

رسمياً.. بريطانيا تسجل اليوم الأكثر حرارة في تاريخها

2003. وشهدت أنحاء أوروبا درجات حرارة قياسية الأسبوع الماضي، بعد أن ضربتها موجة حارة قادمة من الصحراء. وقال عالم الطقس في مكتب العاصمة، مارك مكارني، إن تغير المناخ يجعل درجات الحرارة المتطرفة أكثر شيوعا.

الأسبوع الماضي. وسجلت درجة الحرارة القياسية الخميس، وتم تأكيدها الإثنين، بعد "تحليل وتقدير جودة"، أجراه مكتب الهيئة بالعاصمة، وفق ما ذكرت "الأسوشيتد برس". وكانت أعلى درجة حرارة مسجلة في المملكة المتحدة قد بلغت 38.5 درجة مئوية في أغسطس

أعلنت هيئة الطقس، أن بريطانيا كسرت الرقم القياسي لليوم الأكثر حرارة على الإطلاق في تاريخها، الخميس الماضي. وكشفت الهيئة أن درجة الحرارة وصلت إلى 38.7 درجة مئوية في حديقة النباتات بجامعة كامبريدج، شرقي إنجلترا، خلال الموجة الحارة

السعودية تتحرى هلال ذي الحجة مساء الغد

دعت المحكمة العليا في السعودية، إلى تحري رؤية هلال شهر ذي الحجة مساء غد الخميس، التاسع والعشرين من شهر ذي القعدة لعام 1440 هجرية.

وقالت المحكمة في بيان، إنها "ترغب إلى عموم المسلمين في جميع أنحاء المملكة تحري رؤية هلال شهر ذي الحجة مساء يوم غد الخميس". وتابع البيان الذي نقلته وكالة الأنباء السعودية (واس): "ترجو المحكمة العليا ممن يراه بالعين المجردة أو بواسطة المناظير إبلاغ أقرب محكمة إليه، وتسجيل شهادته لديها، أو الاتصال بأقرب مركز

مهرجان مراكش السينمائي يعلن دورته الـ 18



أعلنت مؤسسة المهرجان الدولي للفيلم بمراكش، عن تنظيم الدورة 18 من الحدث الفني، من 29 نوفمبر إلى 7 ديسمبر 2019.

وأوضحت المؤسسة، في بيان، أن برنامج الدورة المقبلة سيحافظ على الهيكل العام الذي طبع الدورات السابقة وإدراج فقرة خاصة بالسينما الغربية. وبحسب البيان، تؤكد هذه الفعالية السينمائية العالمية انتظامها ووجاهة الفكرة التي تقوم عليها، إذ تعد الدورة الجديدة بأن تكون حدثا شعبيا ومهنيا في غاية الأهمية، بفضل الفقرات والأنشطة الجديدة المبرمجة في المهرجان.

وأضاف أن هذه الدورة ستشهد تنظيم فقرات متميزة لصناع السينما كفقرة "بانوراما السينما الغربية"، وفقرة "محادثة مع..."، التي تمكن المهنيين والزوار، من لقاء كبار الأسماء في السينما العالمية. وحظلت الحصص المنظمة، من هذه الفقرة في العام الماضي، بحضور نحو 500 شخص

كل مرة، من مهنيين وطلبة وصحافيين ومحبي السينما. وستكون الدورة 18 فرصة لمهنيين جدد قادمين من مختلف بقاع العالم للمشاركة في النسخ الجديدة من "ورشات الأطلس"، المخصصة لتطوير

والأطفال، إذ شاهد نحو 3500 تلميذ، مصحوبين بأساتذتهم، الأفلام المبرمجة في هذه الفقرة الأخيرة في الدورة الـ 17 بالعام الماضي، وكانت تلك أول مرة يدخل فيها بعض أولئك الأطفال إلى قاعة سينما.

الصناعة السينمائية وتنمية المواهب بالمهرجان الدولي للفيلم بمراكش. وأكدت المؤسسة أن المهرجان سيظل متشبها بالتزاماته الاجتماعية بتخصيص فقرات خاصة لضعاف البصر

الحظ يتسم لمدرس أميركي في إجازته الصيفية

قضى مدرس أميركي إجازة "محظوظة"، خلال الصيف الحالي، بعدما عثر على حجر كريم ذي قيمة كبرى، فيما كان يقضي العطلة بأحد المنتجعات في ولاية أركانساس. وبحسب موقع "سي بي إس نيوز"، فإن جون لانيك، البالغ 36 عاما، عثر على قطعة من الألماس يزيد وزنها عن القيراطين.

وأجرى المدرس الذي ينحدر من ولاية نبراسكا، عملية بحث دؤوبة، طيلة ساعات، بعدما رصد الحجر الكريم، عن طريق المصادفة، على بعد أربعة أمتار ونصف المتر. وقال إنه أخذ أولاده إلى المنتجه لأجل الاستجمام، وحين رأى الحجر الكريم في البداية، لم يكن متأكدا من العثور على شيء مهم، وأوضح أنه بدا مثل المياه في البداية. وقام المدرس بأخذ القطعة إلى مركز مختص في الألماس، فتم إخباره بأنه صار يملك أكبر حجر كريم جرى العثور عليه خلال العام الجاري.

وإذا كان الرجل قد عثر على هذا الحجر الكريم، فلأنه استفاد من هطول المطر، بشكل غزير، خلال الآونة الأخيرة، وهو ما جعل أشياء كثيرة تنطفو إلى السطح. ولم يوضح لانيك ما إذا كان ينوي الاحتفاظ بالحجر الكريم في المستقبل أم إنه ينوي بيعها، لكنه أوضح أنه يريد الإبقاء عليها في الوقت الحالي.



علماء يكتشفون أسراراً مذهلة في «الكومودو»



في دورية (نيتشر إيكولوجي أند إيفولوشن) "هذا حيوان مفترس يعيش في جزر منعزلة وهو كبير لمعب للتطور. هناك تنوع

والأوعية الدموية التابع لجامعة كاليفورنيا في سان فرانسيسكو وأحد مؤلفي الدراسة التي نشرت



بشار إلى أن صناعة نقل الطعام تشهد طفرة عالمية كبيرة، حيث تعمل شركات التوصيل على نقل وجبات تغدّر قيمتها بمليارات الدولارات كل عام.

وفي المقابل، شكى 60 بالمئة من عمال التوصيل أنهم يحصلون على إكرامية (يقتشيش) قليلة جدا أو لا يحصلون على الإطلاق، فيما قال 40 بالمئة إن تعليمات

هل شككت يوما أن شخصا ما ألقي نظرة على وجبتك التي طلبت إحضارها إلى منزلك أو مقر عملك، بل ربما تذوقها؟ إليك إذن هذه الدراسة الأميركية المصادمة، التي اعترف خلالها أكثر من 25 بالمئة من عمال توصيل الطعام بأنهم يتذوقون طعام الزبائن قبل وصوله إليهم.

اكتشاف خلايا في الكبد قد تغني عن عمليات الزراعة



الكبد السلفية الهيئية»، وقال الباحث تامر رشيد، وهو المشرف على الدراسة الطبية "لأول مرة نكتشف خلايا تضم مكونات شبيهة بالخلايا الجذعية داخل الكبد». وأضاف أن اكتشاف هذه الخلايا من شأنه أن يكون منعطفا بارزا في الطب، كما أنه قد يتيح عددا من الخيارات العلاجية لأمراض الكبد من خلال ما يعرف بـ"طب التجديد". ويسعى الطب التجديدي إلى الاستفادة من الخلايا والأنسجة الموجودة، في حالة المرض، تفاديا لإجراء عمليات زراعة الأعضاء. وتتطلب عمليات زراعة الأعضاء، العثور على أعضاء متبرع بها، كما أن تجري بكثير من التعقيد وتكون باهظة التكلفة في الغالب. ومن بين الخيارات العلاجية التي وردت في الدراسة، تحويل خلايا القدرات المتعددة إلى ما يعرف بـ"خلايا الكبد السلفية الهيئية" ثم نقلها إلى الكبد المريض، لأجل تجديد الأنسجة. أما الخيار الثاني المتاح، فهو أكثر سهولة، لأنه سيعتمد على تحفيز الخلايا السلفية الهيئية بشكل مباشر، وعندئذ سيجري التصدي للمرض.

قال باحثون بريطانيون، إنهم اكتشفوا نوعا جديدا من الخلايا في كبد الإنسان، معربين عن أملهم في أن تساعد مستقبلا على علاج أمراض التي تصيب العضو الحيوي دون الحاجة إلى استئصاله وتعويضه عن طريق الزراعة.

وبحسب موقع «newatlas»، فإن باحثي كلية الملك في لندن (كينغس كوليدج)، أوضحوا أن مكونات هذه النوع الجديد من الخلايا تشبه الخلايا الجذعية. وحين يصاب الكبد بأمراض مثل الالتهاب الوبائي (إي، بي، سي) أو التليف، فإن الضرر الذي يحصل في العضو يكون دائما وغير قابل للزوال، وعندئذ، تصبح الزراعة هي الحل الوحيد الممكن.

وتتوقع الدراسة البريطانية أن يكون ثمة علاج جديد يغني بشكل كامل عن الزراعة، وذلك من خلال تحفيز خلايا الكبد على تجديد نفسها، مهما كانت الأضرار التي لحقت بها. وقام الباحثون بدراسة الكبد لدى أجنة وأشخاص بالغين، عن طريق تقنية طبية تعرف بـ«RNA»، وأطلقوا على هذا النوع الجديد اسم «HHyp»، وهو اختصار لـ"خلايا