

الصواعق والرطوبة مصادر جديدة للطاقة

ونكر العالم البرازيلي أنه توصل إلى هذه الخلاصة بعد أن قام بقياس الشحنة الكهربائية في ذرات الغبار من مادتي السيلكا وفوسفات الألمنيوم المتوفرين بكثرة في الجو، وقد ثبت له أن مستويات شحناتها تتزايد إذا كان في أجواء رطبة، ما يؤكد وجود الكهرباء في جزيئات المياه. وأضاف غالييميك: «بعد أن أثبتنا وجود شحنات الكهرباء في جزيئات المياه المتطايرة بات بالإمكان تصور تصميم جهاز يمكنه جمعها في المناطق الرطبة، مثل الدول الاستوائية». وكشف غالييميك أنه يقوم حالياً باختبار أنواع معينة من المعادن لمعرفة المعدن المناسب لنقل طاقة تلك الجزيئات من الجو وتخزينها. كما أضاف أن بوسع الأجهزة التي ستصنع لجمع تلك الشحنات العمل في المناطق غير الرطبة التي تشهد عواصف رعدية، إذ أنها ستقوم بجمع الشحنات التي تتركها الصواعق في الجو واستخدامها في المنازل.

نيويورك / مناجات :
قدم عالم برازيلي مسودة مشروع مدهش للحصول على طاقة متجددة ورخيصة وصديقة للبيئة، وذلك بالاستفادة من الشحنات الكهربائية الصغيرة الموجودة بشكل طبيعي في الصواعق أو جزيئات المياه المنتشرة في الجو بسبب الرطوبة. وعرض فيرناندو غالييميك، أستاذ الكيمياء في جامعة «كامبيناس» البرازيلية مشروعته أمام المؤتمر الأمريكي لعلماء الكيمياء المجتمع في دورته رقم 240، قائلاً إنه يحلم بمستقبل يكون فيه على سطح كل منزل جهاز صغير مخصص لجمع الكهرباء من الجو. وقال غالييميك إن دراساته أثبتت أن جزيئات المياه الموجودة في الجو تحمل شحنات كهربائية صغيرة نتيجة احتكاكها بجزيئات الغبار التي تتحرك بشكل دائم بفعل حركة الهواء.



إعداد / إيتام العسيري

معالم وآثار

لمرقاً ناساو، الطيور المهاجرة: تستوطن في ناساو بعض أكثر الطيور إثارة في العالم، وتكثر الطيور المائية والطيور التي تخوض الماء في الجزيرة ومن الطيور التي ستشاهدها تشكيلة من طيور مالك الحزين والبشون الأبيض والطيور ذات الريش الطويل والبطات ذات الذيل الأحمر والطائر المائي الكاريبي، ولكن تذكر أن ترقب السماء حتى لا تفوتك مشاهدة لعقاب النسري الجميل وطيور الرفراف. وتؤم الجزر الطيور المهاجرة في فصلي الخريف والشتاء ولا تستبعد مقابلة طيور كطائر الجيمراء الأمريكي وطيور الدخلة الأبيض والأسود في مناطق الغابات في جزيرة باراديس. كاييج، شاطئ كاييج من أجل الشواطئ على ساحل ناساو في جزيرة باراديس، ويتم فيه ممارسة الرياضات المائية مثل التزلج على الماء والعموم والإبحار بقوة المظلات الهوائية.

مدينة "ناساو" عاصمة جزر البروفيننس الجديدة قرب جزيرة باراديس. وتجمع هاتان الجزيرتان بساطة المناطوق الاستوائية مع ألق الحضارة العالمية وتمنح الزائرين الحرية ليفعلوا ما يشاؤون أو لا يفعلوا شيئاً على الإطلاق. وتعد ناساو العاصمة بالحركة كمرکز لجزر الباهاما وتعود التقاليد فيها إلى حقبة تحطم السفن للقرصان الأسطوري بلاك بيرد، وصنعت ناساو التاريخ عندما تلقت جائزة عن مرفئها الذي حافظت عليه بالإضافة إلى محافظتها على البيوت الاستعمارية القديمة والكاتدرائيات وقلة تعود للقرن الثامن عشر ودرج الملكة الذي تفتض درجته السادسة والستون إلى منظر تسحر الألباب. مونتاجو: يقع شاطئ وقلة مونتاجو في الجزء الشرقي من جزيرة باراديس وأنشئت هذه القلة التاريخية في القرن الثامن عشر لحراسة المدخل الشرقي

وجهة الطيور المهاجرة (ناساو)



شارل بودير

الفدية

حتى يدفع الإنسان فديته عليه أن يستلح حقلين ويعرث ويزرع بالحديد والفكر تربيتها العميقة الغنية ولكي يجني بعض السنابل وحتى يقطع أقل وردة عليه أن يرويها دون انقطاع بعرق جبينه المكفهر المالح فأول حقل هو الفن والثاني هو الحب

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

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).

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



الأرض طواعية للرجال الذين يملكون الأمل ويقدرتون على تحدي المستقبل.

الغبي و أذان المغرب

غبي صائم اتصل الظهر بمحطة الأغاني سألوه: إيش تحب تسمع وأنت صائم؟، قال: أذان المغرب...



كندي يفوز بجذاب الملكة ونحلها إليه

تعلت أصوات الطنين والأزيز عندما تم الإعلان عن فوز الكندي تيبور تزابو بلقب مسابقة كلوفر ميد السنوية وهي المسابقة التي تعتمد على اجتذاب أكبر عدد ممكن من نحل العسل ليستقر على الوجه والصدر والكفين. نسخة هذا العام من المسابقة أقيمت في بلدة أيلمر القريبة من مدينة أونتاريو الكندية حيث تنافس عشرات من مزارعي النحل على اللقب في إطار المسابقة التي يتم خلالها وضع ملكة نحل في داخل علب صغيرة وتثبيتها أسفل النحل بحيث تجذب إليها النحل ويكون اللقب



كلمات متقاطعة إعداد/ أشواق ناجي

أفقياً:
1- الدار التي تأمرت فيها قريش على النبي صلى الله عليه وسلم ليلة الهجرة - تقال للتضجر.
2- أحد أبناء النبي صلى الله عليه وسلم - عطل.
3- بلد أسويي عاصمته بريقان.
4- يطرق - صوت اليوم.
5- والدة - اسم علم مذكر.
6- بلد أوروبي - متشابهان.
7- للنفى - من المعادن - له موسيقية.
8- من الثمار - بلد عربي شمال أفريقيا.
9- من الحواس الخمس - له - من القياسات.
10- فرصة.
11- ربح طيبة - يعالج.
12- من نجوم كرة القدم السعودية.
عمودياً:
1- ممثلة مصرية.
2- للتعريف - منطقة مصرية - للنداء.
3- عيب - أصلب الأحجار الكريمة.
4- متشابهان - من أسماء النار.
5- في الفم - كفاء - مرض يصيب

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
ك	ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك
ب	ع	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ج	ك

حل العدد الماضي



كيت الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:
عودة انتشار الحفر في الشارع الخلفي في العيلا (فتحة حافون) تثبت عدم جدوى الترقيع المتكرر حيث يعود الوضع إلى ما كان عليه..حفر في حفر، مع استمرار معاناة مستخدمي الطريق التي تسبب إرباكاً لحركة السير وأضرار للمركبات.. فهل من حل لهذه الحفر التي تنتشر أيضاً في كثير من طرقات محافظة عدن؟



لش لما يجي رمضان ترتفع الأسعار؟ لأن أصحاب النفوس مايحلي لهم الريح إلا في رمضان..