

بطحة

بعض طلاب الثانوية العامة من القسم العلمي اشتكوا من امتحان مادة الفيزياء. تمنى أن تكون الامتحانات في مستوى الطالب المتوسط والمجتهد وليس بمستوى "إينشتاين".

شطحة

المؤسسة العامة للرعاية السكنية وضعت حجر الأساس لمشروع "جنوب سعد العبدالله". بالتوفيق إن شاء الله.

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
05.20	06.44	11.56	14.49	17.08	18.30	

حالة الطقس

الحرارة	الصغرى	الكبرى
10	26	

حالة البحر

أعلى مد	أدنى جزر
22:06 - 12:24	06:21 - 16:48

ظهوراً مساءً | مساءً صباحاً

«ناسا» تؤجل الهبوط على القمر حتى عام 2026



رائد فضاء على القمر

سيتم على رواد الفضاء الانتظار حتى العام المقبل قبل السفر إلى القمر ويضع سنوات أخرى قبل الهبوط عليه، في ظل أحدث جولة من التأخيرات التي أعلنتها وكالة ناسا. وكانت وكالة الفضاء قد خططت لإرسال أربعة رواد فضاء حول القمر وأخر العام الجاري، لكنها أجلت الرحلة إلى سبتمبر 2025 بسبب مشاكل فنية. كما تم تأجيل أول هبوط بشري على سطح القمر منذ أكثر من 50 عاماً، إلى الفترة من 2025 إلى 2026. جاءت هذه الأخبار بعد ساعة واحدة فقط من تخلي شركة في بيتسبرغ عن محاولتها للهبوط بمركبها الفضائية على القمر بسبب تسرب الوقود الذي أنهى المهمة. تم إطلاق مركبة الهبوط برغرلين التابعة لشركة (أنستروبيوتيك تكنولوجي) الإثنى كجزء من برنامج القمر التجاري التابع لناسا، وكان من المفترض أن تكون بمثابة استكشاف لرواد الفضاء. ستقوم إحدى شركات هيوستن بتجربتها باستخدام مركبة الهبوط الخاصة بها الشهر المقبل. تعتمد ناسا بشكل كبير على الشركات الخاصة في برنامج أرتيميس لهبوط رواد الفضاء على سطح القمر، والذي أطلق عليه اسم الشقيقة التوأم الأسطورية لأبولو.

جهود لإنتاج أعلاف للماشية من الحشرات

تحاول الشركات الناشئة ومعاهد الأبحاث استخدام الحشرات كأعلاف لتغذية الماشية كوسيلة صديقة للبيئة، وأكثر استدامة لتغذية الماشية. ويوضح السكرتير العام لرابطة المزارعين الألمان بيرنارد كروسكن، أن "الحشرات المفيدة قادرة بشكل أساسي، على تحويل الكتلة الحيوية (وهي طاقة عضوية مخزنة في النباتات والحيوانات) غير المستخدمة أو المنتجات الثانوية للأطعمة، إلى دهون وبروتينات وأسمدة عالية الجودة". ولكن يظل أن الحشرات تقوم في الوقت الحالي بدور ضئيل للغاية في إنتاج الأعلاف. وفيما يتعلق بمصادر البروتين اللازمة لتغذية الماشية، نجد أن معظم هذه الحيوانات يتغذى حالياً، على فول الصويا ومسحوق الأسماك، وكلاهما ليس مستداماً بوجه خاص، باعتبار أن كميات الأسماك تتناقص في بحار العالم، كما تحتاج زراعة فول الصويا إلى مساحات واسعة من الأراضي. أثار فكرة استخدام الحشرات كأعلاف للحيوانات، اهتماماً داخل الاتحاد الأوروبي، وتقول نشرة لمعهد أبحاث بيولوجيا حيوانات المزرعة بألمانيا، إنه "تم حالياً في التكتل اعتماد ثمانية أنواع من الحشرات، لاستخدامها كأعلاف لحيوانات المزرعة، بحيث يستخرج منها بروتين حيواني مصنع لتغذية الماشية". ويمكن مقارنة محتواها من البروتين بمحتوى مسحوق فول الصويا، الذي يحتوي على ما يتراوح بين 40% إلى 47% من البروتين في المادة الجافة منه، ولكنه أقل من محتوى مسحوق الأسماك، ومع ذلك ليست جميع الحشرات متساوية، في إنتاج البروتين وفقاً لما توصل إليه الباحثون. والميزة الرئيسية التي تتفوق على العلف الذي كان يستخدم من قبل، في تغذية الماشية، هو أنه يحتاج إلى مساحات من الأرض أقل بكثير مما تحتاجه الأعلاف التقليدية، كما أنه يستهلك كميات ضئيلة من المياه وفقاً لما يقوله علماء معهد أبحاث حيوانات المزرعة.

الوفيات

■ عبدالرحيم محمد جمال الكندري، 81 عاماً، (شيع)، رجال: العزاء في المقر، تلفون: 99811172، نساء: القادسية، ق.6، شارع عبدالعزيز العديج، م.38.
■ مريم نوح صقر العصيمي، زوجة: فواز عبدالله العصيمي، 56 عاماً، (شيع)، تلفون: 56666778.
■ مريم محمد إبراهيم القليش، زوجة: جاسم محمد علي النقاوي، 75 عاماً، (شيع)، رجال: العزاء في المقر، تلفون: 99904243، 999632916، نساء: ضاحية صباح السالم، ق.9، ش.3، م.11، 40م، تلفون: 55682210.
■ جمال أحمد حسين العوض، 68 عاماً، (شيع)، رجال: حسينية الأوح، المنصورية، تلفون: 90009774، نساء: العذبان، قطعة 2، شارع 44، منزل 2، تلفون: 97151777.
■ خالد عبدالله خميس الخشتي، 71 عاماً، (شيع)، رجال: الخالدية، ق.4، ش.40، م.3، تلفون: 99006099، نساء: الدعية، ق.2، ش.30، م.4، تلفون: 99866866، 69993142.

بإذن الله وإنا اليه راجعون



وكالة الطاقة الذرية تشرف فريقاً في القطب الجنوبي لبحث الرواسب البلاستيكية

أعلنت الوكالة الدولية للطاقة الذرية، التابعة للأمم المتحدة، عن نشر فريق صغير بالتعاون مع الأرجنتين، لمدة شهر في بيئة القارة القطبية الجنوبية لتقييم تأثير الجسيمات البلاستيكية الدقيقة. وأوضحت الوكالة، بحسب بيان على موقع الأمم المتحدة الإلكتروني، أمس الأول الثلاثاء، أن خطة الباحثين تتمثل في دراسة مستويات المواد البلاستيكية الدقيقة في مياه البحر والبحيرات والرواسب والرمال ومياه التصريف وحيوانات النظام البيئي في القطب الجنوبي، بالقرب من محطة الأبحاث العلمية كارليني الأرجنتينية. وسيراقب الفريق 22 موعداً في القطب

الجنوبي بحثاً عن التلوث البلاستيكي الدقيق باستخدام تكنولوجيا الإشعاع التي لها العديد من الاستخدامات بما في ذلك إعادة التدوير الصناعي. وتعمل هذه العملية من خلال الاستفادة من أشعة جاما والإلكترون لتحويل أو إعادة تدوير النفايات البلاستيكية إلى منتجات أخرى، مثل مواد البناء. ووفقاً لوكالة الطاقة الذرية التابعة للأمم المتحدة، فإن ما يقرب من 70% من جميع المواد البلاستيكية المنتجة في العالم هي الآن مواد نفايات، وتم إعادة تدوير 9% منها فقط حتى الآن.

اتفاق بين توم كروز و«وارنر براذرز» ديسكفري» على إنتاج أفلام

امتدت لخمس سنوات، أكثر من 12 مليار دولار على مستوى العالم. وحقق فيلمه "توب غن: مافريك"، الذي صدر عام 2022 ما يقرب من 1.5 مليار دولار. وحقق فيلمه الأحدث "ميشين إيموسيول.. ديد ريكوردينغ بارت وان" 568 مليون دولار في دور العرض بجميع أنحاء العالم.



توم كروز

وقال مصدر إن الاتفاق مع شركة وارنر براذرز غير حصري لأن كروز سيعمل على الجزء التالي من سلسلة أفلام "ميشين إيموسيول" لشركة بارامونت بيكتشرز. مثل كلينت إيستوود وفرايك سيناترا. ووفقاً لشركة كومسكور، فقد حققت أفلام كروز على مدى حياته المهنية التي

اتفقت شركة وارنر براذرز ديسكفري أمس الأول الثلاثاء، مع الممثل توم كروز على تطوير وإنتاج أفلام أصلية وأخرى مكتملة لسلسلة شهيرة في عام 2024.

وقال بول ديرجار أديان كبير المحللين الإعلاميين في شركة كومسكور إن "الاتفاق مع توم كروز، أكبر نجم سينمائي في العالم أمر بالغ الأهمية". وأضاف أن المواهب تجذب المواهب، وكل شركة إنتاج تروج لأعمالها الرسمية مع كبار صناعات الأفلام والنجوم للبرهنة للعالم على التزامها تجاه هؤلاء المبدعين المرموقين

«ميتا» تشدد القيود على استخدام المراهقين شبكتي «فيسبوك» و«إنستغرام»

أعلنت مجموعة «ميتا»، أمس الأول الثلاثاء، أنها ستفرض قيوداً جديدة على نفاذ المراهقين إلى بعض المحتويات على شبكتي «فيسبوك» و«إنستغرام»، سعياً إلى توفير استخدام «آمن وملائم» لأعمارهم. وأوضحت المجموعة أنها أدرجت تلقائياً كل حسابات المراهقين في فئة الإعدادات الأكثر صرامة للشبكتين الاجتماعيتين، ما يصعب النفاذ إلى المحتوى الذي قد يكون حساساً. وينطبق هذا الإجراء على

الحسابات التي يتبين أنها تخص مراهقين تراوح أعمارهم بين الثالثة عشرة (وهو الحد الأدنى المطلوب للتسجيل في الشبكتين)، والخامسة عشرة (الخامسة عشرة في بعض البلدان). وتحد فئة الإعدادات هذه أيضاً من نفاذ مستخدمين آخرين إلى قائمة «الأصدقاء»، ومن متابعة الحسابات، وكذلك من إمكان التعليق على ما يُنشر. وتشمل القيود الجديدة أيضاً

أعلن المتحدث باسم الأمين العام للأمم المتحدة، الثلاثاء، أن العام 2023، الأكثر حراً في التاريخ، "هو مجرد لحظة من المستقبل الكارثي الذي ينتظرنا إذا لم نتحرك الآن". وقال ستيفان دو جاريك للصحافيين، إن "الأمين العام انطونيو غوتيريش يعتقد أن الإنسانية في طور إحراق الأرض. إن العام 2023 هو مجرد لحظة من المستقبل الكارثي الذي ينتظرنا إذا لم نتحرك الآن". مؤكداً رغم ذلك أن الأمين العام لا يزال يؤمن بإمكان تفادي الأسوأ. كما أضاف "علينا الرد على درجات الحرارة القياسية بأفعال ثورية. يعتقد غوتيريش أن على القادة التزام خطط عمل مناخية جديدة وجدية، ووضع حد لحقبة الطاقات الأحفورية في شكل سريع ونزيه، والاستثمار لمساعدة الدول الأكثر ضعفاً في مكافحة الفوضى المناخية".



عام 2023 الأكثر حراً في التاريخ

الأمم المتحدة: 2023 يعطي لمحة عن المستقبل الكارثي الذي ينتظرنا

وتابع "لا نزال قادرين على تجنب الكارثة الأسوأ، ولكن فقط إذا تحركنا الآن مع طموح ضروري للحد من الاحترار ضمن سقف 1.5 درجة مئوية وضمان العدالة المناخية"، وفق ما نقلته "فرانس برس". يذكر أن العام 2023 الذي سجل خلاله عدد كبير من الكوارث المناخية غير المسبوقة، شهد أعلى درجات حرارة على الإطلاق مقترناً للمرة الأولى على مدى عام كامل من السقف المنصوص عليه في اتفاق باريس والمحدد بـ1.5 درجة مئوية من الاحترار المناخي.