

إنتاج نوع جديد من الأرز ضد الحساسية



بواسطة البخار إلى مجموعة من قردة المختبر وعينات أخرى عادية لمجموعة أخرى من هذه الحيوانات يوميا وعلى مدى 26 أسبوعا لمعرفة تأثيرها عليهم. وتبين للعلماء في نهاية الدراسة أن القردة التي أكلت عينات الأرز المعدلة جينيا والمعالجة بوساطة البخار كانت صحتها جيدة في حين عانت مجموعة القردة الأخرى من بعض الأعراض المرضية، ما قادهم إلى استنتاج أن هذه النوع الجديد من الأرز قد يكون مفيدا للاستهلاك الأدمي.

عنها. وأضاف فيوميو تاكاوا إنه يجري الآن الإعداد لإنتاج جيل جديد من المحاصيل المعدلة وراثيا من أجل إفادة البشر صحيا وبشكل مباشر، موضعا أن ذلك يشمل الخضار والحبوب التي تحتوي على نسبة عالية من المكونات الغذائية والفيتامينات والمواد المعدنية، واحتمال الاستعانة بذلك لإنتاج لقاحات وأدوية مختلفة. وقدم العلماء في المختبر عينات من الأرز المعدل جينيا والمعالج

واشطن / متابعة: أعلن علماء يابانيون عن إنتاج نوع جديد من الأرز المعدل وراثيا للحماية من أمراض الحساسية، ويعتبر هذا الإنجاز، الذي يعد الأول من نوعه، خطوة باتجاه إنتاج جيل جديد من السلع الغذائية المعدلة وراثيا والمفيدة صحيا، بحسب موقع لايف ساينس. وقال العالم الياباني فيوميو تاكاوا وزملاؤه في الدراسة إن الجيل الأول من المحاصيل المعدلة وراثيا هدفها إبعاد الحشائش الضارة والجراثيم



إعداد/ ابتسام العيسري

الأبدية

لقد تم العثور عليها!

ماذا! الأبدية.

إنها البحر

المتزج بالشمس.

يا روجي الأزلية.

عابني أمنيتك

إنك تتحررين

من الناس المؤيدين.

من الحماسات المشتركة!

قراءت لك



الفرنسي آرثر رامبو

«ناسا» تكتشف جزيرة جديدة بالقرب من السواحل اليمينية



معالم

والمحيطات غالباً ما تكتشف فيها جزر متفاوتة الأحجام يطلق عليها اسم «الجزر البركانية»، لكن معظم هذه الجزر تعجز عن مقاومة الرياح العاتية والأمواج العالية فتختفي إلى الأبد. وتصنف الجزر البركانية إلى 3 أنواع وهي الجزر التي تنشأ بالقرب من البراكين الواقعة بالقرب من مناطق الانزلاق التكتوني، ومن أشهرها جزر الأنتيل السفلى وجزر سانديويتش الجنوبية، والنوع الثاني يشمل الجزر القريبة من الصدوع المحيطية، ومنها أيسلندا وهي أهمها وأكبرها أنواعها. أما النوع الثالث فيضم الجزر التي تنشأ نتيجة للبقع البركانية الساخنة، وهي أكثرها تآكلاً وغرقاً وإن كان بعد مرور ملايين السنين، لتكون بعد ذلك ما يعرف بالجزر البحرية، ومنها جزر هاواي.

واشطن / متابعة: أعلنت وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» عن اكتشاف جزيرة جديدة بالساحل الغربي لليمن في البحر الأحمر، وذلك عقب حدوث ثوران بركاني. وقالت «ناسا» إنه تم التقاط صور عبر الأقمار الصناعية رصدت جزيرة متكاملة وصلبة، حسبما أفاد «راديو سوا» الأمريكي. وتنتشر في المياه الإقليمية اليمنية كثير من الجزر ولها تضاريسها ومناخها وبيئتها الخاصة وأكثر هذه الجزر تقع في البحر الأحمر من أهمها: جزيرة كمران وهي أكبر جزيرة مأهولة في البحر الأحمر، وجزر أرخبيل حنيش وجزيرة ميون وهي ذات موقع استراتيجي في مضيق باب المندب البوابة الجنوبية للبحر الأحمر ومن أهم الجزر في البحر العربي أرخبيل سقطرى، وتعتبر جزيرة سقطرى أكبر جزر هذا الأرخبيل والذي يشمل إضافة إلى جزيرة سقطرى جزر سمحة ودرسة وعبد الكوري. وتتميز جزيرة سقطرى بتنوعها الحيوي حيث تقدر نباتات سقطرى على اليابسة بحوالي 680 نوعا. يشار إلى أن البراكين النشطة في أعماق البحار

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9x9. مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3x3 تدعى (المناطق). عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.

- الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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

كلمات متقاطعة

- أفقياً:
- 1 - فقيه زيدي يمني اسمه الحقيقي أبو عبد الله محمد من تصانيفه (إيثار الحق على الخلق) (البرهان القاطع في إثبات الصانع) توفي سنة 840هجرية - في البيضاء.
 - 2 - أنثى العقاب - اسم فارسي معناه الناعم المصقول.
 - 3 - من أسماء الذئب - مرتفعان.
 - 4 - خاصته - قرص التعبان - مادة قاتلة.
 - 5 - بلد آسيوي إسلامي - للنفي.
 - 6 - من البقوليات - اتجاه جانبي - لهاب.
 - 7 - لين - قفز.
 - 8 - من الطيور - لاعب كرة قدم برازيلي عالمي.
 - 9 - قلوي - أقارب - من الأسماء الخمسة.
 - 10 - كلمة فارسية الأصل معناها الدنيا - سهل - إله.
 - 11 - للاستهفام - من الثمار المذكورة في القرآن الكريم.
 - 12 - دروب - بلد أفريقي.

- عمودياً:
- 1 - أطول الحيوانات عمرا - كثير.
 - 2 - من الحيوانات الأليفة - مدينة مصرية.
 - 3 - أحد الأنبياء عليهم السلام - محافظة يمنية.
 - 4 - سكان أو أصحاب المنطقة - جواب مفرد آفاق.

حل العدد الماضي

أقوال مأثورة

لا فائدة من التمني فهو يذكرنا بحاجتنا ويعذبنا ولا يوفر لنا منها أي شيء.

فولتير

دعوة عشاء

اتصل أحدهم بمطعم فقال: عندكم عشاء؟ فجااه الرد: نعم. فقال: لماذا لا تعزموني.

أمنحك

عجائب وغرائب

أمريكي يبلغ عن نيته سرقة مصرف

أوقفت شرطة ولاية كارولينا الشمالية الأمريكية رجالا اتصل بخدمة الطوارئ ليبلغ عن نيته سرقة أحد المصارف. ونقلت صحيفة - اشفيل سبتران تايمز- عن المحققين أن تيرانس جوزف جيرماني (52 سنة) قال للمحيط على اتصاله فيما كان يقدم فرع مصرف - واشوفيا- في وايتزفيل انه يردي قميصا أسود وحذاء أبيض ولا يحمل سلاحا وقال المتصل أيضا انه لم يشعر يوما باستقرار عقلي ويرغب في أن يتم القضاء القرض عليه، مضيفا: سوف



١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢

١ - ورد أبيض عطري قوي الرائحة - حرف نصب.

٢ - عدد انجليزي - سنة - تقال للتوجه - متشابهان.

٣ - نبات - عاصمة آسيوية.

٤ - حمام بري - من فنون الكتابة - ثري (معكوسة).

٥ - عملة كمبوديا - وضع.

٦ - شهر سرياني - والد - عمر.

٧ - والدة - من سور القرآن الكريم.

٨ - وقت - نقيض الخير - من أودية بلادنا.

٩ - قلوي - أقارب - من الأسماء الخمسة.

١٠ - كلمة فارسية الأصل معناها الدنيا - سهل - إله.

١١ - للاستهفام - من الثمار المذكورة في القرآن الكريم.

١٢ - دروب - بلد أفريقي.

حل العدد الماضي



©14OCTOBER

كدية الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:

بسبب إهمال الجهات المختصة القيام بواجبها والتقصير في المتابعة منذ فترة طويلة، تحولت هذه البقعة في وسط مدينة التواهي إلى محرقة للقمامة ومجمع للمخلفات، واستمرارها على هذا الشكل يسبب المضر الصحية للسكان والمارة وتشويه المنظر العام والإساءة للجميع.. فمن المسؤول!!



واحد ما يحضرش الشغل ...

بدون تعليق..