

طريق الدمام

الأفخاخ المميتة

الوضع كارثي بكل المقاييس .. والطرق السريعة تحتضر .. والشوارع الداخلية في المناطق وحولها غير صالحة للاستخدام ، ومع ذلك لا نجد أن وزارة الأشغال تقوم بشيء يذكر سوى ما نسمع عنه من توقيع عقود لتحديث هذه الطرق ، ودون أن نرى أي آليات تعمل على تلك الطرق .

ماذا تنتظر وزارة الأشغال للبدء في تحديث واستبدال أسفلت الطرق المتهالكة ؟! ولماذا كل هذا التأخير في إعادة الروح للطرق التي باتت تتسبب بشكل مباشر وغير مباشر في سقوط الضحايا وإزهاق الأرواح البريئة ، فضلاً عن الخسائر المادية الضخمة التي أرهقت المواطنين نتيجة تعطل سياراتهم وتكسر قطع منها أثناء ارتياد تلك الطرق المتهالكة ؟!

الأمثلة كثيرة على وضع الطرق المتهالكة وأبلغها «الدائري السادس» .. هذا الطريق الحيوي والمهم الذي لا زال منكوباً ويعاني من الإهمال منذ أزمة تطاير الحصى الأولى فقد استخدمت الوصلة الممتدة من منطقة صباح الناصر حتى منطقة الجبراء الصناعية كحل تجارب للخلطات من أجل الوصول إلى خلطة مناسبة ومنذ ذلك التاريخ وحتى يومنا هذا تقوم معدات وزارة الأشغال بكشط جزء من الطريق وزفلته ، ثم ما تبرز أن تعود لكشط جزء آخر ، حتى بات مرقعاً ويعج بالحفر الخطيرة التي تتسبب رؤيا العين بتعطل السيارات وحتى بالحوادث .

إذا كانت وزارة الأشغال غير قادرة على إعادة الروح لهذه الطرق بالرغم من الميزانيات المليونية لإصلاحها، على الأقل تعاقدوا مع شركات اجنبية لاستبدال الأسفلت كل عشرة سنوات مرة واحدة وارحمونا من هذه الأفخاخ المميتة .

عبدالرحمن العواد
abdulrahman@yahoo.com

شطحة

القرارات التي يتخذها وزير الصحة لإصلاح العمل في الوزارة تستحق الإشادة لشجاعتها وجراتها .

برافو .

بين السطور

محروم !

من لا يحس بقيمة الدار محروم

محروم من معنى يعيش المسرة

ان ماعرف قدر الوطن عاش موهوم

ما يعرف ببلاده ولا هي مقـرّه

الدار لأهل الدار من امس واليوم

تعيش فيها ، لو تشوف المـضرة !

المكلماني
meklemany@yahoo.com

دراسة: النحل قادر على تعلم «الجمع» و«الطرح»

د ب أ: قال باحثون من فرنسا وأستراليا إن نحل العسل قادر على تعلم الحساب، على الأقل عملياً «الجمع» و«الطرح».

وقال كبير الباحثين في بيان عن جامعة ملبورن الأسترالية بشأن الدراسة التي نشرت في العدد الحالي لمجلة «ساينس أدفانس» العلمية: «تدل نتائج دراستنا أن الفهم الرقمي المتقدم لدى الحيوانات معزٍ أكثر مما كان يفترض حتى الآن».

وتشبه التجربة التي أثبت بها الباحثون الفنون الحسابية لنحلة أحد المسارات التي أوضح بها النحل نتائج الحسابية من خلال الطيران في قلوب مختلفة. وتستطيع النحلة اختيار الحل الصحيح من خلال الطيران في القلب الموجود في الحائط الذي يحتوي على العدد الصحيح من المربعات، فإذا أصابت النحلة فإنها تحصل على محلول سكري كمكافأة لها، أما إذا أخطأت فإنها تحصل على محلول مرّ بدلاً من السكري.

كان تأثير التعلم واضحاً على النحل خلال الدراسة، حيث تبين للباحثين أنه وبعد المشاركة في 100 محاولة فإن النحل أصبح يصيب هدفه ويتوصل للاختيار الصحيح بواقع الضعف في المتوسط، مقارنة بنسبة الإجابة في بداية الدراسة، عندما كانت الاختيارات تم بشكل عشوائي. وأوضح الباحثون أن النحل لم يصبح بعد التدريب قادراً على إدراك عدد العناصر فحسب، بل على القيام بعملية الطرح والإضافة المعقدتين بالنسبة لـخ النحل.

ويأمل الباحثون أن يكون لمعرفة حقيقة أن الإناخ الصغيرة نفسها قادرة على القيام بمثل هذه الواجبات تأثيرات على تطوير الذكاء الاصطناعي. يشار إلى أن الباحثين يدرسون منذ وقت طويل قدرة الحيوانات على الحساب، وأن هذه الدراسة لم تقتصر فقط على النحل، بل شملت حيوانات أخرى مثل الطيور والأسود وفردة الشمبانزي، بل والعناكب، ويعتقد بعض الباحثين أن بعض الحيوانات تمتلك حاسة جماعية للأعداد، وأنها تحتاج هذه الحاسة للبقاء على قيد الحياة، وذلك على سبيل المثال لمعرفة ما إذا كان الأعداء الذين تسعى لالتهمهم أكبر منها عدداً.

رئيس الفلبين يقترح اسما جديدا لبلاده

«سكاي نيوز عربية»: أعلن رئيس الفلبين رودريغو دوتيرتي، عن تفكيره في تغيير اسم البلاد من الفلبين حالياً، إلى «مهاريتا»، مستقلاً، بحسب ما نقلت وكالة «الإناسول» عن وسائل إعلام محلية، وتعكس الكلمة ثقافة سكان المنطقة وتشير إلى النيل والشهامة، عكس الاسم الحالي، الذي وضعه الاستعمار الإسباني.

بدوره قال المتحدث باسم الرئاسة الفلبينية سلفادور باتيلو، إن الرئيس دوتيرتي أعلن عن فكرة، يمكن بموجبها تغيير اسم البلاد، حسب وكالة «الإناسول»، وأوضح باتيلو، أن دستور البلاد يمنع البرلمان الحق في تشريع قانون بهذا الخصوص، وطرحة للتصويت عبر استفتاء شعبي، والرئيس الفلبيني السابق فرديناند ماركوس، هو أول من اقترح تغيير اسم البلاد إلى «مهاريتا».

أفراح الرعيّا

يتشرف

لايذ شاهر الذراعي الظفيري

بدعوتكم لحضور حفل زفاف ابنه

ضيف الله

وذلك يوم الخميس ٩ - ٦ - ١٤٤٠هـ

١٤ - ٢ - ١٤٤١هـ

في صالة سعد العبدالله

قطعة 10

99647175 - 55123553

نعتذر عن قبول العائنة

المصدر: باريس - «آ ف ب»

اكتشف باحثون أنشرا لكائنات كانت قادرة على تغيير مواقعها قبل ملياري سنة تقريباً، وأصغر ذلك بأنه أقدم أثر لتجسرات عن كائنات مثقولة، ما أعاد الجدل بشأن تاريخ أولى أشكال الحياة المعقدة على الأرض. فالأشكال الأولى للحياة ظهرت على الأرض قبل 3.5 مليار سنة من خلال كائنات بخلفية وحيدة مثل البكتيريا.

أما أشكال الحياة المعقدة الأخرى مثل النباتات والحيوانات، فكانت تمتلك خلايا تسمى «حقيقيات النواة» ويعود تاريخ ظهورها إلى 1.8 مليار سنة.

الوفيات

■ أنيسه جعمان علي العوض، أرملة، عبدالله علي حسن القطان، 83، شيعت، الرجال: المنصورية، حسينية الأوحّد، النساء: الشعب ، حسينية أبو ذر الغفاري، ت: 99712563 - 65755554

■ فاطمة حسين زايد بوعركي، أرملة، خالد حمد بوجمد، 86، شيعت، الرجال: مشرف ، ق 4 ، ش 3 ، 2م ، ديوانية المرحوم علي بوعركي، النساء: صباح السالم ، ق 10 ، ش 2 ، ج 4 ، م 40، ت: 99700922 - 66655331

■ نضره سعدون ناصر السبيعي، أرملة، وليد طاهر عبدالله المري، 56، شيعت، الرجال: العدان ، ق 3 ، ش 39 ، م 57، النساء: القرين ، ق 5 ، ش 3 ، م 6، ت: 90002070 - 51311311

■ علي حسن عبدالله الشطي، 88، التاسعة من صباح اليوم، الرجال: سلوى ، حسينية سيد محمد، النساء: بيان ، ق 5 ، ش 3 ، ج 2 ، م 36، ت: 99010298 - 55600087

إبلاغه وإبلاغه

مواقيت الصلاة

الفجر 5.07

الشروق 6.29

الظهر 12.02

العصر 3.12

المغرب 17.36

العشاء 19.06

اكتشاف آثار لكائنات «تتحرك» قبل أكثر من ملياري سنة

المصدر: باريس - «آ ف ب»

اكتشف باحثون أنشرا لكائنات كانت قادرة على تغيير مواقعها قبل ملياري سنة تقريباً، وأصغر ذلك بأنه أقدم أثر لتجسرات عن كائنات مثقولة، ما أعاد الجدل بشأن تاريخ أولى أشكال الحياة المعقدة على الأرض. فالأشكال الأولى للحياة ظهرت على الأرض قبل 3.5 مليار سنة من خلال كائنات بخلفية وحيدة مثل البكتيريا.

أما أشكال الحياة المعقدة الأخرى مثل النباتات والحيوانات، فكانت تمتلك خلايا تسمى «حقيقيات النواة» ويعود تاريخ ظهورها إلى 1.8 مليار سنة.