



حتى الأسماك والطيور تتأهب!

البشر ليسوا وحدهم الذين يتأهبون، بل إن جميع الفقاريات تفعل ذلك أيضاً، بما في ذلك الأسماك والبرمائيات والزواحف والطيور والثدييات.

ووفقاً لأستاذ علم الأحياء السلوكي بجامعة جونز هوبكنز الأمريكية أندرو غالوب فإن فعل التأهب «القديم من الناحية التطورية، من المرجح أن يخدم أغراضاً عدة.

وقال في برنامج «مورنينغ بلس» على شبكة «سي بي إس» الأمريكية إن «حقيقة الحفاظ عليه على نطاق واسع في جميع أنحاء مملكة الحيوان تشير إلى أنه من المحتمل أن يحمل وظيفة تطورية، وتشير الأبحاث إلى أنه يعمل في مجموعة متنوعة من المجالات».

وتشير هذه النتائج إلى أن التأهب قد يكون له دور في تعزيز التغييرات في حالة اليقظة أو أنماط النشاط لدينا.

وفي هذا السياق قال غالوب: «غالباً ما تتأهب بشكل متكرر قبل أن تنام أو بعد أن تستيقظ. وقد ثبت أن التأهب يزيد من الإشارة واليقظة المرتبطة بهذه التغييرات في الحالة». وتشير الأبحاث أيضاً إلى أن التأهب له وظيفة تبريد الدماغ.

«لا جنسية بالزواج».. تعديل قانون الجنسية الكويتية

نشرت الجريدة الكويتية الرسمية أمس الإثنين المرسوم بقانون رقم (١١٦) لسنة ٢٠٢٤ الخاص بتعديل بعض أحكام المرسوم الأميري رقم (١٥) لسنة ١٩٥٩ بقانون الجنسية الكويتية، وجاء في المرسوم: «لا يترتب على كسب الأجنبي الجنسية الكويتية أن تصبح زوجته كويتية ويعتبر أولاده القصر كويتيين ولهم أن يقرروا اختيار جنسيتهم الأصلية خلال السنة التالية لبلوغهم سن الرشد».

وأضاف: «تسري على الأولاد في حالة بقائهم على الجنسية الكويتية أحكام المادة السابقة».

وأوضح: «لا يترتب على زواج المرأة الأجنبية من الكويتي أن تصبح كويتية». كما جاء في المادة ١٣: «يجوز بمرسوم بناء على عرض وزير الداخلية سحب الجنسية الكويتية من الكويتي الذي كسب الجنسية الكويتية وذلك في الحالات الآتية:»

«إذا كان قد منح الجنسية الكويتية بطريق الغش أو التزوير أو بناء على أقوال كاذبة وسحب الجنسية الكويتية ممن يكون قد كسبها معه بطريق التبعية».

«إذا حكم عليه بحكم بات بعد منحه الجنسية الكويتية في جريمة مخلة بالشرف أو الأمانة أو بجريمة من جرائم أمن الدولة الداخلي أو الخارجي أو في جريمة المساس بالذات الإلهية أو الأنياب أو الذات الأميرية».

«إذا فصل تأديبياً من وظيفته الحكومية لأسباب تتعلق بالشرف أو الأمانة خلال ١٠ سنوات من منحه الجنسية الكويتية».

«إذا استدعت مصلحة الدولة العليا أو أمنها الخارجي ذلك ويجوز في هذه الحالة سحب الجنسية الكويتية ممن يكون قد كسبها معه بطريق التبعية».

«إذا توافرت الدلائل لدى الجهات المختصة على قيامه بالتزوير لمبادئ من شأنها تفويض النظام الاقتصادي أو الاجتماعي في البلاد أو على انتمائه إلى هيئة سياسية أجنبية ويجوز في هذه الحالة سحب الجنسية الكويتية ممن يكون كسبها معه بطريق التبعية».

كما تمت إضافة مادة جديدة برقم (٧ مكرراً أ) إلى المرسوم الأميري رقم (١٥) لسنة ١٩٥٩، جاء فيها: «يجوز بقرار من وزير الداخلية معاملة القاصر المولود من أم كويتية بصفة أصلية المحافظ على الإقامة فيها إذا كان أبوه الأجنبي أسيراً أو طلق أمه طلاقاً بائناً أو توفي عنها معاملة الكويتيين إلى حين بلوغه سن الرشد».



تقارير: بعد فرارهما إلى روسيا.. أسماء الأسد تطلب الطلاق وتخطط للعودة إلى لندن

أفادت تقارير صحفية بأن أسماء الأسد زوجة الرئيس السوري مخلوع بشار الأسد قد تقدمت بطلب للطلاق من زوجها، وهي تخطط للانتقال إلى لندن.

وأسماء البالغة من العمر ٤٩ عاماً، تعيش حالياً في موسكو مع الأسد بعد فرارهما من سوريا عقب الإطاحة بنظامه في ديسمبر ٢٠٢٢. وتشير التقارير إلى أن أسماء غير راضية عن حياتها في روسيا تحت حراسة النظام الروسي بقيادة الرئيس فلاديمير بوتين، وتسعى للحصول على إذن من المحكمة الروسية للسفر إلى بريطانيا.

ويحسب ما ذكرته صحيفة «ميرور» «Mirror» نقلاً عن مصادر تركية وعربية فإن أسماء تقدمت بطلب إلى محكمة روسية للسماح لها بمغادرة روسيا، وطلبها قيد التقييم حالياً من قبل السلطات الروسية.

ووفقاً للتقارير يواجه الأسد وعائلته في موسكو «قيوداً شديدة»، حيث يُمنع

من مغادرة المدينة أو الانخراط في أي أنشطة سياسية.

كما تفيد التقارير بأنه تم تجميد أصول الأسد المالية في روسيا، بما في ذلك حوالي ٢٧٠ كيلوجراماً من الذهب و١,٦ مليار جنيه إسترليني، إضافة إلى العديد من الشقق التي يعتقد أن الأسد وعائلته يمتلكونها في موسكو.

وأفادت التقارير بأن أسماء الأسد تتلقى حالياً علاجاً في روسيا لمرض اللوكيميا الحاد، وهو نوع من السرطان، إلا أنها تفضل تلقي العلاج في المملكة المتحدة.

وقد وصلت أسماء إلى روسيا مع أطفالها الثلاثة بعد أن منحتها الرئيس الروسي فلاديمير بوتين ملاذاً آمناً عقب سقوط نظام الأسد في سوريا.

ويقال «إن عائلة الأسد تقيم حالياً في مسكن حكومي روسي». وحتى الآن لم يصدر أي تعليق رسمي من السلطات الروسية، أو من الأسد أو زوجته بشأن هذه التقارير.

مصنح الكلام



للعالم

تفلة الخليفة tefla.kh@aakgroup.net

البحرين تبذل جهودها ليس لأجلها فقط بل لأجل العالم أجمع استقراره وسلامته وطمأنه، ولكي يعمه السلام ويتم الحرص فيه على كل القيم الإنسانية.

وهي في مجال البيئة على سبيل المثال تقوم بتطبيق كل الالتزامات التي وقعت عليها للحفاظ على عالم نظيف وبيئة نظيفة وصحية من أجل صحة البشر جميعاً وسلامتهم، وفي مجال الخدمات الإنسانية تم إطلاق جائزة عيسى للخدمة الإنسانية من أجل الاهتمام بالخدمات الإنسانية على مستوى العالم وتشجيع تبادل التجارب في هذا المجال وتشجيع الشخصيات والتجارب المميزة في هذا المجال.

وبالنسبة إلى موضوع السلام فقد كانت دعوة جلالة الملك المعظم إلى عقد مؤتمر دولي للسلام محط أنظار العالم من ناحية أن هذه الدعوة تعزز من فرص الأمن والسلام على مستوى العالم، وقد أكد سفير الصين في البحرين أن مملكة البحرين تشارك بفاعلية في الحفاظ على سلام وأمن واستقرار المنطقة، وتلعب دوراً مهماً في الحفاظ على أمن وسلامة الملاحة وإمدادات الطاقة إقليمياً، مشيراً إلى أن بكين تولي اهتماماً كبيراً لموقع البحرين الجغرافي وتأثيراتها المهمة، وخاصة أنها منطقة التلاقي للحضارات الشرقية والغربية ونموذج للتعايش بين الأديان.



اليابان.. البدء بمشروع Lunar

Glass NEO لعيش على القمر

أطلق خبراء مركز دراسة الأنشطة البشرية في الفضاء بجامعة كيوتو اليابانية وشركة كاجيما مشروع Lunar Glass NEO المشترك لإنشاء نظام بيئي مغلق مع جاذبية اصطناعية لسكن الإنسان على القمر.

يذكر أن جامعة كيوتو وشركة كاجيما أعلنتا في عام ٢٠٢٢ إجراء دراسة مشتركة لمشروع بعنوان «مراقف الجاذبية الاصطناعية لسكن على القمر والمريخ».

وحددت الدراسة وطورت ثلاثة مفاهيم أساسية ضرورية للسكن في الفضاء هي: الجاذبية الاصطناعية، والنظام البيئي المحدود، ونظام نقل الجاذبية الاصطناعي.

ومن أجل التنفيذ التدريجي لجميع المفاهيم الضرورية وفقاً للوثيقة ستركز الدراسة على المراحل الآتية: الجدوى الفنية لهيكل وتصميم الأشياء، ومدى ملائمتها لحياة الإنسان، وتقييم تأثيرها على جسم الإنسان، وكذلك إنشاء أنظمة بيئية مغلقة لاستخدامها مرة أخرى في إنشاء مراقف لعيش على القمر.

وأحد أهداف الدراسة هو البدء في إنشاء هيكل مماثل على الأرض.

ووفقاً للخبراء سيكون «المقر» على القمر عبارة عن هيكل زجاجي على شكل القطع المكافئ يثبت على قاعدة دائرية، ويبلغ قطره حوالي ٢٠٠ متر وارتفاعه حوالي ٤٠٠ متر، ما سيخلق الظروف الملائمة لعيش ما يصل إلى ١٠ آلاف شخص، وينتججة البوران سنئشاً جاذبية اصطناعية داخل الهيكل، وستكون المناطق السكنية على طول جدرانها.



دراسة: تباطؤ حاد في شيخوخة الدماغ خلال العقود القليلة الماضية

بما فيها ما يسمى الاحتياطي المعرفي الذي يسميه العلماء قدرة الدماغ على مواجهة الأضرار والمشكلات المختلفة في عمله المرتبطة بالجلطات الدماغية والإصابات والشيخوخة وغيرها من العوامل التي تسهم في ظهور اختلال في عمل الخلايا العصبية.

وقد اهتم البروفيسور وفريقه بما إذا كان هذا المؤشر يتفاوت بين الأجيال المختلفة من كبار السن البريطانيين والصينيين. وأظهرت حساباتهم أن مستوى الاحتياطي المعرفي لدى هذه الفئة العمرية من الناس ارتفع بشكل ملحوظ خلال العقود القليلة الماضية، ما جعل أدمغة كبار السن المولودين في عام ١٩٥٠ تبدو أصغر بنحو ست سنوات من أدمغة جيل ١٩٤٠.

والأمراض المزمنة الأخرى قد يؤدي إلى عكس هذا الاتجاه.

وقد توصل البروفيسور وفريقه العلمي إلى هذا الاستنتاج من تحليل بيانات جمعت في بريطانيا والصين ضمن مشروع ELSA و CHARLS اللذين يهدفان إلى دراسة طويلة الأمد وشاملة لعملية الشيخوخة، بما فيها تراجع القدرات المعرفية.

وقد شارك فيهما أكثر من ٢٦ ألفاً من كبار السن الصينيين والبريطانيين الذين تبلغ أعمارهم ٦٠ عاماً وأكثر، كان العلماء يتابعون حالتهم الصحية منذ عدة عقود.

وكان الباحثون يتابعون بالإضافة إلى المؤشرات الفسيولوجية الرئيسية كيفية تغير الخصائص المعرفية الرئيسية لكبار السن،

اكتشف خبراء منظمة الصحة العالمية وفريق دولي من الأطباء أدلة على أن سرعة الشيخوخة المعرفية لدى الناس قد انخفضت بشكل ملحوظ منذ بداية القرن العشرين.

ويشير المكتب الإعلامي لجامعة كولومبيا الأمريكية إلى أن هذا مرتبط بتحسين التعليم وجودة الطب، وكذلك تحسن النظام الغذائي للإنسان.

ويقول البروفيسور جون بيرد: «لقد اندهشنا من مدى جدية هذه التحسينات، وخاصة عند مقارنة الأشخاص الذين ولدوا بعد نهاية الحرب العالمية الثانية بالأجيال السابقة من الناس».

ولأسف، لا يمكننا القول إن هذه التحسينات ستستمر، لأن انتشار السمنة