

# اختراع يغير العالم .. كهرباء بلا أسلاك خلال خمس سنوات !



للمستهلكين، لأنها ببساطة ممكن أن تملأ نفسها بالطاقة عبر الدخول إلى مرآب مزود بصبيرة ثبت طاقة لاسلكية. ويحاول فريق غيريل، التابع لمعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، أن يجمع أحسن الأمرين وذلك عبر إيجاد أجهزة ومعدات قادرة على بث أكبر قدر من الطاقة عبر أطول مسافات ممكنة. ولقد تم إطلاق اسم "ربط الرنين المغناطيسي" والتي تقوم بإرسال حقل مغناطيسي بهواء يتردد معين بحيث يتمكن هاتف يمتلك قدرات خاصة من التقاطها وتحويلها إلى كهرباء، وهي طريقة تعمل بشكل قريب من الصوت، مثلما يقوم مغني أوبرا بكسر إحدى الزجاجات وهو يغني وفق تردد معين. وبين غيريل أن التكنولوجيا الحديثة تنتج حقولاً مغناطيسية والتي يصل حجم كثافتها إلى "نفس حجم كثافة" الحقل المغناطيسي على الكرة الأرضية. وأشار إلى أن للكهرباء اللاسلكية الكثير من المنافع للبيئة، حيث أن الشركات تصنع أكثر من 40 مليار بطارية قابلة للتخلص منها سنوياً، ما قد يسبب الكثير من إهدار الطاقة والتلوث وهو ما سوف تنتهيه التقنية الجديدة، مؤكداً أن هذا النوع من التقنية سيخرج إلى العلن خلال عام.

**14 أكتوبر / مباحثات:** بدأت ظاهرة استخدام الكهرباء التي تعمل بالطريقة اللاسلكية تغزو عالم التكنولوجيا، بحيث تنبأ أحد الخبراء أن الهواتف والكمبيوترات المحمولة ستوقف عن استخدام الأسلاك للحصول على الكهرباء خلال سنة فقط، حسب ما ورد في السبي إن إن. ويقول إريك غيريل، كبير الخبراء التنفيذيين الإداريين بشركة "وي تريستي"، إن شركته قادرة على إثارة لمبات المصابيح الكهربائية، باستخدام الكهرباء اللاسلكية والتي تتحرك وتثبت لمسافة عدة أقدام من مكبس الكهرباء. وأوضح غيريل، والذي خرجت شركته من المجموعات البحثية الخاصة بمعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا الأمريكي الشهير، أن الكهرباء اللاسلكية يمكنها أن تنهي حاجة الناس إلى الأسلاك والبطاريات. وأكد غيريل أن هذا الأمر سيصبح طبيعياً تماماً خلال خمس سنوات فقط، موضحاً أن "أكبر أثر للطاقة اللاسلكية هو الهجوم الذي استنشه على إهدار الطاقة الذي يجري عندما يشتري الناس بطاريات يمكن التخلص منها". وأضاف أن هذا الأمر يجعل السيارات التي تعمل على الكهرباء أكثر جاذبية



### قراءات لك

ما الذي يبقى لنا  
أشياؤنا المغدورة  
الأحلام،  
ليل الناس، تقويم  
النهاية، غبطة الثكلي،  
تفاصيل الهوى، وتميمة  
المجنون.  
هل يبقى لنا الدفن  
المؤجل  
واحتمالات المقامر وهو  
يرهن ثوبه  
وينام في الباقي من  
الأشياء؟  
ما الذي يبقى لنا  
جانزنا، كتف مهشمة،  
تراث شاخص، شوري،  
شهاد شامخ، أسطورة  
تقتادنا أسرى،  
وماء الوجه يغسل جزمة  
الأعداء؟

قاسم حداد

### الباقي

قراءة لك

## سوق الحميدية

### سيد الأسواق الدمشقية في دمشق والشرق على الإطلاق

مدخل سوق الحميدية من جهة المسجد الأموي (الجهة الشرقية) وتظهر بوابة وأعمدة معبد جوبيتر

## معالم وآثار

سوق الحميدية من أشهر أسواق دمشق، سوريا والشرق على الإطلاق وأكثرها جمالاً ورونقاً وقد وصفتها المؤرخون بأنه فسح رائع البناء ووصفوه بأنه مدينة تجارية صناعية في قلب دمشق القديمة ووصفه الباحثون بأنه درة الأسواق وأجملها، وهو معطى بالكامل بسقف حديدي مليء بالثقوب الصغيرة التي تنفذ منها الشمس أثناء النهار وميلط بالحجر - البلازات الأسود - وبعد ملتقى الزائرين والسياح من كافة بقاع الدنيا. يبدأ سوق الحميدية عند نهاية شارع النصر مع شارع الثورة عند منطقة الدرويشية ويمتد السوق لمسافة تقارب الميادين، الجزء الأول منه يقع بجوار قلعة دمشق وبه العديد من المساجد والمباني التاريخية العريقة وتصطف على جنبه المحلات التجارية من كل نوع وصنف على طابقين، وتفرغ منه أسواق كثيرة تاريخ سوق الحميدية يعود إلى مئات السنين وفي شكله الحالي وقد بني في عهد السلطان عبد الحميد الأول عام 1780 م ويقال أنه أخذ اسمه الحميدية من أيام ذلك السلطان العثماني، ويشتهر سوق الحميدية بتاريخه العريق ويمتد السوق وصولاً إلى أحد فرعيه المسمى سوق (المسكية) وهو سوق للكتب والقرطاسية، حتى يصل إلى أعمدة (جوبيتر الدمشقي) وهي بقايا لمعبد وثني بني أيام الإغريق بقي منه أعمدته الرخامية المرمرية الجميلة. والمزينة بكؤوس مزخرفة من الرخام وبوابة أثرية، والذي يصل بساحة يعتقد أنها كانت فناء للمعبد المذكور، ليجد الزائر نفسه أمام البوابة الرئيسية للجامع الأموي الكبير.

### أقوال مأثورة

إن ما يسعى إليه الإنسان السامي يكمن في ذاته هو، أما الدنيا فيسعى لها لدى الآخرين.

كونفوشيوس

## تناول الطعام في وقت متأخر من الليل يزيد الوزن

أظهرت دراسة جديدة أن تناول الطعام في وقت متأخر من الليل يسبب زيادة في الوزن. وذكرت صحيفة "نيويورك تايمز" الأميركية أن علماء في جامعة "نورث ويسترن" أجروا تجربة على الفئران لاكتشاف ما إذا كان اكتساب الوزن الزائد نتيجة تناول الطعام خلال الليل يعود لأسباب سلوكية مثل الإفراط في تناول الطعام عند مشاهدة التلفاز، أو لأسباب فيسيولوجية. وأظهرت الدراسة أن الفئران التي أكلت في ساعات النوم الطبيعية ازداد وزنها بنسبة 48%، بينما لم يزد وزن الفئران التي تأكل في ساعات النهار سوى 20%.

وقال مدير معهد النوم في جامعة نورث ويسترن

## عجائب وغرائب

### ماذا يفعل النشال إذا تاب؟

أطلقت شركة اتصالات بريطانية حملة ترويج مبتكرة جندت خلالها 20 نشالاً «تائباً» لخدمة المال في جيوب اللندنيين. وأعلن بيان صدر عن «توكتوك» (شركة متفرعة عن مجموعة كارفون ويراهاوس للاتصالات) أنها أوكلت إلى هؤلاء النشالين السارقين توزيع أوراق نقدية من فئات تتراوح بين خمس جنيهات وعشرين جنيهاً إسترلينياً (6 إلى 23 يورو)، بعد إرفاقها برسالة إعلانية تروج لخدمات الشركة.

### طريقة سهلة

الأول: ما هو أسهل طريق للوصل إلى المستشفى؟  
الثاني: بسيطة، اغمض عينيك، وقف وسط الشارع، وستجد نفسك فوراً في المستشفى.

### مسابقة الكلمات المتقاطعة الرومانية:

إعداد: جمال ناصر شراء

أقبا:

- 1- زشاد، إيمان - علاقة من أسامي العلاقات بين البشر تربط الأشقاء ببعض. ثلاثة أحرف هي مبتدأ بعض سور القرآن.
- 2- جمع - العقيدة. أمر بمعنى أحصل.
- 3- أكثر مرارة - حيوان ضخم. استند.
- 4- أقصر سور القرآن - ملعاً، ذو بريق.
- 5- مئيت، مستقر "الأمين" - مداد، وحش.
- 7- للاختيار، سبع أو سنة - عقد النية. للتعريف.
- 8- اسم ونسب قبلي للصحابي الجليل أمير قومه كان على النصرانية حتى داخله الإيمان بعون من الله ومن ثم من صدقه "عكاشة بن حصن" رضى الله عنهما وأخته "سفانة" يقال أنه عمر إلى 180 عاماً فكان آخر الصحابة موتاً.
- 9- تارعت، ما لله من الغنائم - عملة.
- 10- ندور، نطوي - من الكتب السماوية. اقتربت - روسي.
- 11- ماز - أداة البصرة - جميل اللامع.
- 12 - حرف جر - آخر حجرات النبي "صلى الله عليه وسلم" - للتلف.
- 13 - رقيب ملازم أو ذو حسب - نتاج الخطايا والمعاصي - نهر عربي.
- 14 - رتبو عسكرية "أجنبية" - خاصتي - نصف نيزك - نفى، إجاب بغير الحقيقة.
- 15 - خطوة اقتصادية توازي الخصخصة تقوم بعض الحكومات - من مواد البناء.

عموديا:

- 1- طلع، طل - من سور القرآن القصار سورة قرآنية أسماها الله بخير الخلق أجمعين.
- 2- مدعي نبوة من أهل اليمن كشف الله كذبه وزيفه فأرسل النبي "صلى الله عليه وسلم" من الأصحاب من يقتله وكل أتباعه ففعل مؤيداً لنصرة الله.

### هل نستطيع فعلاً أن نقول للزمان ارجع يا زمان.. هكذا يبدو على هذا الرجل الذي يحاول ضبط الوقت في هذه الساعة يدويا

صرافة كاهن

### مسابقة الكلمات المتقاطعة الرومانية:

إعداد: جمال ناصر شراء

أقبا:

- 3 - صفة السور المنزلة في مكة المكرمة - لقي، يحد - بقرت "بطن فلان".
- 4 - حجر أبيض لزينة الأنبية - كدت - قس وناسك مسيحي تنبأ بنبوة الرسول "صلى الله عليه وسلم" قبل البعثة.
- 5 - تتصوف وداعية كان معلمها لرابعة العذوية.
- 6 - نصف لازم - نصف راضد - أماكن - أمر - يأتي بعد أو لاحق.
- 7 - أول أحرف الهجاء - أو بمعنى أذهب - المعارف أو ما يهدف إليه المعلم ليستفاد منه.
- 8 - أم المؤمنين الأولى سيدة قريش في الجاهلية ثم سيدة نساء العالمين بعد زواجها المبارك من خير خلق الله "صلى الله عليه وسلم" وعلى آل بيته أجمعين.
- 9 - من أودية جهنم - قط - مدربوننا.
- 10 - عملة الصين - مختصر "من مانا" - وكالة الفضاء الأمريكية - دخل بين قوم للتجسس.
- 11 - اسم أول لنجم كروي كامبروني شهير يلعب في إيطاليا - حالا.
- 12 - جمال، إبل - سور قرآنية - نوع من الفهود.
- 13 - من الخضار - مازكة سيارات - دار تعيم للمؤمنين.
- 14 - صحابي جليل تربى وأخيه أنس في كنف النبي "صلى الله عليه وسلم" فاستفاد علماً وخلقاً.
- 15 - إله - الحسينية، الأضيلة الأجداد - مدة من الزمن.

### شروط المسابقة:

القراء المشاركون في مسابقة الكلمات المتقاطعة "كنى... أسماء والقبائل":  
تعتمد مسابقتنا في الأساس على حل الشبكة كما هي العادة في حل الكلمات المتقاطعة.  
يعد استكمال حل الشبكة سيظهر لكم محتوى العمودين الأوسطين (8أقبا) و (8عموديا) وهما الأساس في الحل ومايلزم إرساله وذلك أسهل من إرسال الشبكة كاملة.

### حديث الكاهن

تصوير وتعليق: علي الدرب:

زادت الحوادث المرورية ولعل من أهم أسبابها قيادة صفار السن للسيارات خصوصاً حافلات نقل الركاب أمام مرأى رجال المرور.. الوضع خطير ويحاج إلى إجراء رادع من إدارة مرور عدن.. فهل تفعل؟

### باختصار

صنعا المسعودي

صار من المخجل جداً انعدام الأسماك في أسواقنا على الرغم من أن بلادنا تعد واحدة من أكثر وأفضل الدول في إنتاج الأسماك.

ومن غير المفهوم التناهي بطول سواحلنا وتعدد نوعية أسماكنا وأحيائها البحرية وكثرة صادراتنا إلى الدول الشقيقة والصديقة وربما العودة في الوقت الذي أهل البلاد لم يحصلوا على فرصة حقيقية لشراء السمك بأسعار معقولة وكميات محترمة تنهني أفراد العائلة بأكملها ومذاقها.

خلاصة القول إن مسؤولين + مستثمرين استثمروا البحر والأسماك ووضع قوت الناس اليومي وتحول إلى أرضدة بالدولارات والملايين.. وبإسلام على هكذا استثمار يجرم الشعب من غذائه الأساسي.. ورمضان كريم على مسؤولي الأسماك الذين يخافون الله.. ويس !!

### حديث الكاهن

تصوير وتعليق: علي الدرب:

زادت الحوادث المرورية ولعل من أهم أسبابها قيادة صفار السن للسيارات خصوصاً حافلات نقل الركاب أمام مرأى رجال المرور.. الوضع خطير ويحاج إلى إجراء رادع من إدارة مرور عدن.. فهل تفعل؟

### باختصار

صنعا المسعودي

صار من المخجل جداً انعدام الأسماك في أسواقنا على الرغم من أن بلادنا تعد واحدة من أكثر وأفضل الدول في إنتاج الأسماك.

ومن غير المفهوم التناهي بطول سواحلنا وتعدد نوعية أسماكنا وأحيائها البحرية وكثرة صادراتنا إلى الدول الشقيقة والصديقة وربما العودة في الوقت الذي أهل البلاد لم يحصلوا على فرصة حقيقية لشراء السمك بأسعار معقولة وكميات محترمة تنهني أفراد العائلة بأكملها ومذاقها.

خلاصة القول إن مسؤولين + مستثمرين استثمروا البحر والأسماك ووضع قوت الناس اليومي وتحول إلى أرضدة بالدولارات والملايين.. وبإسلام على هكذا استثمار يجرم الشعب من غذائه الأساسي.. ورمضان كريم على مسؤولي الأسماك الذين يخافون الله.. ويس !!