

مختبر مصغر يبدأ تجارب علمية في الفضاء

الانعدام الجاذبية لتطوير تركيباتها الموائية. وعادة ما ترسل التجارب إلى محطة الفضاء الدولية حيث تجري بمساعدة رواد فضاء أو باستخدام طائرات تحلق على ارتفاعات عالية وتسر بفترة قصيرة من انعدام الجاذبية. وتقول سيس فارما إن المختبر المصغر أسلوب جديد يسمح للباحثين بإجراء تجاربهم في ظل انعدام الجاذبية لفترات أطول.

وفي الفضاء، وبعبارة عن أي تدخل يذكر من الجاذبية الأرضية، تتفاعل الخلايا والجزيئات بصورة مختلفة مما يساعد الباحثين على الوصول إلى اكتشافات في مجالات كثيرة منها الطب والزراعة. وأجرت شركة نستله تجربة في ظل انعدام الجاذبية الأرضية لجعل رغوئها عند خفق مشروبها للشكولاتة والقهوة مثالية في حين استخدمت شركة إيلي ليلي للأدوية

«روبيترز» : على قمر صناعي صغير، يدور حول الأرض على بعد أكثر من 500 كيلومتر، يساعد مختبر في حجم علبة الماشف الورقية علماء على إجراء تجارب تخرج الجاذبية الأرضية من معادلاتها. وشدت هذه التقنية في الفضاء خلال الشهر الماضي شركة سيس فارما التي أعلنت أمس اكتمال أولى تجاربها بنجاح.

سيمانتك: جماعة تسل إلكتروني بكوريا الشمالية وراء عمليات استهدفت بنوكا

يوسطن -«روبيترز» : قالت شركة سيمانتك المتخصصة في مجال الأمن الإلكتروني إن جماعة (لازاروس) من كوريا الشمالية المعروفة بتنفيذ عمليات تسل إلكتروني هي على الأرجح التي كانت وراء حملة استهدفت في الآونة الأخيرة منظمات في 31 دولة بعد أن كانت نفذت عمليات واسعة ضد بنك بنجلادش وسوني وكوريا الجنوبية. وأضافت الشركة في أحد التدوّنات أن باحثين عثروا على أربعة أجزاء من أدلة رقمية ترجح أن جماعة لازاروس وراء الحملة التي استهدفت ضحاياها عبر برنامج تحميل يستقدم لشحن هجمات عن طريق تحميل برامج خبيثة أخرى. وقال إريك تشين أحد الباحثين في سيمانتك في مقابلة «نحن متأكدون إلى حد معقول» بأن لازاروس مسؤولة. ونفت حكومة كوريا الشمالية مزاعم تورطها في عمليات التسل الإلكتروني التي جاءت من جانب مسؤولين في واشنطن وسول إضافة إلى مؤسسات أمنية. ولم يتسن الوصول إلى ممثلين لمكتب التحقيقات الاتحادي الأمريكي للتعليق. ولم تحدد سيمانتك المنظمات التي جرى استهدافها وقالت إنها لا تعلم ما إذا كانت تمت سرقة أموال. لكنها أضافت أن اتهامها جديد بالاعتماد لأن الجماعة استخدمت منهجا للاستهداف أكثر تطوراً مقارنة بعملياتها السابقة. وألقى بالوم على لازاروس في تنفيذ سلسلة هجمات بدأت منذ عام 2009 على الأقل. ومن بين تلك الهجمات سرقة 81 مليون دولار من بنك بنجلادش المركزي واستهداف شركة سوني بكنسنر مما أسفر عن تعطيل شبكتها لأسابيع إضافة إلى الحملة طويلة الأمد ضد منظمات في كوريا الجنوبية.

تركيا تعيد أبقاراً إلى هولندا وسط أزمة دبلوماسية

استطون - «فرانس برس» : طالبت الأزمة بين هولندا وتركيا الأبقار الهولندية. فقد أمر اتحاد اللحوم الحمراء التركي بإعادة شحنة من الماشية الهولندية، مؤكداً أنه لم يعد راعياً في هذه الأبقار. وصرح بولنت شوتج رئيس الاتحاد التركي لحصري اللحوم الحمراء للإعلام أن الشحنة التي تتضمن 40 بقرة من نوع هولشتاين الشهيرة أعيدت إلى هولندا. وأضاف: «أبقار هولشتاين الهولندية أصبحت شائعة جداً في بلادنا. ولكن هذه القضية من الأبقار بدأت تتسبب في مشاكل خطيرة، ونتابع» في المستقبل لا تريد منتجات حيوانية من هولندا. وفقاً بتحميل هذه الدفعة الأولى من أبقار هولشتاين وستعيدنا». وقال إن على تركيا أن تبدأ التركيز على تربية الأبقار الخاصة بها، مؤكداً «لدينا فصائل جيدة خاصة بئنا». وصرح لاحقاً لصحيفة «حرييت» أنه تم تحميل مجموعة الأبقار أعادتها إلى هولندا من موقع بيغا لمنتجات الألبان في محافظة كاتانكيل الغربية. واندلعت حاليًا أزمة في الأسوا بين هولندا وتركيا بعد أن منع وزراء اتراك من حضور جمعيات لحشد الدعم للاستفتاء الذي سيجري الشهر المقبل لتوسيع صلاحيات الرئيس التركي رجب طيب أردوغان.



هيئة إنقاذ الطفولة ترصد زيادة في إيذاء النفس والاكتئاب بمخيمات اليونان



أطفال بمخيم للاجئين في ليديا

أثينا -«روبيترز» : قالت هيئة إنقاذ الطفولة أمس إن أطفالاً يقعون بمخيمات للمهاجرين في اليونان يتعمدون إصابة أنفسهم بجروح ويحاولون الانتحار ويتعاطون أدوية مخدرة حتى يتمكنوا من تحمل «الجوس الذي لا ينتهي». وحصلت روبيترز على نسخة من تقرير قبل صورته بمناسبة مرور عام على إبرام اتفاق بين الاتحاد الأوروبي وتركيا لوقف تدفق اللاجئين والمهاجرين إلى الجزر اليونانية. وقال التقرير «صحتهم العقلية تتدهور بسرعة نتيجة للظروف التي نجت من هذا الاتفاق» مضيفاً أن الأوضاع في المخيمات اليونانية أدت إلى زيادة في تعمد إيذاء النفس والعنف والقلق والاكتئاب. وأضاف «أحد التطورات الصادمة والمروعة التي شهدناها موظفو هيئة إنقاذ الطفولة هي زيادة في محاولات الانتحار وتعمد إيذاء النفس بين أطفال صغار في التاسعة من العمر». وقال التقرير إن طفا عمره 12 عاماً صور محاولته للانتحار بعد أن رأى آخرين يحاولون إلقاء حياتهم بأيديهم. وفي عام 2015 وصل مليون لاجئ ومهاجر من سوريا والعراق وأفغانستان ودول أخرى إلى أوروبا وعبروا من تركيا إلى الجزر اليونانية. وتوقف تدفق المهاجرين منذ بدأ تنفيذ الاتفاق المبرم بين الاتحاد الأوروبي واتقرة في 20 مارس آذار 2016.

12 عرضاً إماراتياً في الدورة 27 لأيام الشارقة المسرحية

«روبيترز» : تبدأ الدورة السابعة والعشرون لأيام الشارقة المسرحية غدا السبت بمشاركة 12 عرضاً مسرحياً إماراتياً بينها أربعة عروض تتنافس على جوائز للفرحان. والعروض التي تشملها المنافسة هي (خفيف الروح) لمسرح دبي الأعلى وإخراج جمال مطر و(البوشية) لمسرح رأس الخيمة الوطني ومن إخراج مرعي الحلويان و(غصة عبور) لمسرح الشارقة الوطني ومن إخراج محمد العامري و(بين الجد والهزل) لمسرح الفجيرة ومن إخراج حسن رجب. وكعادته في بداية كل دورة يقدم المهرجان في حفل الافتتاح العرض الفائز سنوياً بجائزة الشيخ سلطان القاسمي لأفضل عمل مسرحي عربي والتي ذهبت هذا العام للعرض المغربي (خريف) إخراج أسماء هوري. وتور أحداث المسرحية حول امرأة تصاب بالسرطان فتتزعزع حياتها وتهتز علاقتها بالآخرين وفي مقدمتهم زوجها الذي لا يدعمها في وقت هي في أشد الحاجة إليه. ويقيم المهرجان أربع ندوات تبحث في قضايا وسؤالات تغطي مختلف جوانب العمل المسرحي هي (مؤرخو المسرح العربي أي دور وأي تأثير) و(هل تطورت مناهج أكاديميات المسرح العربي) و(رؤية المخرج بين الذات والمتحول) و(اشكاليات البروفة المسرحية وإشراقاتها). ويحمل الملتقى الفكري لدورة هذا العام عنوان (المسرح والقيم) بمشاركة مجموعة كبيرة من الباحثين المسرحيين والختصين في الفلسفة والنقد الثقافي من الإمارات وبعض الدول العربية. وتسلم خلال المهرجان جائزة الشارقة للإبداع المسرحي العربي التي حصل عليها هذا العام الممثل الكويتي إبراهيم الصلال. وتستمر العروض والأنشطة بقصر ثقافة الشارقة ومعهد الشارقة للفنون المسرحية حتى الثامن والعشرين من مارس الجاري.

جدة وحفيدتها في « فرقة واحدة » بجامعة العريش

العريش - «ش.أ» : شهدت جامعة العريش واقعة فريدة، بوجود جدة وحفيدتها في الجامعة لدراس في كلية التربية في صف واحد وتخصص واحد. وأوضح عميد كلية التربية بالجامعة الدكتور عادل سرايا، أن الجدة وحفيدتها تقدمتا للحصول على دبلوم خاص في التربية كطالبتين في الدراسات العليا، وأنه اكتشفت الأمر بالصدفة أثناء التعارف على طلاب الدراسات العليا في الدبلوم الخاص. وأضاف أن الجدة تبلغ من العمر 63 سنة وهي مقيمة في مدينة العريش وحفيدتها 23 سنة وتقيم في مدينة رفح، وبسؤال الجدة وهي موظفة سابقة في وزارة المالية وعلى العاش حاليًا عن مدتها من الدراسة في هذه السن، أجابت قائلة «وليه يا بكتور مكنش وأحصل على الماجستير والدكتوراة طالما عندي هدف ووفرة لكي يفخر بي أحادي».

رحيل الممثل السوري رياض ورداني عن 65 عاماً



رياض ورداني

«سكاي نيوز عربية»: توفي الممثل السوري، رياض ورداني، أمس، في كندا، عن 65 عاماً، بعد صراع مع المرض، وفق ما نقلت وكالة الأنباء السورية. ونعى عدد كبير من الفنانين، الممثل السوري، وكتب أخوه الممثل ناصر ورداني على صفحته في موقع لينكد إن «تقبل التعازي في جامع الصديق بحلب غدا الخميس وبعد غد الجمعة». واستلم ورداني مشواره في التمثيل، سنة 1967 في المسرح حتى توج بالمركز الأول في مسرح الهواة عام 1974، وتكلم على أيدي كبار الفنانين آنذاك، لتتوالى أعماله بعد ذلك على المسرح القومي ومسرح الشعب والمسرح العمالي. وشارك في عشرات المسلسلات التلفزيونية التي غلب على معظمها الطابع التاريخي والتراتبي من أبرزها نهاية «رجل شجاع» و«الجوارح» و«الوزير سالم» و«حوش العيلة» و«باب الحارة» و«ومن البرغوث»، فضلاً عن عدد من الأعمال السينمائية.

أنجلينا جولي تدعو للتعاون بمواجهة الحروب وتيار القومية



أنجلينا جولي

جنيف -«روبيترز» : وجهت الممثلة الأمريكية أنجلينا جولي مبعوثة مفوضية الأمم المتحدة لشؤون اللاجئين نداء أول أمس للتعاون على المستوى الدولي في مواجهة الحروب التي تشرذم الناس و«تيار القومية المتصاعد المتخفي في هيئة الوطنية». ودعت جولي في كلمة أمام الأمم المتحدة في جنيف إلى تجديد الالتزام تجاه المنظمة الدولية «غير المالية» والمساعي الدبلوماسية لإنهاء الصراعات. وقالت جولي خلال المحاضرة السنوية التي تحمل اسم سيرجيو فييرا دي ميلو «ننظم تكريماً لوظيف الإغاثة المخضرم الذي كان يعمل في الأمم المتحدة وقتل في تفجير بالعاصمة العراقية بغداد في 2003، «إذا كانت الحكومات والزعماء لا يحافظون على جذوة النزعة الدولية اليوم فعلياً نحن كمواطنين أن نفعل». وقالت محذرة «تشهد نيار القومية المتصاعد المتخفي في هيئة الوطنية وعودة السياسات التي تشجع على الخوف وكراهية الآخرين». ولم تشر جولي بشكل مباشر إلى الرئيس الأمريكي دونالد ترامب الذي تراجع إدارته تمويلها للأمم المتحدة ومشاركها في مجلس حقوق الإنسان التابع للمنظمة الدولية. وقالت رداً على سؤال الكثير من الخوف الذي شهده اليوم من اللاجئين ومن الأجانب يكون من أسبابه الجهل والسياسيون المحرضون في كثير من الأحيان».

دراسة: الهواء النقي قد ينقذ أرواح ثلاثة ملايين شخص في الصين سنوياً

للقويات المرتبطة بتلوث الهواء لأن تأثير تلوث الهواء في المناطق الريفية قد يكون أكبر وأن تركيزات جزيئات (بي.إم.10) تكون أكثر ضرراً على صحة الإنسان على المدى الطويل. وتشير نتائجنا إلى أن تبني وتطبيق معايير أكثر صرامة لجودة الهواء في المدن التي تتناولتها الدراسة في هذه الفترة، واستناداً إلى هذا قالوا إن الصين بإمكانها أن تنقذ ثلاثة ملايين شخص من الموت المبكر إذا انخفضت تركيزات (بي.إم.10) فيها إلى المستوى الذي توصي به منظمة الصحة العالمية. وقال الباحثون «هذا الرقم هو تقدير منخفض على الأرجح للعدد الإجمالي

«العربية.نت» : أقيمت عارضة حفلها بعد أن صدمها قطار أثناء القطار صور لها بين قضبان السكك الحديدية، وذلك بولاية تكساس الأميركية، وماتت فريديانا طومسون (19 سنة) نحت عجلات القطار وهي متشغلة بعملية التصوير لأهداف تجارية، في أم إن وصل إلى 92.9 ميكروجرام للتر للتعلم وهو

عارضة أزياء تلقى حتفها خلال جلسة تصوير

الماضي. في تالاسوتا عندما اقترب منها قطار كان مسرعاً. ورغم أنها انتهت للقطار وجاوت لقائده ونجحت في ذلك فعلاً بأن انتقلت للسلام الثاني المجاور، إلا أن خطتها مع الحياة كان تعسا فقد كان هناك قطار آخر في الاتجاه الثاني صدمها على الفور.

يدعم ذلك سيرتها المهنية كعارضة أزياء. وقالت والدتها هاتكين سيليفسون إن ابنتها التي كانت تدرس في كلية بيلن أوقفت الدراسة لفترة بهدف التركيز على تطوير عملها كموديل. وتقول السلطات إن طومسون كانت تلتق بين خطين من مسارات القضبان يوم الجمعة

«اتساب» و«تليجرام» يصلحان عيوباً في تطبيقيهما للتراسل الفوري

«روبيترز» : اصطلح تطبيقا واتساب وتليجرام عيوباً في خدماتهما للتراسل الفورية واسعة الانتشار بعدما أثبت باحثون في أمن الإنترنت أنه بإمكانهم اختراق حسابات المستخدمين. واكتشف باحثون في شركة (نتشيك بوينت سوفوير تكنولوجيز) المشكلات المرتبطة بطريقة معالجة التطبيق لبعض أنواع الملفات دون التحقق من عدم احتوائها على أكواد نشطة قد تكون ضارة. والعيوب في تطبيقات الرسائل الفورية الشهيرة أقل شيوعاً من البرامج التقليدية باستخدام الكمبيوتر المكتبية. ويقض للمستخدمين التطبيقات نظراً لاحتوائها على وسائل تشفير صعبة الاختراق وقد لاقت انتقادات من بعض سلطات تطبيق القانون. والعيوب ترتبط بإمكانية إرسال ملفات إلى نسختي واتساب وتليجرام على الإنترنت بأكواد ضارة تبدو في هيئة أخرى كالصور. وفي حالة واتساب بمجرد أن يفتح المستخدم الملف يتيح الكود للباحثين الدخول على وحدة التخزين المستخدم ثم الوصول إلى حسابيه.

مواقيت الصلاة

الفجر	4.37
الشروق	5.56
الظھر	11.56
العصر	15.22
المغرب	17.58
العشاء	19.12

الوصيات

■ أحمد عواد جعنان المسيد، 75، شيخ، الرجال: الإنسلي، ق 6، ش 101، م 288 مقابل موصوف الإنسلي النساء: الإنسلي، ق 6، ش 101، م 23، ش 313، ش 90092236
■ ميرة سالم مبارك الشيل، امرأة، قه فلاح بن حصة الفرحي، 73، شيت الرجال: الحراب، ق 3، ش 14، م 3، النساء: القبيبة، ق 1، ش 131، م 4، ش 96638591
■ عائشة ميدالكريم الخليل، امرأة، ميداله عبدالعزيز الفرح-77، بعد صلاة عصر، اليوم الجمعة، الرجال: الروضة، ق 3، ش شهاب الجبر، م 34، النساء: للنصورية، ق 1، ش 14، م 22، ش 99009131 - 99495424
■ بئر ناصر علي النساء، 56، شيخ، الرجال: الرميبة، ق 10، شارع أبو خنيفة، م 6، النساء: الزهراء، ق 3، ش 309، م 41، ش 94929492 - 66556803
■ ناجد عبدالله فعود الصليبي، 26، شيخ، الصليبيات، ق 4، ش 117، م 35، ش 99617121
■ سعد عوض حمدان المطيرات، 81، بعد صلاة عصر اليوم الجمعة، الرجال: صباح الناصر، ق 7، ش 109، م 31، النساء: صباح الناصر، ق 2، ش 9، م 11، ش 99685896 - 99813205
■ مهيلة سالم حسن النوب، 55، شيعت، الرجال: كيفان، ق 1، ش 19، م 10293663 - 96668001 - 65002514
■ بدر عبدالله الفراج الظفيري، 64، شيخ، الصليبيات، ق 2، ش 102، م 41 مقابل روضة القلاوة، ش 30260656
■ حسن نصار حسن النصار، 26، شيخ، الرجال: الشويح المستفي في 1 ش أحمد محمد الجبر -، ديوان النصار، النساء: قرطبة في 4 ش الأول ج 7، م 28، ش 24811141
■ عاتق إبراهيم عبدالله العنسي، 76،9 صباح اليوم الجمعة، الرجال: عيلان، ق 5 - ديوان العنساني، النساء: النزهة ش عبد الرحمن الفارس في 3 ش 16، ش 97884449

إدارة التوزيع والإشتراكات

تلفون: 24554950.110.24867300
فاكس: 24564400، 24867040
E-mail: distribution@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:
تلفون: 24554950.110.24867300
فاكس: 24564400، 24867040
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التحرير:
تلفون: 24554750.24554850.24554950
فاكس: 24564400.24562200
E-mail: editorial@alsabahpress.com