في عمان.. نخيل التمر غذاء ووقود للسيارات أيضا

نخيل التمر الذي أمد قوافل الصحراء بالغذاء لقرون ربما يتحول قريبا إلى وقود للسيارات، فقد توصل المستثمر العماني محمد بن سيف الحارثي وشركاؤه في شركة عمان للطاقة الخضراء إلى طريقة لتحويل مستخلصات من نخيل التمر المنتشر في أنحاء المنطقة إلى وقود حيوي، وجربه بنفسه حيث يستخدمه كوقود لسيارته منذ شهور.

ولدى الحارثي الآن رخصة من وزارة التجارة والصناعة لإقامة مصنع لانتاج الايثانول باستثمارات ٢٨ مليون دولار في صحار مركز صناعة الطاقة في سلطنة عمان بطاقة انتاجية ٩٠٠ ألف لتر يوميا.

ومن المقرر أن يكون المصنع جاهزا في أوائل ٢٠٠٨ ، ويأمل الحارثي أن يصدر ما يصل الى ٨٠ في المئة من منتجه النهائي لتلبية طلب عالمي متنام على الطاقة البديلة فضلا عن اقامة سلسلة من محطات التعبئة للوقود الحيوي في عمان بحلول ٢٠١٠.

وقد أخذ هذه الفكرة عندما كان في أمريكا حيث رأهم وهم يحاولون انتاج الديزل من زيت الطعام فأ عجبته الفكرة وأراد تطبيقها .

ويتطلع الحارثي الى جذب سائقي السيارات بعيدا عن البنزين بتقديمه أسعارا أقل ، ولانه لايسبب ضرر بالبيئة حيث أنه لا ينتج غازثاني أكسيد الكاربون. وأوضح الحارثي أن حوالي ٨٠ ألفا من نخيل التمر خصصت للمرحلة الاولى من المشروع لكنه يتوقع زيادة العدد الى عشرة ملايين في غضون عشر سنوات وفقا للطلب. وتنطوي التقنية المستخدمة على استخراج وتخمير العصارة الغنية بالجلوكوز من النخيل ولا تستلزم قطعه وان كان من غير الواضح كيف ستنتج هذه الطريقة المادة الكافية لاهداف الانتاج الطموحة.

وعززت المخاوف بشأن التغيرات المناخية الابحاث والاستثمار في الوقود الحيوي لكنها القي عليها ايضا باللوم في ارتفاع أسعار الذرة والسكر وغيرهما من المواد الغذائية التي تنافسهما على الارض. لكن الحارثي قال ان الاشجار التي استغلها في الاشهر التسعة الماضية واصلت انتاج الثمار مشيرا الى امكانية استمرار جمع التمر بعد انطلاق مشروع الوقود الحيوي العماني.

وقال "نحتاج الى اقامة آبار ونظم للري لمثل هذه الزراعات لكن نخيل التمر لا يستهلك كثيرا من المياه ويمكنك استزراع نخلة تمر كبيرة في أربع سنوات وغرسها (...) في الحقيقة لن نستخدم أي محاصيل غذائية" .

ويبدأ العمل في المصنع الذي يأتي من البرازيل هذا الصيف ويعتزم الحارثي وزملاؤه القيام بجولة في أنحاء الخليج في سيارات تعمل بوقود نخيل التمر للترويج للوقود الحيوي.

وقال "أعتقد أن له مستقبلا جيدا" .

هل تعلم؟

- الفضة معدن ثمين أبيض لماع يتميز بمطيلية كبيرة وقابلية للسحب والطرق، إضافة إلى مقاومته للتأكسد والصدأ وشدة قابليته للتوصيل وخصائصه المقاومة للاحتكاك. يستخدم مزيج الفضة والنحاس في صناعة القطع النقدية المعدنية والميداليات والحلي والمصوغات. وتستعمل مركبات الفضة في صنع المرايا البصرية وفي التصوير الفوتوجرافي
- الكريستال أو البلور هو جسم صلب يتميز بشكل هندسي تحده المسطحات، وهو يتألف من جسيمات تتجمع على نحو منتظم وفقا لشكل معين يتكرر هو عينه وفي الاتجاه نفسه في كل أجزاء البلور. استعمالاته تتراوح بين ملح الطعام أو اليودا والكبريت وأثمن الأحجار الكريمة مثل الماس والزمرد والزبرجد والياقوت والبلور الجندلي وغيرها.
- التيتان هو معدن أبيض صلب جداً. نظراً إلى كثافته المنخفضة ومقاومته لعوامل التآكل يستعمل التيتان في مجالات صناعية مختلفة: قطع للمحركات التوربينية النفاثة، قطع للطائرات والصواريخ وغيرها، صفائح وأسلاك وقضبان معدنية.
- الزئبق هو معدن أبيض لماع سائل عند درجة الحرارة الطبيعية. يستعمل الزئبق النقي في الأجهزة الكهربائية أو أجهزة القياس (ميزان الحرارة، البارومتر...) أو كبديل للشمع في السباكة. يحل الزئبق عدداً من المعادن، وخصوصاً الذهب والفضة فيعطي مُلجمات تستعمل في مجالات عدة.

الأخطاء تُعلمنا أكثر من النجاحات

روما / متابعات :

– نتعلم من الأخطاء أكثر من النجاحات، عندما يتكرر خطأ ما حدث في الماضي، يعمل الدماغ على الفور ويرسل لنا تحذيرا، لمنعنا من الوقوع في الخطأ ذاته مجددا.

اكتشف هذا الفعالية الذاتية والفائقة السرعة للدماغ مجموعة من الباحثين الانكليز من جامعة اكزستر في بريطانيا.

كان قد اكتُشف في تجارب سابقة أننا نتعلم بسهولة أكبر من المواقف التي يخدع فيها حكمنا على الأمور أكثر من تلك التي نكون فيها على صواب، إنه عنصر المفاجأة في اكتشاف أننا أخطأنا الذي يقودنا إلى التعلم.

لكن للمرة الأولى، يبين هذا البحث مدى سرعة استجابة الدماغ، وهي ٠,١ الثانية للبدء بتحذيرنا من أننا نخطئ مجددا.

وأوضح البروفيسور اندي ويلس من الجامعة البريطانية، "بالتخطيط المباشر للدماغ تمكنا من تحديد الوقت وبدقة متناهية لهذه الفعالية الدماغية" . وقد تمكن علماء النفس من هذا أيضا عبر سلسلة من التسجيلات الكهروفيزيولوجية، لالتقاط ما يحدث في الدماغ مباشرة. أثناء التجارب تم إخضاع مجموعة من المتطوعين لأداء سلسلة من الواجبات كانت يتوجب عليهم فيها توقع الحل استنادا إلى عدد معين من المعلومات، وبالتأكيد كان يتم إدخال معلومات إضافية تظهر أنهم أخطأوا.

بهذا الشكل تعلم المتطوعون عدم تكرار الأخطاء ذاتها. عبر أقطاب كهربائية مثبتة على الرأس كشفت المجسات عن نشاط أسفل المنطقة الصدغية في الدماغ، حالا بعد خضوع المتطوع للحث البصري الذي جعله يخطئ في السابق، وقبل أن يتمكن من التعامل مع المعلومات التي وردت إليه بشكل واع.

لذا فإن التحذير ينطلق من المنطقة الصدغية، وهذا يعد مفاجأة، كون البحوث السابقة كانت مركزة على مناطق أخرى من الدماغ، التي تهتم بالتفكير الدقيق، كاتخاذ القرارات وغيرها.

حدث في مثل هذا اليوم

- ٥/٧/٢٠٠٥ م

ارتطام ناجح بالمذنب تميل ، في حدث هو الأول من نوعه في تاريخ استكشاف الفضاء، أعلنت إدارة وكالة أبحاث الفضاء الأمريكية ناسا أن مجس الفضاء(امباكتور) نجح في الارتطام بالمذنب المعروف باسم تمبل ١ في مهمة خطيرة تهدف إلي جمع معلومات قد تساعد علي توضيح نشأة الحياة علي الأرض.

- ٥/٧/١٩٩٤ م

مقتل الشاعر الفلسطيني توفيق زياد في حادث سيارة ، توفيق زياد (١٩٢٩–١٩٩٤م) .

- ٥/٧/١٩٩١

انتخاب نيلسون مانديلا رئيسا لحزب المؤتمر الوطني الإفريقي

- ٥/٧/١٩٧٧

الجيش الباكستاني يستولى على السلطة ، في انقلاب عسكري بقيادة الجنرال ضياء الحق استولى الجيش الباكستاني على السلطة وأطاح برئيس الوزراء.

- ٥/٧/١٩٦١

عيد استقلال فنزويلا

- ٥/٧/١٩٦٠

اندلاع الحرب الأهلية في الكونجو

- ٥/٧/١٩٤٨

بدء العمل بالتأمين الصحي في بريطانيا وهذا الإجراء قائم في بريطانيا.

- ٥/٧/١٩٠٧

مولد الأديب و الناقد المصري الاشتراكي الدكتور محمد مندور

- ٥/٧/١٨٨٩

مولد الأديب والشاعر جان كوكتو ، في مثل هذا اليوم من عام ١٨٨٩ ولد الأديب الشاعر والكاتب المسرحي الفرنسي جان كوكتو .

قرأت لك

محمد البياتي

أَوَصَلتْ!؟
أيّها الموزَّعْ في بريد الخريفْ
مُدجّجاً بطوابع المنقرضين
وأختام الملوكِ المخلوعين..
أَوَصَلْتْ!؟
حاملاً عارَ الكهف
والعملة المعتوهةْ..
أَوَصَلْتَّ!؟
منْ أين!؟
إلى ماذا!؟
والعناوين واحدةْ
العناوين واحدةْ
واحدةْ..

محمد البياتي

عجائب وغرائب

غوريلا رضيع هجرته أمه بعد الولادة فنقل للمستشفى

في احدى حدائق الحيوانات الالمانية ، اصيبت غوريلا ام بحالة اكتئاب بعد الولادة فهجرت طفلها الرضيع "الغوريلا الصغير" ، ومن المحافظة على حياة الرضيع قرر مستشفى جامعة ونيستر في المانيا باخذ الاعتناء بالغوريلا الصغير على عاتقهم، وفعلا تم معاملته معاملة الاطفال ، وهو يمر برعاية مشابهة لتلك التي تقدم لابناء امهات بني البشر في قسم الولادة .

اقوال مأثورة

بلزاك

الحب امرأة ورجل وحرمان.

اونوري دو بلزاك

اضحك.. تضحك الدنيا معك

العكس

الاول : ماذا تفعل عندما تكون سعيدا ؟
الثاني : أضحك ها ها ها
الاول : وعندما تكون حزينا ؟
الثاني : أعكسها .. اه.. اه اه .

شخصيات خالدة

نجيب محفوظ الروائي الأكثر شعبية

هو نجيب محفوظ بن عبد العزيز بن إبراهيم بن أحمد باشا (١١ ديسمبر ١٩١١م – ٣٠ أغسطس ٢٠٠٦م) اسمه المفرد مركب من اسمين تقديرا –من والده– للطبيب العالمى الراحل نجيب محفوظ الذى أشرف على ولادته وهو روائي مصري حائز على جائزة نوبل في الآداب عام ١٩٨٨م.

ولد في القاهرة، وحصل على ليسانس الآداب قسم الفلسفة من جامعة القاهرة وتدرج بالوظائف الحكومية حتى عمل مديرا عاما للرقابة على المصنفات الفنية عام ١٩٥٩م.

تعرض محفوظ للهجوم و االمنع من قبل بعض الإسلاميين المتطرفين الذين رأوا في كتاباته مساسا بالشخصيات الدينية، خصوصا بسبب روايته أولاد حارتنا التي منعت من الطبع في مصر حتى نهاية عام ٢٠٠٦، حيث يستخدم محفوظ الرموز الشعبية ليقدم شخصيات الانبياء، وتعرض إلى محاولة اغتيال فاشلة عام ١٩٩٤.

بدأ نجيب محفوظ بكتابه الرواية التاريخية ثم الرواية الأجتماعية. وتزيد مؤلفاته على ٥٠ مؤلفاً. ترجمت معظم أعماله إلى العديد من اللغات العالمية وحصل على جائزة الدولة التشجيعية في الروايةعام ١٩٥٩.

أتم دراسته الإبتدائية والثانوية و عمره ١٨ سنة. وقد التحق بالجامعة سنة ١٩٣٠م ثم حصل على الليسانس في الفلسفة. يعد نجيب محفوظ من الادباء العباقرة في مجال الرواية وقد وهب حياته كلها لهذا العمل، كما انه يتميز بالقدرة الكبيرة على التفاعل مع القضايا المحيطة به، واعادة انتاجها على شكل ادب يربط الناس بما يحصل في المراحل العامة التي عاشتها مصر.

يتميز اسلوب محفوظ بالبساطة، والقرب من الناس، لذلك اصبح بحق الروائي العربي الاكثر شعبية ، رغم إن نجيب قد انخرط في عدة أعمال إلا أن العمل الذي التهم حياته هو الكتابة. فقد كتب في مجلة الرسالة قصصا صغيرة ، بالاضافة إلى ذلك فقد شرع نجيب محفوظ في اعداد رسالة المجاستير تحت اشراف استاذه الشيخ مصطفى عبد الرازق وكانت في الفلسفة وموضوعها هو (الجمال في الفلسفة الإسلامية) بيد أن الأدب كان قد جرفه في طريقه .. وشعر محفوظ بالتمزق والتشتت بين الفلسفة التي يدرسها والأدب الذي يهواه وملك عليه لبه ؛ ثم انقذه من هذه الحيرة اتخاذه قرارا نهائيا بالاعتذار عن اكمال الرسالة ليتفرغ للأدب .. وهذا ما حدث بالفعل..وقد ساعده استاذه سلامة موسى على نشر أولى رواياته وهي " عبث الأقدار " ..أما أول مجموعة قصصية نشرت له فكانت " همس الجنون " حيث انتقى بعضا من قصصه القصيرة .. ونشرت في هذه المجموعة ..

توفي في ٣٠ أغسطس ٢٠٠٦ م في مستشفى الشرطة بحي العجوزة وسط القاهرة وقد ظل نجيب محفوظ حتى أيامه الأخيرة حريصا على برنامجه اليومي في الالتقاء بأصدقائه في بعض فنادق القاهرة، حيث كانوا يقرؤون له عناوين الأخبار ويستمعون إلى تعليقاته على الأحداث.

مدن عربية عالمية

اسطنبول

اسطنبول

إسطنبول هي أكبر مدن الجمهورية التركية، كانت في السابق تعرف تحت اسم القسطنطينية عاصمة للإمبراطورية البيزنطية، فغيّر اسمها بعد الفتح الإسلامي لها لإسطنبول وجُعلت عاصمة للخلافة الإسلامية العثمانية.

تقع اسطنبول على مضيق البوسفور، و هي أحد المدن الضخمة القلائل في العالم التي تقع على قارتين أوروبا وآسيا، بالأصل تم إنشاؤها من قبل المستعمرين اليونانيين وسميت (بيزنطيوم).

بعد تحالفها ضد الامبراطور سيبتيموس سيفيروس تمت محاصرة المدينة وتدميرها بشكل كبير عام ١٩٦ م، ولكن سرعان ما تم إعادة بناء المدينة واستعادت حيوتها السابقة .

موقعها الجغرافي الاستراتيجي لطالما جذب قسطنطين الكبير وفي عام ٣٢٤ بعد الميلاد قام بإعادة تسميتها إلى روما الجديدة وذلك بعد حلم نبوي (بالنسبة له) دعاه إلى تعريف موقع المدينة وجعلها العاصمة الشرقية للإمبراطورية الرومانية عام ٣٢٤ بعد الميلاد وأعاد تسميتها إلى روما الجديدة (نوفا روم) ولكن هذا الاسم فشل بالحصول على الشعبية وسرعان ما أصبحت المدينة تسمى مدينة قسطنطين (Constantinople) أو بالعربية (القسطنطينية) .

حاصر المسلمون العثمانيون مدينة القسطنطيني بقيادة السلطان محمد الفاتح، إلى أن تمكنوا من فتحها وغير اسمها إلى "إسطنبول" وجعلها عاصمة للإمبراطورية العثمانية. ينحدر اسم المدينة الحالي من بلدة "ستامبول"، التي كانت تشكل مركز إسطنبول يوما ما. ستامبول هو مصطلح منحدر من اليونانية ومعناه "إلى المدينة" (is tin polin).

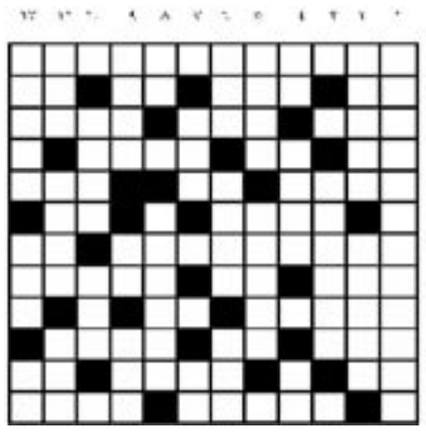
قام العثمانيون بتحويل معظم كنائس المدينة إلى مساجد، أهمها كانت كاتدرائية آيا صوفيا. كان ذلك أحد ردود الفعل على سقوط الأندلس وطرد المسلمين واليهود منها وهدم وتحويل مساجدها. استلهم العثمانييون من الكنائس البيزنطية طريقة بناء خاصة ومميزة لجوامعهم وأضافوا عليها المنارات وزينوها من الداخل بالزخارف الاسلامية، و كان كل سلطان يحاول التفنن بهذه الجوامع كإحياء لعهده ومن بين أهم المساجد في المدينة المسجد الكبير في اسطنبول جامع بايزيد وجامع السلطان أحمد وجامع الفاتح وجامع سليم. أمهات وزوجات السلاطين كان لهم دور كبير في بناء العديد من الجوامع في المدينة.

يحتوي مناخ اسطنبول على صيف طويل وحار وشتاء بارد وأمطار غزيرة ، نسبة الرطوبة ثابتة وعالية تجعل من الجو أقسى مما هو عليه. درجات الحرارة في الشتاء تتراوح بين ٣ إلى ٨ درجات ودرجات الحرارة الصباحية في الصيف تكون حوالي ٢٨ درجة ، على الرغم من أن الصيف شهر جفاف إلا أنه من الممكن نشوء رياح موسمية وأمطار تسبب فيضانات.

طرائف الكاميرا

كلمات متقاطعة

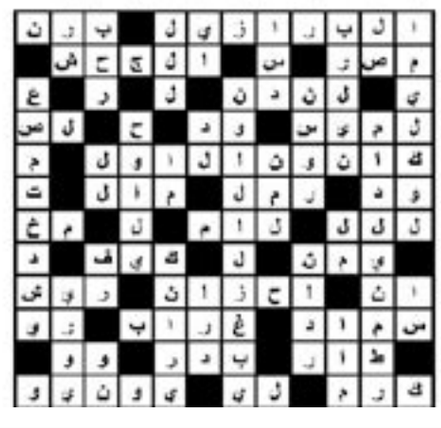
إعداد / أشواق صالح



أفقيا :

١– أول فدائي في ألاسلام ٠
٢– سكب – رقد – عملة – متشابهان ٠
٣– من مخلوقات الله – عقيدة – من ألأنبياء ٠
٤– للاستفهام – قلوي – بلدي ٠
٥– اعوام – قط – عبده ٠
٦– عكس (ايسر) – قلوي ٠
٧– رئيس عربي راحل – كف ٠
٨– دهن – للنداء – بلادنا ٠
٩– جزيرة روسية – نفي ٠
١٠– استقرار – حرف انجليزي – حيوان أليف.
١١– خاصته – السحاب الابيض – للتعريف ٠
١٢– بطل الدوري اليمني – أنثى الأسد ٠

عموديا :



١– صحفي يمني راحل صاحب صحيفة صم بم.
٢– بلد عربي – من أسماء الأسد ٠
٣– من الزهور العطرية ٠
٤– قهوة – مضيء – للتعريف ٠
٥– فريد – مرادفات ٠
٦– والدتي – لأعب فرنسي عالمي – تستخدم للكتابة ٠
٧–ضياء – يابسة ٠
٨– متشابهان – أحرف متشابهة ٠
٩– صوت الذباب – مرتفع – فوز ٠
١٠– شهر ميلادي (معكوس) – يدق ٠
١١– رق – أم المسيح عليه السلام – من وسائل النقل البري ٠
١٢– مطربة لبنانية – اقترب – خاصته ٠