاف خبرات مختلفة في الحياة. لا أعرف الهدوء وأحيط نفسي بالأصدقاء والمحبين. أما الأهل فأنا مسؤولة أمامهم وأعطيهم الكثير من الوقت. تشير إلى أنها رومنسية وقوية في أن ولا تعرف الاستسلام، بل تحارب للوصول إلى ما تريد بكل ما أوتيت من قوة.



معهم بطبيعية بعيداً عن التمثيل والعواطف المصطنعة، كذلك تهوى القراءة والرياضة وتمارسهما باستمرار. تخطط لرحلات استجمام مع الأصدقاء، التعرف إلى حضارات بلدان جديدة، الاجتماع بالأصدقاء والتصرف إنجاب ابني إيلي، فقبل زواجها كانت تعشق السفر ورفقة

والاطمنان التي أفتقدتها وأنا بعيدة عنهم، فلا حب يوزاي حب الأهل). تشير بوشوشة إلى أنها تهوى السفر لذلك تخطط لرحلات استجمام مع الأصدقاء، التعرف إلى حضارات بلدان جديدة، الاجتماع بالأصدقاء والتصرف

للقيام بأمر أحبها. أشتاق إلى أهلي كوني بعيدة عنهم لأنني أقيم في لبنان ويجبرني عملي على التنقل بين لبنان وسورية ومصر... أشق أن أكون إلى جانبهم في أوقات فراغي، فأستعيد كل الحنان والمحبة وأجواء الراحة

لا شك في أن الفن، مع ما يتطلب من تركيز واجتهاد ومثابرة، يوقع الفنانين تحت ضغوط جمّة تنقل كاهلهم، ما يدفعهم حكماً إلى التعويض عن كل دقيقة إرهاق عاشوها، من خلال جعل حياتهم العادية مناقضة لحياتهم الفنية، فتكون زاخرة بمغامرات ويتمضية أوقات افتقدوها مع الأهل والأصدقاء وإلى جانب الزوج والأولاد. (بعيداً عن الفن أنا أم حنون أعطي معظم وقتي لابنتي نورا) تؤكد أروى، في حديث لها، مشيرة إلى أن الأمومة رائعة ولم تصدق في البداية أنها حامل، وانتابها شعور لا يوصف طيلة فترة الحمل. تضيف: (عندما تزوجت تحمّلت مسؤولية زوجي وبيتي، ومع إنجابي نورا كبرت مسؤولياتي، ويات اهتمامي بها يأخذ وقتي ويشغل بالي. نورا غيرت حياتي وأصبحت أعرف أكثر معنى الصبر والخوف عليها وصرت أتحمّل هم الأيام المقبلة وما ستحمل من مفاجآت، متمنية أن تكون سعيدة).

### حياة عادية

بعيداً عن الأضواء، تعيش أمل بوشوشة كفتاة عادية تعشق السهر مع أصدقائها وتمضية وقت مع أهلها والتفكير بنفسها ومستقبلها، إلا أن التمثيل يأخذ معظم وقتها وراهنياً، كونه يحتاج إلى تركيز وتفرد تام وابتعاد عن زمة الحياة اليومية ومشاكلها، كي تؤدي الدور المنوط بها بطريقة صحيحة وجرافية. توضح: (لا شك في أنني استفيد من وقت الاستراحة

# الفكر

## السواك فعال للقضاء على تسوس الاسنان

وبعد ذلك تم تجفيف نبات السواك لمدة 15 يوما ثم تقطيعه وتحويله إلى مسحوق بودرة ثم معالجته للحصول على مستخلص مائي. ويرجع الدكتور أبو اليزيد تلك الفاعلية إلى أن السواك له تأثيران الأول ميكانيكي حيث يساعد في تدليك اللثة ويساعد على سريان الدورة الدموية بها ومن ثم يحافظ عليها من الالتهابات وينظف الأسنان أما التأثير الثاني الكيميائي، فيرجع لاحتوائه على مجموعة من المواد الفعالة من أهمها مادة ثايوساينيدتيتوفيو التي ثبت أن لها تأثيرا مشبطا لإنتاج الأحماض في اللعاب.

كشفت دراسة طبية حديثة ان السواك له تأثير فعال في القضاء على كل من أنواع البكتريا المسببة لتسوس الأسنان وأمراض اللثة لما له من تأثيرات ميكانيكية وكيميائية. نشرت الدراسة في صحيفة الشرق الأوسط كما يقول الدكتور محمد أبو اليزيد رئيس قسم تقويم الأسنان بالمركز القومي للبحوث أخذ عينته من طبقة البلاك الموجودة على الأسنان من فم مرضى يعانون من نسبة تسوس عالية ثم عزل البكتيريا المتعدية المتحورة المسببة للتسوس وكذلك البكتريا المسببة لأمراض اللثة وتحديد العدد البكتيري لها



## مضاد حيوي يعمل كمسكن للالام بعد الجراحة

أظهرت دراسة حديثة أن الحصول على جرعة واحدة من المضاد الحيوي سيفترياكسون الذي يتم إعطائه للوقاية من الإصابة بالعدوى قبل إجراء الجراحة قد عززت من حدود الشعور بالألم بعد الجراحة. وقد أظهرت دراسة سابقة ان الادوية التي تعمل على زيادة التخلص من الغلوتامات قد تكون فعالة في علاج الآلام الزمنية، حيث وجد الباحثون عند إجراء الدراسة على الحيوانات المخبرية ان دواء السيفترياكسون يقلل كل من الآلام الحشوي وآلام الاعتلال العصبي. ويعمل الدواء على تحفيز تنشيط الانزيم GLT-1، وتعتبر هذه الدراسة الأولى التي تبحث في النشاط المسكن لدواء السيفترياكسون على الاشخاص.

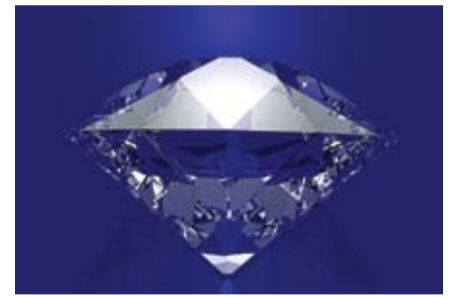
وقام الباحثون بتحليل فيما إذا كان إعطاء جرعة واحدة من دواء السيفترياكسون والذي يعطي كمضاد حيوي وقائي قبل الجراحة قد يعزز الحد الأدنى للام للمريض بعد الجراحة. واشترك في الدراسة عدد من المرضى الخاضعون لعدة أنواع من الجراحات وتم تقسيمهم عشوائيا إلى 3 مجموعات : الأولى تلقت جرعات من حقن المحلول الملحي، والثانية تلقت جرعات من المحلول الملحي مع دواء السيفترياكسون وتم إعطاء المجموعة الثالثة جرعات من المحلول الملحي مع دواء السيفازولين.



رجل يحمل حذائه ويمشي في شارع غمرته المياه في ووهان بمقاطعة هوبي بوسط الصين بعد عاصفة شديدة. (أ ف ب)

## قرأت لك

الألماس



من منا لا يعرف الألماس، فالألماس يستخدم في تصنيع الحلبي والتيجان. إلا أنه تعدت استخدامات الألماس إلى ما هو أكثر من ذلك، فيمكن استخدامه لتحديد حرارة النجوم، كما يستخدمه الأطباء في المشارط الحادة لإزالة الأورام.

ويتكون الألماس من الكربون C، وهي نفس المادة التي يتألف منها الفحم والجرافيت، باختلاف طريقة التكون، فالألماس تعرض منذ ملايين السنين في الطبقة العليا تحت قشرة الأرض إلى الحرارة والضغط الشديدين الناتجين عن الحجرة البراكينية الذاتية مما جعلها تتبلور على شكل الماس حجري.

## سؤال وجواب

- من هو الاديبي العالمي الانجليزي الذي مات عام 1870م على خشبة المسرح؟  
تشارلز ديكنز
- تقع هضبة الجولان في سوريا ما معنى الجولان؟  
التراب والحصى
- من أول امرأة في التاريخ الأمريكي تتولى رئاسة مجلس النواب وذلك إثر انتخابات نوفمبر 2006م؟  
نانسي بيلوسي.
- ما اصل هذا المثل أعطاني أبي كراماً ولم أقدم له عنقوداً واحداً؟  
ارميني
- بماذا تشتهر توروكو الفنلندية؟  
صناعة السفن

## خفض الوزن يقلل الاصابة بحرقة المعدة

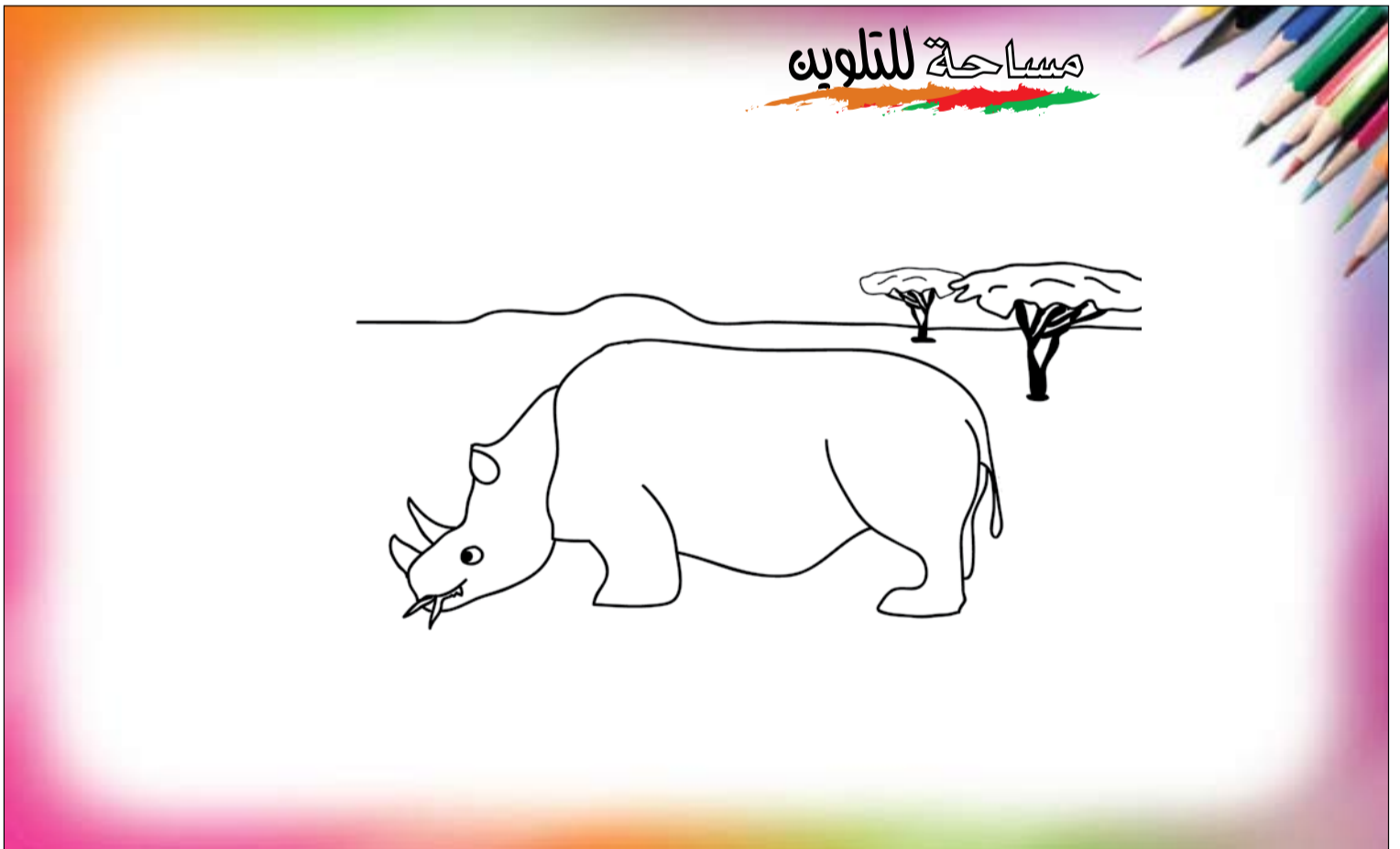
ماشي كوم - اكدت دراسة أميركية حديثة أن خفض الوزن الزائد يحسن صحة الجسم على عدة صعد كالقلب والأوعية الدموية والغدد والغثاء الهضمية والأمعاء. وتابع الباحثون في جامعة كنساس للطلب تأثيرات خفض الوزن -على مدار سنة كاملة- عند المرضى الذين يعانون من حرقة مزمنة في المعدة، إذ قيموا حالة ما يزيد عن مائتي رجل وامرأة معدل أعمارهم 46 عاماً، وكانوا في بداية الدراسة جميعاً يعانون من السمنة أو الوزن الزائد. وأكدت الباحثة المسؤولة عن الدراسة بريتيكا سين أن خسارة الوزن ستؤدي إلى تحسن أعراض حرقة المعدة.

## هل تعلم؟

- هل تعلم أن الكحول هو مخدر، يدخل خلايا الأعصاب بسرعة ويميل لإصابتها بالشلل ولكن قبل أن يقوم المخدر بالشلل فإنه ينيه خلايا الأعصاب ويضعها في حالة من الإثارة والتهيج. كيف يؤثر الكحول على الدماغ؟ التأثير الأول هو الشعور بالتنبه فيتسارع العمل والكلام وتزداد البشرة احمراراً ويرتفع ضغط الدم وتتسارع دقات القلب والتنفس. ثم تصاب الوظائف العليا للدماغ بالشلل فتقو التحكم بالأمزجة تضع.
- هل تعلم أن عدد صمامات القلب في جسم الإنسان أربعة.
- هل تعلم أن الاسعاف الأولي للمغمى عليه يكون بإضجاعه على ظهره ثم ترفع رجليه للأعلى حتى ينزل الدم إلى الرأس وتعود الدورة الدموية للعمل من جديد، ويشق محلول النشاء إن وجد أو أي عطور أخرى. ويحدد سبب الإغماء بواسطة النظرة المتفحصه للمصاب وما حوله ومن لون وجه المصاب. وبعد أن يمدد المصاب يفحص بدقة، ثم يدفأ قليلاً ويعطي سوائل ساخنة إذا أفاق وإذا بدا على وجه الغمى عليه الإرهاق فهذا يعني أنه مصاب بالاختناق فيقتضي ذلك نقله إلى مركز صحي.

## قصة فارس الليل

في إحدى المدن الصينية حدث قديماً ان جاءهم حاكماً ظالماً اراد ان يمتلك اهل المدينة مثلما يمتلك الخيول والجوهر والاموال فأعلن احكاماً قاسية عليهم واستعبدهم، ولانهم ضعفاء وفقراء لم يستطع ان يقف امامه احد . وجاء يوم سمع الجميع عن فارس خرج في الليل على قافلة الحاكم ونهب كل ما فيها وعندما انتهى هذا النهار كان هناك من يدق الابواب ليلا ليعطي الفقراء نقودا ليشتروا بها مايسد جوعهم ويمنحهم دواء يشفي امراضهم، واستمر الحال هكذا.. هناك من يسرق الحاكم ويعطي الفقراء المساكين لكنهم لم ينطقوا بآية كلمة فقد اخفى كل منهم السر ظناً انه يأتي اليه وحده فقط، بعد ذلك اصبح ذلك الغريب يدفع اليهم باوراق كتب فيها من في استطاعته ان يقف معه ويسانده للقضاء على الظلم والظالم فلما أتى إلى أسفل الجبل وينتظر هناك فجراً . قبيل الفجر كان الفارس يختبئ هناك فهو يعرف بمدى الخوف الذي يتلبس قلوب اهل المدينة ولذلك فهو ايضا يعرف تماماً انه لن يأتي اليه احد وان آتى سيكون الحاكم نفسه، وبالفعل هناك خائن اخبر الملك عن كل شيء فخرج الملك الغرور القاسي ليستمتع -كما قال- بديح ذلك الفارس الشجاع، بل القسم انه سيقطعه اشلاء وسمح اهل المدينة كلا منهم قطعة من جسد الفارس، وجاء الحاكم بمجموعة من رجاله الخونة فوقف يلتفت يمينا ويسارا بحثا عن الفارس لكن احد رجاله قال: الوقت مبكر بامولاي لنختبئ ونفاجهم جميعهم، وتفرق الجميع ليختبئ كل منهم في مكان وهذا ماكان يريد الفارس الذي يعرف عمله جيدا، وعندما مر الوقت وبدأ نور النهار يظهر، كان هناك رجلا يجرجر جثا ويرمي بها فوق بعضها البعض، لكنه كان قد قيد احدهم وتركه جانباً ثم جرد خلف حصانه حتى وسط المدينة وأعلن لهم موت الملك، وقال: اما هنا فانتم احرار فيه انه الخائن الذي ينقل اسراكم إلى الحاكم فأنهالت الايدي تضرب وتهشم عظام ذلك الخائن وعدت ارجل كثيرة إلى أسفل الجبل لينظروا الحاكم مضرجا في دمانه فهللاو وتكافؤوا وخرجوا جميعهم إلى قصره لينظفوه من باقي الخونة واقسموا وتعاهدوا على عدم الخوف وانه لن يحكمهم ظالم منذ ذلك الوقت .



هنا عبد الماجد



عمام محمود



يارا الأيوبى



روان الأيوبى

متفوقة في دراستها. ومتعاونة مع زملائها. تهوى الرسم والتلوين. وتمنى ان تصبح مديرة مدرسة في المستقبل. ونهدي صورتها إلى جميع الأهل والأصدقاء.

متفوقة في دراستها. ومتعاونة مع زملائها. تهوى الرسم والتلوين. وتمنى ان تصبح طبيبة اطفال في المستقبل. ونهدي صورتها إلى جميع الأهل والأصدقاء.