



مغربية.. أول ملكة جمال للذكاء الاصطناعي

فازت كندة ليلى، أول مؤثرة مغربية «افتراضية» تم تطويرها حاسوبياً ودعمها بالذكاء الاصطناعي، بلقب أول ملكة جمال للذكاء الاصطناعي في العالم. وتغلب الفريق الذي يقف وراء كندة على 1,500 متنافسة أخرى تم إنشاؤها بواسطة الذكاء الاصطناعي للفوز بالجائزة التي تبلغ قيمتها 13,000 دولار. وقال أعضاء لجنة التحكيم، إنهم أعجبوا بالتكنولوجيا المتقدمة التي تقف وراء نجمة الذكاء الاصطناعي، بالإضافة إلى «شخصيتها» الجذابة، بحسب صحيفة «ديلي ميل» البريطانية.

«بلورات كبريت صفراء» في صخرة مريخية!



كشفت صخرة انكسرت بعد مرور المركبة الفضائية كيوريوسيتي المريخية، التابعة لـ«ناسا» فوقها، عن شيء لم يسبق له مثيل على الكوكب الأحمر؛ وهو «بلورات الكبريت الصفراء»، حسب «روسيا اليوم». وتقوم المركبة، باستكشاف منطقة من المريخ غنية بالكبريتات.

تكرار زيت الطهي يتلف الدماغ

تسبب التهاباً جهازياً، بما في ذلك في الدماغ. وتغيير تكوين أغشية الخلايا العصبية، مما يؤثر في سيولتها ووظائفها. ويؤدي الأكريلاميد؛ الذي يتشكل عند طهي الأطعمة النشوية في درجات حرارة عالية، إلى تراكم في الجهاز العصبي، مما يؤدي إلى انحطاط المحطات العصبية وضعف النقل العصبي والتدهور المعرفي.

وأوصى الخبراء، ببعض الممارسات الصحية للطهي لحماية صحة الدماغ، منها استخدام الزيت الطازج لكل جلسة طهي، واختيار زيوت صحية مثل زيت الزيتون وزيت الأفوكادو وزيت جوز الهند، وتجنب الطهي في درجات حرارة عالية جداً.



جسيمة. يؤدي الجذور الحرة المتراكمة في الدماغ إلى تلف الخلايا العصبية والالتهاب وموت الخلايا، مما يرتبط بأمراض التنكس العصبي مثل الزهايمر وباركنسون. كما أن الدهون المتحولة الناتجة عن هدرجة الزيوت

يخضع تسخين الزيت إلى درجات حرارة عالية لتفاعلات كيميائية تنتج مركبات ضارة مثل الجذور الحرة والدهون غير المشبعة والأكريلاميد، وتراكم هذه المركبات يزيد من تركيزها عند إعادة استخدام الزيت، مما يعرض الصحة لمخاطر

ألقي القبض عليه بعد عامين من جرائمه المتسلسلة في كينيا

«مصاص دماء» قتل 42 امرأة بينهن زوجته وذهب لمشاهدة كأس أمم أوروبا



في جرائم متسلسلة لقتل النساء أثارت الرعب طوال السنوات الماضية في كينيا، تمكنت الشرطة في العاصمة نيروبي من كشف خيوطها والقبض على المتهم أثناء ذهابه لمشاهدة نهائي كأس أوروبا لكرة القدم، وذلك بعد العثور على 9 جثث مشوهة في مكب النفايات بالعاصمة. ووصفت الشرطة المتهم بـ«القاتل المتسلسل» الذي يقف وراء مقتل 42 امرأة بينهن زوجته، مبينة أن الشاب هو كولينز جيمسي خالوشا (33 عاماً)، الذي أقر باستدراج 42 امرأة وقتلهن والتخلص من جثثهن في مكب النفايات في حي موكورو جنوب العاصمة الكينية. وأعلن رئيس مديرية المباحث الجنائية أمين محمد خلال مؤتمر صحفي أن القاتل لا يحترم حياة أي إنسان. وقد حصلت جرائم القتل هذه بين 2022 و11 يوليو 2024.

وقال محمد: كان المشتبه به يحاول جذب ضحية أخرى عندما ألقى الشرطة القبض عليه، مضيفاً: «نحن نتعامل مع قاتل متسلسل مضطرب عقلياً لا يحترم حياة الإنسان». ولفت إلى أنه عُثر على المشتبه به بعد تحليل بيانات هاتف واحدة من الضحايا، موضحاً أن السلطات عثرت أثناء تفتيش منزل المشتبه به على منجل يعتقد أنه استخدمه لتقطيع

أوصال الضحايا. ووصف رئيس مديرية المباحث الجنائية المتهم خالوشا بـ«مصاص دماء»، مشدداً بالقول: من المؤسف والمحزن جداً أن المتهم أكد أن ضحيته الأولى كانت زوجته التي خنقها قبل أن يقطع جثتها ويلقيها في مكب النفايات. وأفاد محمد أن الشرطة كثفت عمليات البحث في مكب النفايات، وفي منزل المشتبه به الذي يبعد نحو 100 متر عن المكب، مشيراً إلى أنه تم توقيف مشتبه به ثان وبحوزته هاتف واحدة من الضحايا، دون أن يكشف مزيداً من التفاصيل عنه. وكانت الشرطة الكينية قالت إنها عثرت على 9 جثث، 8 منها على الأقل تعود لنساء، في مكب للنفايات بين يومي وتراوحت أعمارهن بين 18 و30 عاماً. وأوضح المفتش العام للشرطة الكينية دوغلاس كانغا أنه تم انتشار 9 جثث مذبوحة من موقع قمامة في حي موكورو الفقير جنوب العاصمة. وشهد مكب النفايات تجمعاً غاضباً من المدنيين المصابين بالزعب، ما دفع الشرطة لاستخدام الغاز المسيل للدموع لتفريق المتظاهرين الغاضبين المتفرجين على الضحايا الذين عثر عليهم في المكب، خصوصاً أن المكب يقع على بعد أقل من 100 متر من مركز للشرطة.

ناسا تبحث عن أفكار جديدة لإعادة تدوير القمامة على القمر

التدوير الافتراضية ومسار بناء النموذج الأولي لتطوير الأجهزة القادرة على إعادة التدوير على سطح القمر، وتتكون المسابقة من مرحلتين، حيث تركز المرحلة الأولى على التفاصيل الفنية والمرحلة الثانية على الحلول القابلة للتطبيق.



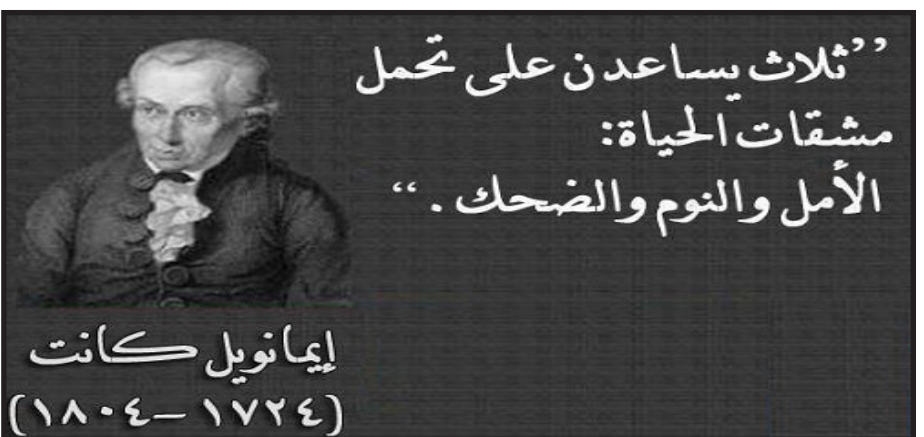
وخصصت ناسا 3 ملايين دولار لتحدي «لونا ريسيكول»، منها مليون دولار للمرحلة الأولى و2 مليون دولار للمرحلة الثانية، ويبدأ التسجيل في المرحلة الأولى في سبتمبر، ومن المقرر تقديم الطلبات بحلول 31 مارس 2025، وسيتم الإعلان عن الفائزين في مايو، تليها المرحلة الثانية.

أساليب جديدة تعمل على تعزيز كفاءة استخدام الطاقة والمياه وتقليل النفايات والانبعاثات. ويتميز التحدي بمسارين: مسار «توأم رقمي» لتصميمات أنظمة إعادة

النفايات إلى الأرض. ويستهدف تحدي «لونا ريسيكول» عمليات إعادة تدوير مبتكرة لتدفقات النفايات الصلبة، ومعالجة التأثير البيئي للنشاط القمري المتزايد، حيث تركت المهام السابقة عناصر مختلفة على القمر، وتوسع ناسا إلى التخفيف من المزيد من الاضطرابات.

وستركز المبادرة على إعادة تدوير العناصر اليومية مثل الورق والبلاستيك والمعادن والمنسوجات، والتي تشكل أكثر من 50% من النفايات الصلبة البلدية في الولايات المتحدة، مع إعادة تدوير 40% فقط حالياً. وتهدف «لونا ريسيكول» إلى تحسين ذلك من خلال

بينما تستعد وكالة ناسا لمهام أزميس المأهولة إلى القمر، تطلق الوكالة مبادرة «لونا ريسيكول» لتطوير حلول مستدامة لإدارة النفايات للمهام القمرية طويلة المدى. وفي إطار برنامج التحديات المثوية، تهدف «لونا ريسيكول» إلى تحفيز إنشاء حلول إعادة التدوير لاستخدامها على سطح القمر وفي الموائل المضغوطة، مما يقلل من النفايات الصلبة خلال مهام «أرتيميس» وتعزيز استدامة استكشاف الفضاء في المستقبل. وتؤكد وكالة ناسا على أهمية تقليل وإدارة النفايات في البيئات الفضائية، بهدف عدم عودة سوى القليل من



«ثلاث ساعدين على تحمل مشقات الحياة: الأمل والنوم والضحك.»

إيمانويل كانت
(1724 - 1804)

السودوكو

								5
		6						
		8		5	3	9	2	
		1						
						2		
		6	3	5	7			
				1	2		6	
		8		2	4			9
				5	9	7		
				3				

2	3	9	8	5	1	7	4	6
5	1	4	7	2	6	8	9	3
6	7	8	9	4	3	2	1	5
4	2	1	5	8	9	6	3	7
7	8	6	1	3	2	4	5	9
3	9	5	6	7	4	1	2	8
8	6	3	2	1	5	9	7	4
1	5	7	4	9	8	3	6	2
9	4	2	3	6	7	5	8	1

لعبة السودوكو هي لعبة تتكون من 9 مربعات كبيرة 3x3 و81 مربعا صغيرا 9x9 وتكون أولاً بعض المربعات الصغيرة مضافة ببعض الأرقام وعلى اللاعب إكمال اللعبة بوضع الأرقام من 1 إلى 9 دون تكرار في كل مربع من المربعات التسعة الكبيرة وفي كل صف وفي كل عمود.

الكلمة المفقودة

إعداد / منى فضل عبدالله

اشطب الكلمات أدناه في الجدول في كل الاتجاهات لتجد كلمة السر المكونة من 7 حروف، وهي اسم أهم معالم فرنسا.

ب	ب	ا	ن	ث	ا	س	ا	ت	ر	ا
ر	خ	ا	س	ب	ا	ب	ث	و	م	س
هـ	ث	ق	ظ	ن	و	ن	ج	ض	خ	ا
ا	ب	ص	ا	ن	و	ا	ر	ي	ت	ا
ن	ت	ا	ي							
م	ت	د								
ا	خ	ا	ة							
ص	ق	ص	ص							
ن	م	و	ض	و	ع	ش	ر	ر	ع	ي
ا	ج	ن	ا	س	ث	و	ب	د	ش	ر
ف	و	س	ا	ئ	ل	م	ج	ل	د	ا
ف	ا	ن	و	ا	ع	م	د	ر	ا	ع

اسباب	اصناف	برهان	خواتم
انواع	اجناس	ثبات	انتكاسات
موضوع	مختارات	اساليب	وسائل
اخبار	ظنون	قصص	قصيدة
مجددات	اتوار	مدراء	ضياء
ثوب	عقيد	ثوم	ثور
مخ	عش	شر	

ب	ب	ا	ن	ث	ا	س	ا	ت	ر	ا
ر	خ	ا	س	ب	ا	ب	ث	و	م	س
هـ	ث	ق	ظ	ن	و	ن	ج	ض	خ	ا
ا	ب	ص	ا	ن	و	ا	ر	ي	ت	ا
ن	ت	ا	ي							
م	ت	د								
ا	خ	ا	ة							
ص	ق	ص	ص							
ن	م	و	ض	و	ع	ش	ر	ر	ع	ي
ا	ج	ن	ا	س	ث	و	ب	د	ش	ر
ف	و	س	ا	ئ	ل	م	ج	ل	د	ا
ف	ا	ن	و	ا	ع	م	د	ر	ا	ع

الحل:
بارومتر

كلمات متقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- افقياً:
- 1 - شاعر فرنسي.
 - 2 - ضد يمين • مطر خفيف «معكوسة».
 - 3 - ساحة • منتجع فرنسي.
 - 4 - للتعريف • امانة اوروبية.
 - 5 - دولة عربية • حرف عطف.
 - 6 - حاكم • لاعب كرة مضرب اسباني «معكوسة».
 - 7 - عاصمة البيرو • حرف نصب.
 - 8 - شأن وحال • متشابهات.
 - 9 - عملة عربية • نعتب.
 - 10 - للفتي • مرسى السفن • بين اثنين.

- عمودياً:
- 1 - مدينة قبرصية • يجري في العروق.
 - 2 - علم مؤنث • دولة عربية.
 - 3 - مستقيم «معكوسة» • تقوى وورع.
 - 4 - جمع ارميل • احد الوالدين.
 - 5 - مدينة فرنسية «معكوسة» • سقي.