

بطحة

الربيعان: الدولة وفرت 24 ألف فرصة عمل.. والتوظيف حسب التخصصات والاحتياجات . هذا هو المطلوب.

شطحة

"الأشغال": انتهاء أعمال التطوير والصيانة في مشروع دروارة العبدالرزاق بالقرب العاجل. بالتوفيق إن شاء الله.

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
	03.17	04.52	11.52	15.26	18.52	20.23

حالة الطقس

الحرارة	الصغرى	الكبرى
	31	49

حالة البحر	أعلى مد	أدنى جزر
	20:20 - 06:55	01:42 - 13:59

صباحا مساء
صباحا مساء

كشف نبات يتحمل بيئة المريخ.. عودة احتمال «الاستعمار الفضائي»



كوكب المريخ

أعلن علماء الأحياء الصينيون أن طحالب الأرض الصحراوية، يمكنها تحمل مناخ المريخ، حيث أن الأنواع الأعلى منها، مثل *Syntrichia Caninervis*، تستطيع تحمل الجفاف التام والعودة للحياة. وجاء هذا الاكتشاف بعد أن أجرى مجموعة من الباحثين تجارب استمرت حوالي 5 سنوات، وضعت خلالها الطحالب الصحراوية في ظروف درجة حرارة ناقص 80 درجة مئوية وخلال شهر في ظروف درجة حرارة ناقص 196 درجة مئوية، وفقا لمجلة *Innovation*. وأظهرت النتائج أن الطحالب مقاومة للظروف البيئية المعاكسة بشكل ملحوظ مقارنة بالنباتات الأخرى، بما فيها الميكروبات القاسية. وتشانغ داو يوان، من معهد البيئة والجغرافيا التابع لأكاديمية العلوم الصينية في أورومتشي والمشرق على المشروع، قال: "تجعل هذه القوة الفائقة للطحالب الصحراوية مرشحا واعدا لدور الرائد في استعمار الأجرام الفضائية وإنشاء بيئة صالحة لعيش الإنسان". اختبر تشانغ داو يوان وفريقه العلمي كيفية استجابة براعم الطحالب الصحراوية للظروف النموذجية للمريخ، كوكب الأقرب إلى الأرض والذي يُعتقد أنه كان صالحا للسكن في الماضي. لهذا الغرض، خلق الفريق ظروفًا مشابهة لتلك الموجودة في المناطق الاستوائية من المريخ خلال فصل الشتاء. يتميز نبات *Syntrichia Caninervis* بقدرته على العودة للحياة حتى بعد فقدان 98 بالمئة من إمداداته المائية وبعد غمره لمدة شهر في النيتروجين والسائل. يمكن لهذا النبات تحمل فصول الشتاء المريخية لمدة تصل إلى 5 سنوات، كما أنه يتحمل جرعات كبيرة جدا من إشعاعات غاما دون عواقب واضحة على معدل التجدد والنمو.

«الصحة العالمية»: العزلة الاجتماعية تزيد خطر الوفاة 32%

ليست وحدها الأمراض تؤدي إلى الوفاة، لكن حتى العزلة الاجتماعية أو الوحدة، يمكن أن تزيد من خطر الوفاة المبكرة بنسبة تصل إلى 32%، وفق منظمة الصحة العالمية. ففي حلقة جديدة من برنامج "العلوم في خمس" الذي تنهه منصات منظمات الصحة العالمية الرسمية، كشفت الأنا أوفيسر، رئيسة إدارة التغيير الديموغرافي والشيخوخة الصحية بالمنظمة الدولية، كيف تؤثر العزلة الاجتماعية على صحة الإنسان وقدمت نصائح للتغلب عليها. وقالت دكتورة أوفيسر إن هناك أدلة علمية قوية للغاية على أن الوحدة والعزلة الاجتماعية لهما تأثيرات كبيرة حقا على الوفيات والصحة. على سبيل المثال، تزيد العزلة الاجتماعية والشعور بالوحدة من خطر الوفاة المبكرة بنسبة تتراوح بين 14% و32%، وهو ما يعادل عوامل الخطر الأخرى المعروفة مثل التدخين والخمول البدني والسمنة. لكنه يزيد أيضا من خطر ضعف الصحة البدنية، على سبيل المثال، زيادة خطر الإصابة بالسكتة الدماغية وأمراض القلب والأوعية الدموية بنسبة تصل إلى حوالي 30% وزيادة خطر الإصابة بمشاكل الصحة العقلية مثل الخرف بنسبة تصل إلى 50%. بل المعاناة من القلق والاكتئاب أيضا. كما أوضحت دكتورة أوفيسر أن التأثير السلبي للعزلة الاجتماعية والشعور بالوحدة يمتد إلى ما هو أبعد من الصحة، حيث يشمل فرص التعليم والعمل. وشرحت قائلة إن الأشخاص، الذين لا يشعرون بالدعم أو يشعرون بالانفصال داخل مكان العمل، يكون أداءهم الوظيفي منخفضا.

الوفيات

■ الشيخة سهيرة الأحمد الجابر الصباح 79 عاما (شيعة)
 (أرملة الشيخ فهد الحمد المبارك الصباح) الرجال: العزاء في المقبرة النساء: قرطبة في 1 ش 1 م 21 (الثلاثاء والأربعاء بعد صلاة العشاء فقط)
 ■ عبدالواحد علي الزيد 77 عاما (شيعة) الرجال: العزاء في المقبرة النساء: السرة في 2 ش 5 م 22
 ■ أنوار يوسف إبراهيم الغريب 45 عاما (شيعة) (أرملة أحمد جاسم العوضي) الرجال: العزاء في المقبرة النساء: الرميحية في 4 ش 4 م 50

إنا لله وإنا اليه راجعون



اليابان تطلق قمرا اصطناعيا متطورا لمراقبة الأرض

نشرت اليابان، أمس الاثنين، قمرا اصطناعيا متطورا لمراقبة الأرض من أجل الاستجابة للكوارث والأمن، بعد إطلاقه على متن صاروخ راند جديد من طراز "إتش 3". وقالت وكالة استكشاف الفضاء اليابانية (جاكسا)، خلال بث مباشر، إن الصاروخ "إتش 3" انطلق من مركز تانيغاشيما الفضائي في جزيرة جنوب غربي اليابان وأطلق حمولته بعد حوالي 16 دقيقة كما هو مخطط له. القمر الاصطناعي المتقدم لرصد الأرض "أوس-4"، مكلف في المقام الأول بمراقبة الأرض وجمع البيانات من أجل الاستجابة للكوارث ورسم الخرائط، كما أنه قادر على مراقبة النشاط العسكري، مثل إطلاق الصواريخ، باستخدام مستشعر الأشعة تحت الحمراء الذي طورته وزارة الدفاع. ويبدو أن الصاروخ يخلق كما هو مخطط له، ومن المتوقع أن تقدم "جاكسا" مزيدا من التفاصيل في مؤتمر صحفي في وقت لاحق. في البداية، كان من المقرر أن تتم عملية الإطلاق أمس الأول الأحد، ولكن تم تأجيلها بسبب سوء الأحوال الجوية في موقع الإطلاق. ويعد القمر "أوس-4" خليفة للقمر الحالي

"أوس-2"، ويمكنه مراقبة منطقة أوسع بكثير، وستعمل اليابان على تشغيل كلا الصاروخين في الوقت الحالي. يشير إلى أن هذا هو الإطلاق الثالث لنظام "إتش 3"، بعد الإطلاق الناجح الذي تم في 17 فبراير، حيث كانت الرحلة الأولى الفاشلة الصادمة قبل عام عندما كان لا بد من تدمير الصاروخ بحمولته، والتي كانت عبارة عن قمر اصطناعي كان من المفترض أن يكون "أوس-3". وترى اليابان أن القدرة على النقل الفضائي المستقرة والمنافسة تجاريا هي مفتاح برنامجها الفضائي وأمنها القومي. وتعمل "جاكسا"، ومقاولها الرئيسي شركة "ميتسوبوشي" للصناعات الثقيلة، على تطوير نظام الإطلاق "إتش 3" كخليفة لنظامها الأساسي الحالي "إتش-2 أيه"، والذي من المقرر أن يتوقف بعد رحلتين أخريين. ومن المزمع أن تتولى "ميتسوبوشي" مسؤولية إنتاج "إتش 3" وعمليات الإطلاق. وتأمل أن تجعله قابلا للتطبيق تجاريا من خلال خفض تكلفة الإطلاق إلى نحو نصف تكلفة إطلاق "إتش-2 أيه".

حقن قرون حيوانات وحيد القرن بمواد مشعة للحد من صيدها في جنوب إفريقيا

المشعة "تجعل القرن غير مفيد وساماً للاستهلاك البشري". ويوضح لاركن أن وحيد القرن النائم والمذبذب في القرنين الأخيرين، وضعف قرصها، لم يشعر بأي ألم، بالإضافة إلى أن جرعة المادة المشعة منخفضة جداً لدرجة عدم تسببها بآثار على صحة الحيوان أو على البيئة. و أعلنت الحكومة في شباط/فبراير مقتل 499 وحيد قرن عام 2023، معظمها في منتزهات وطنية، رغم الجهود التي بذلتها للحد من هذا النشاط غير القانوني. ويمثل هذا الرقم زيادة قدرها 11% عن أعداد وحيد القرن التي قتلت عام 2022.



حقن قرون حيوانات وحيد القرن بمواد مشعة

بحقن علماء من جنوب إفريقيا بمواد مشعة قرون مجموعة حبة من حيوانات وحيد القرن، لجعلها عديمة الفائدة وقابلة للرصد بصورة أكبر عند الحدود، للحد من صيدها الذي يدمر أعداد هذا النوع المحمي. وتضم جنوب إفريقيا نحو 80% من أعداد وحيد القرن الأبيض في العالم والتي تقدر بأقل من 13 ألف حيواني، لكن البلاد أصبحت نقطة ساخنة للصيد غير القانوني المدفوع بالطلب الآسيوي على القرون التي تستخدم في الطب التقليدي بسبب خصائص علاجية. وفي ملجأ سرّي لوحيد القرن في مقاطعة ليمبوبو في شمال شرق البلاد

ويوتاتر ستراند ومسؤول عن المبادرة، "شريتيتن صغيرتين مشعّتين في قرن صغير وحيد قرن يبلغ عاما واحدا ويزن قرابة نصف طن. وتقول نينايا تشيتي، عميدة كلية العلوم في الجامعة نفسها، إن المواد

باوي بشكل رئيسي صغارا جرمت من أمهاتها بعدما قتلت الأخيرة في صيد غير قانوني، ترعى بعض الحيوانات العاشبية ذات الجلد السميك في سهل سافانا. ووضع جيمس لاركن، وهو باحث في جامعة

ناشطون مدافعون عن الحيوانات يفلقون مسلخ دواجن في سويسرا

وأكدت المجموعة في بيان أن مسلخ كورتبان، حيث يقع مقر شركة "ميركانا"، يذبح نحو 35 مليون دجاجة سنويا. واتهمت المجموعة "ميفروس"، أكبر مستثمر إعلاني في البلاد، بأن له "تأثيرا كبيرا خصوصا على المستهلك". ولم ترد "ميفروس" بعدما حاولت وكالة فرانس برس التواصل معها.

هذا المسلخ، بتسجييع "نظام قاتل يُنظر فيه إلى الحيوانات على أنها سلخ". ووقف ستة ناشطين من مجموعة "269" لبيبراسيون أنيمال" على سطح المبني فيما دخل العشرات إليه عند الساعة السادسة صباحا (4:00). بتوقيت غرينتش)، بحسب وكالة الأنباء التي لفتت إلى أن الشرطة حضرت إلى الموقع لكنها لم تتدخل.

أغلق ناشطون مدافعون عن الحيوانات أمس الاثنين مسلخا للدواجن في كانتون فريبورغ غرب سويسرا، إذ وقفوا على سطحه وربطوا أنفسهم بالألآت، على ما أفادت وكالة "كيستون-ايبه تي اس". واتهم الناشطون شركة التوزيع السويسرية العملاقة "ميفروس" والشركة الأم لـ "ميركانا" التي تدير

طريق الحق

أطفالنا في خطر

عبدالرحمن العواد

abduirahman@yahoo.com

في عصر التكنولوجيا الحديثة، والتقنيات المتطورة، تزداد المخاطر على أبنائنا وبناتنا وخاصة المراهقين منهم وقبلهم من لم يتجاوزوا مرحلة الطفولة. هذه حقيقة لا بد أن نسلم بها، فالتكنولوجيا تبقى سلاحا ذا حدين أحدهما إيجابي بالطبع، والآخر سلبي مضر، غير أن هذا وذلك يحده المستخدم إذا كان مكتمل العقل والرشاد أو ما يزال قاصرا عمرا وتفكيرا لا يعي حجم المخاطر التي تواجهه نتيجة استخدام هذه الأجهزة.

الطفولة في عصر التكنولوجيا، هي المظلوم الأكبر، بل هي الضحية الأولى، فقد حرم الأطفال في هذا العصر من اللعب وممارسة النشاط البدني المستمر طوال اليوم وركنوا إلى الراحة والأكل وممارسة الألعاب الإلكترونية ومشاهدة مواقع التواصل الاجتماعي والتي غالبيتها تكون دون رقابة الأبوين فيطالعون ما لا يصح مطالعته في عمرهم، وتتشوه طفولتهم وتتشتت أذهانهم ويكتسبون معلومات غير دقيقة تخرب أفكارهم. الكارثة أن الأجهزة التكنولوجية أيضا تسببت في تراجع مهارات القراءة والكتابة لدى الطفل في سنوات عمره الأولى، وأيضا هوايات كانوا يقبلون عليها مثل الرسم واللعب الطين.

الاستخدام المفرط للأجهزة الحديثة من قبل الأطفال خطر داهم ولا بد للأبوين أن يحموا فلذات أبنائهم من هذا الاستخدام غير السوي، والذي يندثر حتى بأمراض صحية لا حصر لها على رأسها تشوهات العمود الفقري، والخلل الذي يصيب الدماغ بسبب إدمانها كما أكدت بعض الدراسات الصحية الحديثة.



الطائرة المحطمة في الطريق السريع

تحطم طائرة على طريق سريع بعد أن علقت بخط كهرباء

لقي 3 أشخاص حتفهم، الأحد، عندما تحطمت طائرة سياحية كانوا يستقلونها على طريق سريع في فرنسا، حسيما علمت وكالة "فرانس برس" من مصادر في الشرطة. ووقع الحادث بعد الظهر في منطقة باريس، بسبب احتكاك بين الطائرة وهي من طراز سيسنا، وخط كهرباء ضغط عال على ما يبدو. ولم تصب أي سيارة على الطريق السريع بأضرار. وقال مكتب المدعي العام لـ "فرانس برس"، إن "ركاب الطائرة الثلاثة التي أقلعت للتو من مطار لوغن قتلوا". وأضاف أن الضحايا "رجالن وامرأة". وأكد مصدر في الشرطة أن الطريق السريع أغلق في الاتجاهين. وفتح مكتب التحقيق والتحليل لسلامة الطيران المدني (BEA) تحقيقا.