

بطحة

انتهت اختبارات الثانوية العامة بكل اقسامها وباقي فقط إعلان النتائج التي نتمنى أن تكون مواكبة للطموحات . .. بالتوفيق إن شاء الله .

شطحة

الكويت تسير في طريق الإطلاح وهو طويل ولا بد له من ثمن لانه يعالج فترات قصور طويلة وتراخٍ لسنوات. .. اصبروا يرحمكم الله.

حالة الطقس

الحرارة

30 الصغرى | 46 الكبرى

حالة البحر

أعلى مد | أدنى جزر

23:19 - 08:44 | 04:05 - 16:24

صباحا مساء

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

03.14

الفجر

04.50

الشروق

11.50

الظهر

15.24

العصر

18.51

المغرب

20.23

العشاء

علماء يكتشفون فئة دم فريدة من نوعها في العالم



خُددت امرأة فرنسية من جزيرة غوادلوب على أنها الحاملة الوحيدة المعروفة لفصيلة دم جديدة أطلق عليها اسم “غوادا سالب”، وفق ما أعلن مسؤول في مؤسسة الدم الفرنسية، مؤكداً تقريراً بثته إذاعة “فرانس إنتر”. وفي أوائل 2011، عُثِر لدى هذه المريضة على جسم مضاد “محدد للغاية” و”غير معروف” سابقاً، لكن الموارد حينها لم تكن تسمح بإجراء مزيد من الأبحاث، على ما أوضح تييري بيرار، عالم الأحياء الطبية والصيدلي ومدير جودة وسلامة منتجات الدم في المؤسسة. وأشار بيرار إلى أن العلماء تمكنوا من “كشف اللغز” في عام 2019، بفضل “تسلسل عالي الدقة للحمض النووي” كشف عن “طفرة” جينية. وأعلنت المؤسسة على مواقع التواصل الاجتماعي أن اكتشاف هذه المجموعة الجديدة “أعلن رسمياً في أوائل يونيو في ميلانو من جانب الجمعية الدولية لنقل الدم”. وأوضح بيرار أن المريضة الستينية، كانت “تبلغ 54 عاماً، وتقيم في باريس”، وكانت تخضع لفحوص روتينية قبل الجراحة عند اكتشاف الجسم المضاد المجهول لديها. وقال الأخصائي إن المرأة “لا تتوافق على صعيد فئة الدم مع العالم سوى مع نفسها” في الوقت الحالي، بينما بالنسبة لفصائل الدم النادرة الأخرى، يمكن تحديد توافق مع مجموعة صغيرة من الأشخاص، مثل الأشقاء، مضيفاً: “بلا شك هي الحالة الوحيدة المعروفة في العالم”.

فيلم «هاو تو تراين يور دراجون» يتصدر شباك التذاكر

تصدّر فيلم هاو تو تراين يور دراجون How to Train Your Dragon، وهو صيغة جديدة لكن بالصور الحية من فيلم الرسوم المتحركة الشهير الصادر عام 2010، شباك التذاكر في أمريكا الشمالية للأسبوع الثاني على التوالي، وفق شركة إكزيبتر ريليشنز المتخصصة. ويتناول الفيلم العائلي الذي أنتجته شركتا “يونيفرسال” و”دريم ووركس أنيميشن”، قصة صداقة بين شاب من الفايكنج يدعى هارولد (يجسد دوره مایسن تايمس) وتثنين مَولّد بصور مركبة يدعى كروكمو. وحقق الفيلم إيرادات بلغت 37 مليون دولار، متفوقاً على فيلم “28 ييرز لايتير” 28 Years Later من إنتاج “كولومبيا بيكتشرز” والذي بلغت عائداته 30 مليون دولار على الرغم من صدوره بعد نحو عقدين من الجزء الأخير من سلسلة “28 ويكس لايتير”. قال ديفيد أ. جروس من “فرانشايز إنترتينمنت ريسرشر”: “إنها انطلاقة ممتازة للجزء الثالث من سلسلة أفلام الرعب”. وتراجع فيلم “إيليو” Elio من إنتاج شركة “بيكسار” إلى المركز الثالث مع إيرادات بـ 21 مليون دولار، فيما بلغت ميزانيته 150 مليون دولار. وحل رابعاً في الترتيب “ليلو أند ستيتش” Lilo & Stitch الذي يشكل أيضاً صيغة بالصور الحية من فيلم رسوم متحركة طرحته “ديزني” عام 2002. وبلغت إيراداته 9,7 مليون دولار في خامس أسبوع له في صالات السينما.

الوفيات

■ فايزه نوري سعود الزامل، زوجة / إبراهيم العبدان، 67 عاماً، (شيعت)، رجال ونساء: العزاء في المさいل، قطعة 4، شارع 409، منزل 26، تلفون رجال: 99914949، تلفون نساء: 99632330.

■ موسى محسن طاهر القطان، 56 عاماً، (شيع)، رجال: العزاء في المنصورية، حسينية الأوحد، تلفون: 60777744، تلفون نساء: 55579939.

■ نورة محمد رشيد، أرملة / متعب خالد بن قميزة، 80 عاماً، (شيعت)، رجال: العزاء في غرب عبدالله المبارك، ق، 7، ش739، م507، تلفون: 99649944، نساء: صباح السالم، ق، 9، ش2، م37، مقابل المعهد الصناعي، تلفون: 99017562.

■ فاطمة سيد هاشم سيد أحمد الرفاعي، أرملة / محمد مساعد الرومي، 83 عاماً، (شيعت)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 99244411، 99814014، نساء: المنصورية، قطعة 2، شارع 27، منزل 15، تلفون: 65552424.

إنا لله وإنا إليه راجعون

انفجار شمسي قوي يضرب المحيط الهادئ ويؤثر على النشاط الملاحى

شهدت الشمس انفجاراً هائلاً هو الأقوى حتى الآن، حيث أطلقت توهجا من الفئة “X1.9”، أحد أعلى درجات النشاط الشمسي، ما تسبب في انقطاع الاتصالات الراديوية قصيرة المدى عبر أجزاء واسعة من المحيط الهادئ، بما في ذلك جزر هاواي. ووفق ما نشره موقع “سبببس”، فقد بلغ التوهج ذروته في الساعة 9:50 مساءً بتوقيت شرق الولايات المتحدة (1:50 صباحاً بتوقيت غرينتش يوم 20 يونيو). ورغم قوة الانفجار، لم يصاحبه قذف كتلي إكليلي (CME)، ما يعني أن عواصف الشفق القطبي لم يحظوا بعروض ضوئية في هذه الجولة. تسبب الانفجار الهائل في تأين طبقات الغلاف الجوي العليا للأرض بشكل فوري، وهو ما تسبب في انقطاع إشارات الراديو عالية التردد (HF) التي تقل عن 25 ميغاهرتز، وهي الترددات التي يستخدمها مشغلو راديو الهواة والملاحه الجوية والبحرية لمسافات طويلة. هذا الأمر أبلغ عنه العديد من المستخدمين في هاواي، حيث لغتوا إلى فقدان مفاجئ للإشارات بعد لحظات من انطلاق التوهج.

«صندوق الكنز الكوني».. رصد مناظر خلابة لمجرات بعيدة لأول مرة

ليلة على مدار العقد المقبل، ملتقطاً أدنى التغيرات بدقة لا مثيل لها.

سُمي مرصد “فيرا سي. روبين” تيمناً بعالمة الفلك الأمريكية التي اكتشفت المادة المظلمة، وهي مادة غامضة تعمل كغراء للمجرات، وتمنع النجوم من أن تتفقد خارجها. الطاقة المظلمة هي قوة غامضة مسؤولة عن تمدد الكون. يُعتقد أن الطاقة المظلمة والمادة المظلمة تشكلان معاً 95% من الكون. يُعتبر المرصد أيضاً إحدى أقوى الأدوات لتتبع الكويكبات.

رصد 2104 كويكبا جديدا في نظامنا الشمسي، منها سبعة كويكبات قريبة من الأرض ولا تشكل أي تهديد. وترصد مختلف الراصد الأخرى مجتمعة، سواء في الفضاء أو على الأرض، نحو 20 ألف كويكب جديد سنويا.

المعرفة التي سيبني عليها أبنائنا بفخر المستقبل.” يتمّيز المرصد المزود بتلسكوب قطره 8,4 أمتار وأكبر كاميرا فلكية صُنعت على الإطلاق في العالم، بنظام قوي لمعالجة البيانات. في وقت لاحق من هذا العام، سيبدأ مشروع “ذي ليفاسي سورفي أوف سباسبس اند تايم” (المسح الإرثي للزمان) (LSST)، الذي سيمسح السماء كل

عن سمات لم تُرصد من قبل. وتظهر صورة أخرى مشهدا مذهلا لعنقود العزراء المجري. كما نشر فريق المرصد فيديو بعنوان “صندوق الكنز الكوني”، يبدأ بلقطة مقربة لجرتين، ويظهر تدرجيا نحو 10 ملايين مجرة أخرى. وقال المسؤول عن سياسات العلوم والتكنولوجيا في البيت الأبيض مايكل كراتسيوس إن “مرصد روبين هو استثمار في مستقبلنا، إذ يضع أسس

نشر فريق مرصد “فيرا روبين” في تشيلي، الاثنين، أولى الصور التي التقطها المرصد لمناظر خلابة لمجرات بعيدة ومناطق تكوّنت فيها النجوم. يقع هذا التلسكوب العملاق الممول من المؤسسة الوطنية للعلوم ووزارة الطاقة الأمريكية، في تشيلي، وهو موقع مثالي لمراقبة الكون بفضل انخفاض غطاءه السحابي ومناخه الجاف. بعد أكثر من 20 عاما من العمل، نشر المرصد أولى صورهِ، بينها صورة لسديم تريفيد وسديم البحيرة، على بُعد آلاف السنين الضوئية من الأرض. وتشكل الصورة الوردية الزاهية على خلفية برتقالية مائلة إلى الأحمر نتاج 678 صورة التقطت على مدار سبع ساعات. وتظهر الصورة هاتين الحاضنتين النجميتين داخل مجرتنا درب التبانة يتفاضل غير مسبوق، كاشفة بوضوح

دراسة تجيب .. هل الصيام كل يومين أفضل للوزن؟

كما أظهر الصيام بالتناوب كل يوم فائدة أكبر مقارنة بتحديد السرعات أو أنواع أخرى من الصيام المتقطع، لكن الباحثين يشيرون إلى ضرورة إجراء تجارب أطول لتأكيد هذه النتائج. والصيام بالتناوب يعني السماح بتناول كمية قليلة جدا من السرعات أو الامتناع عن الأكل في يوم، ثم تناول الطعام بحرية من دون قيود محددة في يوم آخر، في حين يعني الصيام المتقطع

أفادت المجلة الطبية البريطانية، بأن أنظمة الصيام المتقطع تقدم فوائد مماثلة للأنظمة الغذائية التقليدية التي تعمل على تقييد السرعات الحرارية لإنقاص الوزن. وأوضحت المجلة، أن الصيام المتقطع فعال بشكل الحمية التقليدية في تقليل الوزن بشكر معتدل وتحسين بعض مؤشرات الصحة وفقا لمراجعة واسعة للتجارب السريرية.

طريق الحق

الاستعداد المسبق

عبدالرحمن العواد
abdulrahman@yahoo.com

في ظل الأوضاع الجيوسياسية المتقلبة، خاصة مع تصاعد التوترات والصراع الدائر بين إيران وإسرائيل، تزداد أهمية تعزيز المخزون الغذائي والدوائي في البلدان، حتى لو كانت الكميات الحالية تبدو كافية. فالحروب الإقليمية الكبرى لا تقتصر آثارها على الأطراف المتحاربة فحسب، بل تمتد تداعياتها لتطال دول الجوار والعالم بأسره، لا سيما على صعيد سلاسل الإمداد الحيوية. إن احتمال تطور هذا الصراع إلى مواجهات أوسع قد يؤدي إلى انقطاعات حادة في توريد المواد الغذائية والأدوية، إما نتيجة إغلاق الممرات البحرية والجوية، أو بسبب العقوبات الاقتصادية والعجز اللوجستي. وهذا يسلط الضوء على ضرورة استعداد الدول لمواجهة سيناريوهات الطوارئ، عبر بناء احتياطات استراتيجية من المواد الأساسية. تعزيز المخزون لا يعني فقط تخزين كميات إضافية، بل يشمل التخطيط المستدام الذي يضمن تنوع مصادر الاستيراد، ودعم الإنتاج المحلي، وتحسين القدرة على التخزين طويل الأمد، خاصة للسلع الحساسة كالدواء وحبوب الأطفال والمستلزمات الطبية. كما أن اعتماد أنظمة مراقبة ذكية تتابع حجم المخزون وجودته بشكل لحظي يُعد من ضرورات المرحلة. الاستعداد المسبق لا يعكس فقط الوعي بالأممات المحتملة، بل يترجم إلى أمان مجتمعي وثقة شعبية بالحكومة وقدرتها على إدارة الأزمات. وفي زمن تتسارع فيه الأحداث بشكل غير متوقع، يصبح تعزيز الأمن الغذائي والدوائي جزءاً لا يتجزأ من منظومة الأمن القومي لأي دولة، فالتأهب لا يعني التشاؤم، بل هو قمة الحكمة والمسؤولية في عالم مضطرب.

اكتشاف 12 نوعاً جديداً من العناكب لها قدرة مذهشة على التمويه

على الرغم من الاهتمام البالغ الذي يوليه علماء الحشرات بالعناكب القافزة، ظل جنسا كاملا منها “غامضا” طوال السنوات الماضية، كونه يعيش في المناطق الجبلية الصخرية بجزيرة نيوزيلندا الجنوبية. وفي اكتشاف علمي جديد، من هذه العناكب المثيرة للمدهشة والتي تمتلك قدرة عالية على التمويه. وبحسب ما نشره موقع “ساينس ألرت”، تعيش هذه العناكب المكتشفة حديثاً في بيئة آبلية قاسية تتجاوز الأشجار وتقل فيها درجات الحرارة وتشتد الرياح؛ ما يجعل اكتشافها صعبا للغاية. يُطلق على المجموعة الجديدة اسم “Ourea”، نسبة إلى آلهة الجبال في الأساطير اليونانية، حيث طورت قدرة مذهشة على التمويه، وتتطابق ألوانها مع الصخور المغطاة بالأشنة التي تعيش عليها. وبحسب العلماء، يعيش عشرة أنواع منها حصرياً في المناطق الجبلية، بينما يوجد نوعان آخران على ارتفاعات أقل. تمكن الفريق العلمي من جمع 170 عنكبوتا خلال رحلات ميدانية مضنية، وتميّزت هذه العناكب بخفة حركتها وملاجهتها الحريرية التي تبنيها تحت الصخور. وبفضل الفحص الدقيق، خاصة للأعضاء التناسلية التي تُميّز كل نوع، تمكن العلماء من توصيف هذه الأنواع الغامضة.