

شطححة

" الأبحاث " : تسويق ابتكاراتنا العلمية المتنوعة سيعكس مكانتنا العلمية ومساهمتنا التنموية.

- خطوة مهمة .

شطححة

تدشين أجهزة فحص الحقائق والأفراد في جمارك "السالمي" .

- يا ويل "المهريين" .

حالة الطقس

مواقيت الصلاة

حالة البحر

الحرارة	08	22	الصغرى	الكبرى
أعلى مد	16:33	أدنى جزر	10:26	23:33
صباحا	مساء	مساء	صباحا	

حسب توقيت الكويت	الفجر	05.12
الشروق	06.35	
الظهر	12.04	
العصر	15.11	
المغرب	17.34	
العشاء	19.04	

تلوث الهواء يكبد الشرق الأوسط وشمال إفريقيا عشرات المليارات

تلوث البحار أصبح يشكل خطرا على الثروة السمكية

سلاات «كورونا» غامضة في مياه الصرف الصحي بنيويورك

التي تنتشر من حي إلى آخر. وربما تنشأ من البشر المصابين بالعدوى المزمنة أو يمكن أن يكون مصدرها مستودع حيواني، لكنها ما زالت مجهولة المصدر. ولا يوجد دليل قاطع على أي خيار، وبحسب ما ذكره مارك جونسون، عالم الفيروسات في كلية الطب بجامعة ميسوري، لا يوجد ميررات منطقية، لكن من المعروف أن العدوى يمكن أن تنتقل في مادة البراز قبل أن يشعر الشخص بالمرض أو أن يخضع للاختبار، لذا فإن ارتفاع مستويات انتشار الفيروس في مياه الصرف الصحي تسبق ارتفاع الحالات المرضية، التي تظهر قبل حوالي 3 أسابيع من الاختبار. ودرس الباحثون أربعة من السلاات الغامضة، أطلق عليها اسم WNY1 وWNY2 وWNY3 وWNY4. ووجدوا أن جميعها تتميز بالقدرة على الهرب جزئيا أو كليا من الأجسام المضادة لفيروس كورونا الأصلي. في حين أن بلازما الدم المأخوذة من الأشخاص، الذين تم تطعيمهم أو الأشخاص المصابين بعدوى سابقة، يمكن أن تحيد جزئيا جميع السلاات الأربعة، إلا أن مستوى التحديد يقل بشكل جزئي مقارنة بالفيروس الأصلي. ومن أجل التوصل إلى مصدر تلك السلاات الغامضة، قام الباحثون بفحص 5000 عينة أخرى من مياه الصرف الصحي من جميع أنحاء العالم وتمكنوا من رصد تلك "المتغيرات" في سبع عينات فقط، كلها من ولاية نيويورك.

" وكالات " : أعلن البنك الدولي في تقرير نُشر، أمس الأول الاثنين، أن تلوث الهواء يكلف منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا نحو 141 مليار دولار سنوياً، داعياً دول المنطقة إلى جعل اقتصاداتها " أكثر خضرة " . وأشار تقرير البنك الدولي إلى أن تكلفة تلوث الهواء إضافة إلى تلوث البحار والسواحل " تقدر بأكثر من 3 بالمئة من إجمالي الناتج المحلي " في بعض بلدان المنطقة مثل مصر ولبنان واليمن، لافتاً إلى أن " مستويات تلوث الهواء في المدن الكبرى بالمنطقة هي من بين أعلى المستويات في العالم " .

وحسب التقرير، فإن شخصاً مقيماً في المنطقة سيمضي ما لا يقل عن 60 يوماً مريضاً خلال حياته بسبب تلوث الهواء وإن سكان المناطق الحضرية يتنفسون في المتوسط أكثر من 10 مرات مستوى الملوثات في الهواء التي تعتبرها منظمة الصحة العالمية آمنة.

ويعتبر التقرير أن من بين أبرز الأسباب الملوثة للهواء، " تدني المعايير البيئية " في قطاعي النقل والصناعة، و " ضعف جودة الوقود " المستخدم و " حرق المخلفات " .

باحثون في بريطانيا يطورون روبوتا على شكل حشرة يخفق بجناحيه

" وكالات " : طور فريق من الباحثين في بريطانيا روبوتا على شكل حشرة يعمل بمحرك كهروميكانيكي بدون الحاجة للاعتماد على المحركات والتروس التقليدية. ويهدف هذا الابتكار الجديد، الذي طوره فريق بحثي بجامعة بريستول البريطانية، وأوردته الدورية العلمية " ساينس روبوتيكس " الطريق أمام تطوير روبونات أصغر وأخف وزناً وأكثر فعالية للمشاركة في أعمال البحث والانقاذ ومراقبة البيئة والتحليق في البيئات الخطيرة. ويعمل الروبوت الجديد بمنظومة للحركة تحمل اسم " لازا " وتعتمد على نظام عضلي اصطناعي يقوم بحركة خفقان الأجنحة دون الحاجة لتروس أو أجزاء دوارة، واستوحيت فكرته من النحل وغیره من الحشرات الطائرة. ويقول فريق الدراسة إن أسلوب الطيران الجديد يعتمد على تبسيط حركة خفقان الأجنحة، مما يسهل عملية تصنيع روبونات طائرة بحجم الحشرات في المستقبل. ونقل الموقع الإلكتروني " فيز دوت أورج " المتخصص في التكنولوجيا عن الباحث تيم هيلبس رئيس فريق الدراسة قوله إنه " باستخدام التقنية الجديدة، قمنا بتطبيق قوى إلكتروستاتيكية على الأجنحة مباشرة بدلاً من الاعتماد على منظومات معقدة لنقل الحركة، وهو ما أدى إلى تحسين الأداء وسهولة التصميم، وفتح الباب على مصراعيه أمام فئة جديدة رخيصة الثمن خفيفة الوزن من الروبوتات الطائرة من أجل استخدامها في كثير من التطبيقات المهمة في المستقبل. " ويرى الباحثون أن الروبوتات الطائرة ذاتية الحركة يمكنها أن تشارك في كثير من المهام البيئية الضرورية في المستقبل مثل تلقيح النباتات أو القيام بأعمال البحث والانقاذ في حالات انهيار البنايات على سبيل المثال.

ذهب لشراء دجاجة مطبوخة ففاز بـ100 ألف دولار

فوجئ رجل محظوظ من هاجرستان بولاية ماريلاند الأمريكية بفوزه بمبلغ 100 ألف دولار بمجرد ذهابه لمحل بقالة لشراء دجاجة مطبوخة من أجل تناولها مع زوجته وأبنائها على العشاء، وذلك حسمها نشرت شبكة " سي ان ان " الإخبارية، وحسب الشبكة، فقد توقف الرجل بعد شراءه للدجاجة عند آلة بيع يانصيب في المتجر لشراء تذكار " ميغا مليون " بقيمة 10 دولارات وتذكرة أخرى بقيمة 10 دولارات أيضاً في الثامن والعشرين من يناير الماضي بـالتيمور. لكن، وبعد أن أنهت الأسرة تناول الدجاجة اللذيذة على العشاء قرر الرجل خدش تذكرة اليانصيب ليكتشف أنه فاز؛ لكنه اعتقد أن فوزه كان مجرد 10 دولارات فقط لذا قال " على الأقل سأسترد أموالي " . ولكي يتأكد الرجل من قيمة ما كسبه أجرى مسحاً ضوئياً لتذكرته باستخدام تطبيق " Mar-land Lottery " على هاتفه الذكي ليكتشف أن جائزته كانت مئة ألف دولار. فعم الفرح والسرور الأسرة بأكملها التي قررت إنفاق الجائزة لقضاء إجازة صيفية وسداد ديون وإصلاح المنزل وشراء تلفزيون جديد.

ربوتات الجوال "بريسيفرنس" ومروحية "أنجنيويتي"

وبسبب مخططات الوكالة الفضائية، ستطلق أول مهمة لصاروخ مصغر إلى المريخ العام 2026 على أقرب تقدير، مع روبوت جوال آخر مكلف بجمع العينات التي يتركها "بريسيفرنس" في المكان. وستُجمع العينات ثم تنقل إلى الأرض بالاعتماد على أليات معقدة بشكل صاروخ الذي أولكت "لوكهيد مارتن" بصنعه عنصراً مركزياً فيها. وأشارت وكالة ناسا في

سجن راهبة أمريكية احتلست 835 ألف دولار من مدرسة لقضاء عطلات

للقاضي: «لقد أخطأت، وانتهكت القانون، وليس لدي أعذار»، ووصفت الجرائم بأنها «انتهاك لتعهداتي، ووصاياي، والقانون، وقبل كل شيء، الثقة المقدسة التي منحها لي الكثيرون». وانقسم أولياء الأمور والطلاب بين من سامح الراهبة، ومن يطالب بعقابها على سرقتهار السوم الدراسية من أجل الإنفاق على قضاء عطلات في لاس فيغاس وليك تاهو،

" وكالات " : ناشدت راهبة تبلغ من العمر 80 عاماً، قاضيا فيدراليا أمريكيا، الرأفة بحالها، وأن يجنبها السجن، بعد أن اعترفت بسرعة 835 ألف دولار من مدرسة ابتدائية في مدينة تورانس بـلوس أنجلوس ووفقاً لصحيفة "لوس أنجلوس تايمز"، قالت الأخت ماري مارجريت كروبيير، المديرة السابقة لمدرسة «سانت جيمس» الكاثوليكية،

طريق الحق الرياضة حياة للشعوب

عبدالرحمن العواد

abdulrahman@yahoo.com

مما لا شك فيه أن للرياضة أثرا بالغا في حياة الشعوب ، خصوصا فئة الشباب ، وهي لا تقتصر على أنها مجرد ممارسة يعتاد عليها الإنسان لإضاعة وقته ، أو بهدف الترفيه وقضاء وقت ممتع ، بل إن أثرها يمتد لأكثر من ذلك ، فهي تعتبر أسلوب حياة يجب على كل إنسان أن يلتزم به .

ولقد قالوا قديما " أن العقل السليم في الجسم السليم " ، فالرياضة أهمية كبيرة ، وفائدة عظيمة لجسم الإنسان ولعقله حيث إنها تساعد الإنسان على التخلص من الطاقة السلبية الموجودة به واستبدالها بطاقة إيجابية وقوة تحمل وطموح كما أنها تساعد الإنسان على الحفاظ على جسم مثالي بالإضافة إلى ذلك فإنها تعمل على تنظيم الدورة الدموية وزيادة معدل الأكسجين في الدم وهو ما يمكن الإنسان من المحافظة على صحته طول العمر .

ولعل القرار الأخير الذي أعلن عنه الدكتور مشعل الشاهين الربيع مدير عام الهيئة العامة للشباب عن عودة مشروع " ملاعبنا " المدرج ضمن الخطة الإنمائية للدولة وبرنامج العمل الحكومي وذلك بعد استكمال جاهزية الملاعب المدرسية التي تشرف على تشغيلها هيئة الشباب ، هذا القرار يستتفيد منه شريحة كبيرة من الشباب الذي يعشق الرياضة ، كذلك على الدولة أن تنشئ ملاعب عديدة لكل الألعاب الرياضية ليستفيد منها الشباب لما للرياضة من أهمية كبيرة ، وفوائد عظيمة .

حمام زاجل في مسابقات

توقيف ثلاثة أشخاص بتهمة سرقة طيور حمام زاجل في هولندا

" وكالات " : أعلنت الشرطة الهولندية توقيف ثلاثة أشخاص في هولندا للاشتباه بسرقتهم 26 طائر حمام زاجل تستخدم في المسابقات كانت عائدة لبليجيكي هاو لتربية الحمام. وأشارت في بيان إلى أن طيور الحمام كانت معدة لنقلها إلى صاحبها الجديد في أوكرانيا، لافتة إلى أن المشتبه بهم يتحدرون من هولندا وأوكرانيا. وأوضحت الشرطة أن عناصرها عثروا خلال تفتيش مركبة على الطريق السريع " إيه 16 " قرب مورديك في جنوب البلاد على طيور الحمام داخل سلة، إضافة إلى ثلاثة أشخاص داخل المركبة. ولفت البيان إلى أن المشتبه بهم، وهم امرأة ورجل مشردان من أوكرانيا ورجل من روتردام تبلغ أعمارهم 47 و57 و32 عاما على التوالي، أوقفوا بعدما قدموا معلومات متضاربة عن مصدر الطيور ووجهتها. وأظهرت الحلقات التعريفية الموضوعة على الحمام أنها آتية من بلجيكا وليس من هولندا كما ادعى المشتبه بهم، وهي سمحت بالوصول إلى صاحبها، بحسب قوات الأمن.

بعد الاتصال هاتفيا بالشخص المعني والطلب إليه التحقق من بيت الحمام الموجود لديه، اكتشف أن 26 طائر حمام مخصصا للاستخدام في المسابقات لم يعد موجودا في مكانه.