

رحيل عالم الكيمياء أحمد زويل



توفي عالم الكيمياء المصري الحائز جائزة نوبل أحمد زويل في الولايات المتحدة عن عمر ناهز ٧٠ عاماً.

حاز زويل جائزة نوبل في عام ١٩٩٩ بفضل أبحاثه الرائدة في مجال كيمياء «الفيمتو»، إذ ابتكر ميكروسكوب يصور أشعة الليزر في زمن مقداره فمتونانية، وبذلك يمكن رؤية الجزيئات أثناء التفاعلات الكيميائية. وقال شريف فؤاد المتحدث باسم زويل إن «سبب الوفاة غير معروف إن كان السرطان أم شيئاً آخر»، مضيفاً: «أجريت آخر اتصال بالذكور المعالج من أسبوع وكانت الأمور مستقرة».

ولد زويل في مدينة دمنهور، ودرس في جامعة الإسكندرية، وهي المدينة التي نشأ فيها.

انتقل بعد ذلك إلى الولايات المتحدة حيث حصل على الدكتوراه من جامعة بنسلفانيا في فيلادلفيا، وكان محاضراً في معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا «كالتيك» منذ عام ١٩٧٦، وكان قد عمل قبل ذلك في جامعة بيركلي بكاليفورنيا.

كرمه مصر بعدة جوائز مصرية منها وسام الاستحقاق من الطبقة الأولى من الرئيس الأسبق حسني مبارك عام ١٩٩٥، وقادة النيل العظمى أعلى وسام مصري، كما أطلق اسمه على بعض الشوارع والمباني، وأصدرت هيئة البريد طابع بريدي باسمه وصورته، ومنحته أيضاً جامعة الإسكندرية الدكتوراه الفخرية وتم إطلاق اسمه على صالون الأوبرا، وقضى حياته رحلة من العطاء العلمي.

كان زويل عاشقاً للمرأة بشكل مختلف عن الرجال حدث قال في حديث سابق له إنه يحب بعقله وليس بقلبه.. حيث يعجبه فكر المرأة وعقلها وجمالها، وقال إنه مفتون بالمرأة الشرقية.. يحبها ويحترمها لأنه رجل شرقي.. حتى عندما يرى امرأة شرقية بتسريحة شعر غريبة وأزياء بعيدة عن الشخصية الشرقية لا تعجبه.

كانت أولى محطات الحب في حياته أثناء فترة عمله معيداً بجامعة الإسكندرية، فبين الطالبات اللاتي كان يدرسهن كانت تجلس «ميرفت» الحب الأول والزوجة الأولى أيضاً، فقدم لوالدها ليتم زواجه الأول وينجب منها مرتين.

وبعد ما دق قلبه مرة أخرى عندما التقى زوجته السورية دينا الفحام التي أحبها وشاركته حياته على الحلوة والمر، حيث تعرف عليها في السعودية، ووالدها هو العالم الجليل الدكتور شاكر الفحام رئيس مجمع اللغة العربية في سورية وكان وزيراً وأستاذاً في جامعة دمشق.

كارين بيفستان كلاسيكي



التمثلة كارين فوكهارا خلال وصولها لحضور العرض الأول لفيلم «Suicide Squad» في نيويورك. رويترز

ملتقى خالد بكداش الثقافي الثامن في مسرح القباني

تبدأ فعاليات ملتقى خالد بكداش الثقافي الثامن اليوم بتمام الساعة الثالثة ظهراً على مسرح أبي خليل القباني وتستمر ليوم الجمعة حيث تقيم فعاليات اليوم الأخير تمام الساعة الواحدة ظهراً. يتضمن البرنامج فقرات متنوعة من المسرح والشعر والسينما والغناء، ويبدأ اليوم الأول مع المسرح الراقص وعمل بعنوان «باقة ورد» لفرقة سورية للمسرح الراقص كريبوغراف وإخراج نورس برو، ثم الشاعر سليمان المسلمان، والختام مع المغنية السورية نبي عيسى والفرقة. أما اليوم الثاني فيبدأ مع الشاعر مزاحم الكعب، ثم عرض قصير بعنوان «تقب» وويليه حوار من الأستاذ غيث المحمود من طاقم الفيلم، ومجموعة من الأغاني الوطنية تؤديها فرقة نيسان للأغنية الوطنية الملتزمة. ويختتم المهرجان مع الفنان السوري المعروف ريبير وحيد وباقة من أغانيه. يكتم الملتقى هذا العام الفنانين نورس برو وريبير وحيد.

الموعد النهائي لاستقبال نصوص مسابقة الأفلام القصيرة

حددت إدارة المؤسسة العامة للسينما ٢٠١٦/٩/١ موعداً نهائياً لاستقبال النصوص المشاركة في مسابقة الأفلام القصيرة لاختيار نصي سيناريو لفيلمين روائيين قصيرين في مجال سينما الأطفال وسينما الواقع الراهن. ويحصل كل نص راح على مكافأة مالية مقدارها مئتان وخمسون ألف ليرة سورية. وتقدم النصوص المشاركة على ست نسخ ورقية مع نسخة إلكترونية لديوان المؤسسة العامة للسينما مع السيرة الذاتية للمؤلف وذلك خلال أوقات الدوام الرسمي.

البيئة الصاخبة تصعب تعلم الكلام لدى الأطفال

أشارت دراسة حديثة إلى أن الأطفال الصغار الذين يقضون وقتاً طويلاً في بيئة صاخبة ربما يجدون صعوبة في تعلم الكلام.

ولفهم كيف يمكن أن تؤثر الضوضاء في تطور اللغة عند الأطفال أجرت بريانا مكييلان، التي شاركت في إعداد الدراسة وهي من جامعة ويسكونسن-مايسون وزملاؤها ثلاث تجارب على ١٠٦ أطفال تتراوح أعمارهم بين ٢٢ و٣٠ شهراً.

وفي التجارب الثلاث استمع الصغار إلى جمل تضم كلمتين جديدتين. ثم عرضت عليهم الأشياء التي تصفها الكلمات.

وبعد ما أجرى الباحثون اختباراً للأطفال لمعرفة إن كانوا يتذكرون الكلمات الجديدة.

وفي التجربة الأولى استمع ٤٠ طفلاً تتراوح أعمارهم بين ٢٢ و٢٤ شهراً إلى الكلمات الجديدة وسط ضوضاء عالية أو منخفضة.

وذكرت الدراسة التي نشرت على موقع دورية «تشايلد ديفلوبيمنت» أن الأطفال الذين تعرضوا لآقل قدر من الضوضاء هم من تمكنوا من تعلم الكلمات الجديدة.

وكرر الباحثون التجربة مع مجموعة أخرى من ٤٠ طفلاً أكبر قليلاً إذ تراوحت أعمارهم بين ٢٨ و٣٠ شهراً. ومرة أخرى نجح الأطفال في استيعاب الكلمات الجديدة عندما قل الضجيج.

وفي التجربة الثالثة استمع الأطفال إلى كلمتين جديدتين في أجواء هادئة. ثم تعلموا معناها فضلاً عن كلمتين إضافيتين استمعوا إليهما وسط ضوضاء المستوى نفسه الذي تعرضت له المجموعة الأولى والثانية.

ولم يتعلم الأطفال في هذه المجموعة إلا الكلمات التي استمعوا إليها في أجواء هادئة. وهو ما يعني أن الاستماع إلى الكلمات في جو هادئ من دون تشتت بسبب الضجيج قد يساعد الأطفال على التعلم.

مقبرة جماعية تحتوي على ٨٠ هيكلًا عظمياً

تمكنت السلطات اليونانية من العثور على مقبرة جماعية تحتوي على ٨٠ هيكلًا عظمياً تعود إلى ٣٠٠٠ سنة.

ولفت علماء الآثار إلى أن الهياكل العظمية لضحايا إعدام جماعي، من دون معرفة هويتهم وكيف وصلوا إلى هناك، حيث وجدت أثناء بناء دار للأوبرا الوطنية ومكتبة بين وسط العاصمة أثينا وميناء بيربوس. وهناك فرضية قوية لما حدث تقول: إن القتلى كانوا أنصاراً لسابيلون وهو أحد النبلاء في أثينا وبطل أولمبي نفذ محاولة انقلاب عام ٦٣٢ قبل الميلاد.

حساسية الفقمح..

خلل في المناعة

وليست مرضاً هضماً

قد يجد من يشعرون بالتعب بعد تناول الفقمح رغم أنهم لا يعانون أي أمراض في الجهاز الهضمي تفسيراً بيولوجياً لهذه الأعراض في دراسة جديدة. فقد خلص باحثون من الولايات المتحدة وإيطاليا إلى أن أجسام الأشخاص الذين يقولون: إنهم يعانون «حساسية الفقمح» تستجيب بيولوجياً لبروتينات الغلوتين الموجودة في الفقمح والشعير، إلا أن هذه الاستجابات تكون مختلفة عما يحدث للأشخاص الذين يعانون الأمراض الهضمية التي يكون الغلوتين السبب فيها أيضاً.

وحسب كبير الباحثين في الدراسة ومدير مركز الأمراض الهضمية في جامعة كولومبيا في نيويورك الدكتور بيتر غرين يصعب تحديد المصابين بالحساسية من الفقمح لأنهم عادة ما يشخصون حالتهم بأنفسهم، ويمكن براي غرين تأكيد الأمراض الهضمية عن طريق تحليل الدم أو الأنسجة لكن الحساسية من الفقمح لا يمكن تأكيدها بهذه الطرق. وأضاف: «ليس لدينا مقياس أو أي شيء يحدد لنا أنهم يعانون أي مرض سوى أنهم يشعروا بالتعب بعد تناول الفقمح».

ونتيجة لذلك يفرض هؤلاء الناس على أنفسهم نظاماً غذائياً خالياً من الغلوتين حتى يشعروا بالتحسن.

هيفاء وهبي تتبرأ من أختها



أكد المكتب الإعلامي للنجمة اللبنانية هيفاء وهبي أن ليس لها أي صفة علاقة أو صلة بالمدعوة رولا يموت التي أساءت وما زالت تسميها إليها، وهي موضع ملاحقة قضائية أمام المراجع المختصة. وطلبت وهبي من وسائل الإعلام عامة والصحافة الفنية خاصة وجميع المواقع الإلكترونية عدم ذكر اسمها في معرض الإشارة إلى كل ما يتعلق بالمدعوة رولا يموت نظراً لما يسببه لها هذا الأمر من حرج وأضرار. وأشار إلى أن رولا يموت هي الأخت غير الشقيقة لهيفاء وهبي.

سُجن ٢٠ عاماً بسبب سرقة ماعز

قضت محكمة ديمبوكرو في ساحل العاج بالسجن عشرين عاماً على ارنو نغيسان بعدما أُدين بتهمة سرقة رؤوس ماعز. وكان المتهم قد دخل ليلاً مع اثنين من أصدقائه إلى مزرعة في منطقة ديمبوكرو لسرقة رؤوس ماعز. وفقاً لما نشرته صحيفة «فراينر نيته ماتان» الرسمية، وقد باعتهم أحد سكان البلدة وتمت بعد عملية مطاردة طويلة قتل خلالها أحد الثلاثة في ظروف لم تتضح بعد فيما لا يزالان بالفرار. وحكم على نغيسان بالسجن ٢٠ عاماً، وفرضت عليه المحكمة دفع غرامة مقدارها ٥٠٠ ألف فرنك أفريقي (نحو ٨٠٠ دولار أميركي).

استئصال الزائدة الدودية يزيد خصوبة المرأة

توصلت دراسة جديدة إلى أن خصوبة المرأة تزداد بعد استئصال الزائدة الدودية أو اللوزتين. واستطاع الباحثون، من جامعة دوني، دراسة سجلات طبية لأكثر من نصف مليون سيدة بريطانية.

ويقول الباحثون إن العمليات قد تؤثر مباشرة في الخصوبة أو ربما يكون هناك تفسير «سلوكي». وقال الخبراء: إن نتائج الدراسة، التي استمر إعدادها ١٥ عاماً قد تفضي إلى علاجات جديدة، لكنهم في الوقت ذاته نصحوا السيدات بعدم استئصال اللوزتين والزائدة الدودية من دون سبب طبي.

وتوصلت الدراسة إلى أنه من بين كل ألف حالة حمل توجد ١٢٤ حالة لسيدات خضعن لعمليات استئصال الزائدة الدودية و١٤٩ حالة لسيدات خضعن لعمليات استئصال اللوزتين و١٤٣ حالة خضعن لعمليات استئصال الاثنتين معاً.

وقال سامي شيمي، أحد الباحثين المشاركين في الدراسة، إن معظم الأطباء كانوا يعتقدون بالخطأ أن استئصال الزائدة الدودية يضر خصوبة المرأة.

وأضاف: «هذه الدراسة البالغة الأهمية من حيث تطمين الشباب بأن إجراء عمليات استئصال الزائدة الدودية لن تقلل من فرص حملهن في المستقبل».

وقال: «الأكثر أهمية هو أن هذه الدراسة أكدت أن إجراء عمليات استئصال للزائدة الدودية واللوزتين معاً واستئصال الأعضاء الملتهبة أو الأعضاء الأكثر عرضة لحدوث التهابات متكررة في النساء تحسن فرص حملهن».

وثمة احتمال بيولوجي يشير إلى أن تكرار إصابة اللوزتين أو الزائدة الدودية يزيد مستويات الإصابة بالالتهابات في الجسم وهو ما يؤثر في البيض والرحم، وثمة حاجة لإجراء المزيد من البحوث للتأكد من ذلك.

وقال آلان باسي، من جامعة شيفلد، لبي بي سي: «إنه بحث مثير يشير إلى أن الاستئصال الجراحي للزائدة الدودية أو اللوزتين (أو كليهما) عند الشباب له علاقة بزيادة نسبة خصوبتهن بعد ذلك».

وأضاف: «توجد تفسيرات عديدة ربما تعول عليها هذه الملاحظات، أحد هذه التفسيرات هو أن استئصال هذه الأنسجة يحدث تغييرات في جهاز المناعة لدى المرأة ما يكون له بعض التأثير على عملية التكاثر (مثل كيفية زراعة الأجنة في الرحم)».

وقال: «إن صبح ذلك، فسوف ينتج للأطباء والعلماء بعض الأفكار الجديدة لإنتاج أدوية تعزز خصوبة المرأة».

وأضاف: «لكن القول إن السيدات المصابات بعقم تتحسن خصوبتهن بعد استئصال اللوزتين أو الزائدة الدودية هي خطوة بعيدة في هذه المرحلة».

غادة عادل: زوجي خدعني



كشفت الفنانة المصرية غادة عادل أن زوجها المخرج مجدي الهواري خدعها في بداياتها الفنية وأوهما بأنه سوف يقدمها في العديد من الإعلانات إلا أنه في نهاية الأمر تزوجها. وعن عائلتها أشارت عادل إلى أن ابنتها ستلتحق هذا العام بالجامعة. وفيما يتعلق بالعلماء الفنية الفارقة في حياتها أشارت إلى أن المحطة الأهم هي فيلم «الباشا تميم».

بلدة لا تتوقف

عن الاهتزاز

بفعل الزلازل

اكتسبت بلدة نورسمان النائية في أستراليا لقب عاصمة الزلازل إثر تعرضها للزلازل بشكل يومي في أقل من شهرين.

ويكافح سكان نورسمان البالغ عددهم ٨٥٠ شخصاً للبقاء في بلدتهم مع عدم وجود دلائل على انتهاء هذه الأزمة في وقت قريب.

وأشار الباحثون إلى أن هذه الزلازل يمكن أن تستمر لعدة سنوات، حيث تقع نورسمان التي تبعد ٨ ساعات بالسيارة إلى الشرق من مدينة بيرث، على خط صدم تابع للوحة التكتونية الهندية الأسترالية الضخمة.

الماموث انقرض

بسبب مياه الشرب

رجح بعض العلماء أن تكون حيوانات الماموث قد انقرضت على الأرجح بسبب نقص مياه الشرب. وأشار باحثون في الولايات المتحدة إلى أن التغير البيئي وجفاف المناخ أدى إلى زوال الماموث، إضافة إلى قضاء الماموث على الغطاء النباتي، فقد سرعت هذه الحيوانات التي تعود إلى العصر الجليدي من تعرية التربة ما زاد من انخفاض موارد المياه العذبة.