

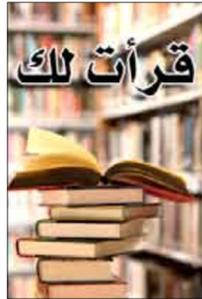
جهاز ثوري يكشف عن نضج الفاكهة وانتهاء صلاحية



دراسة ملوية فإنه سوف يحترق عند نقطة التماس. وما يتبع ذلك من تبادل الالكترونات "الشحنات الكهربائية السالبة" يغير التوصيل الكهربائي". ويضيف "وقبل أن يصل الغاز إلى تلك الأجهزة الحساسة يجب أن يمر في عمود فصل بالبوليمر "مركب كيميائي" وهنا تتم تنقية مواد معينة بالفعل. ويوجد بالفعل نموذج مماثل لأداة التحليل وتكشف الاختبارات الأولية عن فرص واعدة ، حيث يقول الباحثون الألمان إن هذا النظام يقيس المصاد المتغيرة بدقة تامة كما في المعدات التقليدية في معامل فحص الأغذية.

وقام باحثون في معهد فراونهوفر للبيولوجيا الجزئية وعلم البيئة التطبيقي في شوابينج ومعهد وسائل القياس المادي في فريبورج، وهما مدينتان المانيقتان ، بتطوير هذا الجهاز. ويوضح الدكتور مارك بويكينج بمعهد فراونهوفر "لقد دمجتنا معا تكنولوجيا عديدة تعتمد على استخدام الأجهزة الحساسة المصنوعة من أكسيد معدني وهي تشبه نفس الأجهزة الموجودة بالسيارات على سبيل المثال لخلق فتحات التهوية عند قيادة السيارة عبر أحد الإنفاق ، وقام الباحثون بمعهد فريبورج بتطوير هذه الأجهزة الحساسة". ويقول بويكينج "إذا تدفق غاز على الجهاز الحساس عند درجات حرارة من 300 إلى 400

° هاجورج / متابعة : شارفت حقبة عصر الفاكهة وفحص تواريخ صلاحية منتجات اللحوم على الانتهاء بعد نجاح فريق من العلماء الألمان في تطوير جهاز حساس من أكسيد معدني سيحدث نقلة ثورية. وتكتشف الأجهزة الحساسة الصغيرة للغاية التي تشبه العناكب الذهبية مناهية الصغر في نفس الوقت التغيير التي تطرأ على عملية نضج الطعام أو بؤر التعفن ونقل البيانات إلى تاجر أغذية الجملة عبر الشبكة العنكبوتية، وبهذه الطريقة يعرف مشرف المخازن موعد نضج الفاكهة ومدى جاهزتها لإرسالها إلى المتجر.



الشاعر البرتغالي / فرناندو بيسوا

ما يؤلمني

ما يؤلمني ليس ما ينبع من القلب بل تلك الأشياء الجميلة التي لن تكون أبدا. هم أشكال من دون شكل تمر دون ألم قادرة على أن تعرف. أو تحب أن تحلم بهم. هم كما لو ان الحزن شجرة، تترك أوراقها تتساقط، واحدة تلو الأخرى بين الأثر والضباب.



لكسوس إحدى أقدم المنشآت الفينيقية بغرب البحر الأبيض المتوسط

أظهرت دراسة نمساوية أن غاز الأوزون يتغلغل في بشرة العاملين في المكاتب ويمكن أن يتسبب في أضرار صحية. وحسب الدراسة فإن وجود شخص واحد داخل الغرفة يخفض من تركيز غاز الأوزون بها بنسبة 10 إلى 25٪.

وأكد الباحثان النمساويان أرمين فيستهالبرا وشارليز فيششر من جامعة ليوبولد فرانسينس بمدينة اينسبروك أن غاز الأوزون الذي يتولد في بعض أجهزة المكاتب له بعض التفاعلات مع الدهون الموجودة في البشرة وأن جزءا منه فقط هو الذي يعود للهواء مرة أخرى في حين يظل الباقي داخل الجسم ويؤدي إلى تولد مواد قد تتسبب في حدوث هيجان للأغشية المخاطية في الجهاز التنفسي. وجد الباحثان أن الجزء الأكبر من الأوزون الذي تمتصه البشرة يتفاعل مع مادة سكوالين التي تمثل 12٪ من دهون البشرة ولها علاقة وثيقة في تكوين الكوليسترول حسبما أشار الباحثان في دراستهم. واكتشف الباحثان أن من بين التفاعلات الكربونية الناشئة عن غاز الأوزون بدهون البشرة خمسة تفاعلات كيميائية لم تكن معروفة للعلماء حتى الآن. ويتكون جزيء الأوزون من ثلاث ذرات أكسجين. ويتسبب غاز الأوزون في تهيج الأغشية المخاطية في الجهاز التنفسي وفي حالة وجوده بكثافة عالية فإن رائحته تكون نفاذة مشابهة لرائحة الكولور. وسرعان ما يتعود العاملون في المكاتب على رائحة الغاز ما يجعلهم لا يلاحظون رائحته ولا يبهون لها بعد فترة قصيرة من وجودهم في وسط به أوزون بنسبة غير طبيعية. وكثيرا ما يتولد غاز الأوزون من أجهزة التصوير القديمة وطلاءات الليزر ما جعل الباحثين يوصيان بعدم استخدام مثل هذه الأجهزة في المساحات التي لا تتوفر فيها تهوية جيدة.

معالم وآثار

تقع مدينة لكسوس المغربية الأثرية على بعد ثلاثة كيلومترات ونصف شمال شرق مدينة العرائش، على الضفة اليمنى لوادي اللوكوس، فوق هضبة مطلة على الساحل الأطلسي على علو 80 مترا. تعتبر المصادر التاريخية المدينة إحدى أقدم المنشآت الفينيقية بغرب البحر الأبيض المتوسط، إذ يذكر بلينيوس الشيخ، الذي توفي سنة 79م، بناء معبد أو مذبح هرقل المتواجد بجزيرة قريبة من مصب نهر اللوكوس، ويؤرخ له بالقرن الثاني عشر قبل الميلاد. كما يوطن المؤرخون القدامى بلكسوس موقع قصر أنتيوس ومعركته ضد هرقل، وكذا حديقة الهسبيريسات ذات التفاح الذهبي التي كان يحرسها تين رهيبي، هو في نظر بلينيوس تمثيل رمزي لنهر اللوكوس. إلا أن هذه المعطيات النصية لا تستند إلى أي إثبات أركيولوجي. وتبقى أقدم البقايا الفينيقية بالموقع ترجع إلى القرنين الثامن والسابع قبل الميلاد، كما هو الشأن بالنسبة للمستوطنات الفينيقية على الضفة الشمالية لمضيق جبل طارق. ابتداء من القرن الثالث ق.م عرفت المدينة تطورا معماريا تمثل في بناء حي سكني يحده من الناحية الغربية سور ذو طابع هيلنستي يؤرخ بالقرن الثاني ق.م، وحياء دينية يبرزها المعبد القائم على قمة



عند وفاتك يا ابن آدم ينسى عادل خدشي اسمك.

الأم لابنتها امرأة تأخر عليها زوجها، قالت لأمها: أخاف تزوج علي!! ردت الأم: تفانلي خيرا..... يمكن صار له حادث!!!

غاز الأوزون يتغلغل في بشرة العاملين

أظهرت دراسة نمساوية أن غاز الأوزون يتغلغل في بشرة العاملين في المكاتب ويمكن أن يتسبب في أضرار صحية. وحسب الدراسة فإن وجود شخص واحد داخل الغرفة يخفض من تركيز غاز الأوزون بها بنسبة 10 إلى 25٪. وأكد الباحثان النمساويان أرمين فيستهالبرا وشارليز فيششر من جامعة ليوبولد فرانسينس بمدينة اينسبروك أن غاز الأوزون الذي يتولد في بعض أجهزة المكاتب له بعض التفاعلات مع الدهون الموجودة في البشرة وأن جزءا منه فقط هو الذي يعود للهواء مرة أخرى في حين يظل الباقي داخل الجسم ويؤدي إلى تولد مواد قد تتسبب في حدوث هيجان للأغشية المخاطية في الجهاز التنفسي. وجد الباحثان أن الجزء الأكبر من الأوزون الذي تمتصه البشرة يتفاعل مع مادة سكوالين التي تمثل 12٪ من دهون البشرة ولها علاقة وثيقة في تكوين الكوليسترول حسبما أشار الباحثان في دراستهم. واكتشف الباحثان أن من بين التفاعلات الكربونية الناشئة عن غاز الأوزون بدهون البشرة خمسة تفاعلات كيميائية لم تكن معروفة للعلماء حتى الآن. ويتكون جزيء الأوزون من ثلاث ذرات أكسجين. ويتسبب غاز الأوزون في تهيج الأغشية المخاطية في الجهاز التنفسي وفي حالة وجوده بكثافة عالية فإن رائحته تكون نفاذة مشابهة لرائحة الكولور. وسرعان ما يتعود العاملون في المكاتب على رائحة الغاز ما يجعلهم لا يلاحظون رائحته ولا يبهون لها بعد فترة قصيرة من وجودهم في وسط به أوزون بنسبة غير طبيعية. وكثيرا ما يتولد غاز الأوزون من أجهزة التصوير القديمة وطلاءات الليزر ما جعل الباحثين يوصيان بعدم استخدام مثل هذه الأجهزة في المساحات التي لا تتوفر فيها تهوية جيدة.

عجائب وغرائب

تربط ابنها بشجرة لكي لا يضيع أثناء عملها!!

ذهل المارة في مدينة كونزو هو في مقاطعة فوجيان الصينية عند رؤية طفل في الخامسة من العمر مربوطا بشجرة. وذكرت صحيفة -شيانا دابلي- الصينية أن بعض المارة قرروا التحقيق في الموضوع واكتشفوا أن والدة الصبي، التي تكسب الشوارع، تربط ابنها بالشجرة حتى لا يضيع فيما تعمل، وقالت والدة تشن، وهي عاملة مهاجرة من مقاطعة هوبي، أنها لا تعرف أحدا يمكنه الاهتمام بابنها خلال عملها الصيفية فيما تعمل هي وأزواجها -أنا مضطرة لإحصاره معي إلى مكان عملي، ولذا أربطه بشجرة حتى لا يذهب إلى أي مكان.

كلمات متقاطعة إعداد/ أشواق صالح

أقفا:

- أحدى سلالات المسلمين الخمس المستقلة في جنوب الهند أسسها قاسم البريد على أنقاض الدولة البهيمية بعد أن قضى على كليم الله شاة حكمها سبعة سلاطين انتهت عام 1619م ثم ضمتها مملكة بيجابور - كج .
- نقيض قام - الريح الطيبة - والدة .
- حرف إنجليزي (معكوس) - أخ - عاتب .
- للمعية - يجمع .
- قصيدة لابن سينا مطلعها: هببت اليك من المحل الأرفع ورقاء ذات تعزز وتمنع تكلم فيها عن هبوط النفس مرغمة الجسد وارتياحها إليه مع استمرار الحنين إلى مقرها الأول وقد حاول الكثيرون شرح هذه القصيدة بشكل يقرب محتواها الأفلاطوني من آراء ابن سينا - يضح .
- ذكي - أرشد - عايش .
- مدينة في فلسطين - ضمير .
- سقي - للتخبير - صوت الجرس .
- اسم عرفت به القبائل التركمانية التي ناصرته اسماعيل الصفوي - اتجاه جانبي .
- عاصمة عربية - ضمير المخاطب للجمع .
- سند - البحر - في البيضة .
- عام - نقص - رجاء .

عموديا:

- مقبرة المدينة المنورة .

حل العدد الماضي

كلمات متقاطعة إعداد/ أشواق صالح

أقفا:

- أحدى سلالات المسلمين الخمس المستقلة في جنوب الهند أسسها قاسم البريد على أنقاض الدولة البهيمية بعد أن قضى على كليم الله شاة حكمها سبعة سلاطين انتهت عام 1619م ثم ضمتها مملكة بيجابور - كج .
- نقيض قام - الريح الطيبة - والدة .
- حرف إنجليزي (معكوس) - أخ - عاتب .
- للمعية - يجمع .
- قصيدة لابن سينا مطلعها: هببت اليك من المحل الأرفع ورقاء ذات تعزز وتمنع تكلم فيها عن هبوط النفس مرغمة الجسد وارتياحها إليه مع استمرار الحنين إلى مقرها الأول وقد حاول الكثيرون شرح هذه القصيدة بشكل يقرب محتواها الأفلاطوني من آراء ابن سينا - يضح .
- ذكي - أرشد - عايش .
- مدينة في فلسطين - ضمير .
- سقي - للتخبير - صوت الجرس .
- اسم عرفت به القبائل التركمانية التي ناصرته اسماعيل الصفوي - اتجاه جانبي .
- عاصمة عربية - ضمير المخاطب للجمع .
- سند - البحر - في البيضة .
- عام - نقص - رجاء .

عموديا:

- مقبرة المدينة المنورة .

حل العدد الماضي

قطعة تنظر من داخل قطعة عسكرية

رقعوا الكيس السكر بسبب البشتر
علائق مرض السكر ..
قلتلك ما فيش رقايه تغميتا .. والا
ما يلعبوش بالأسعار علينا .. !!

حديث الكاميرا

تصوير / علي الدرب:

نشكر الأخ مدير بلدية لودر م، آيين على تعاونهم مع ما نشر في حديث الكاميرا بتاريخ 2009/8/15م ونحب أن نؤكد له بان الكاميرا لا تكذب وان التصوير تم قبل النشر بيوم واحد وذلك يوم الجمعة 2009/8/14م وليس قبل عشر سنوات والشارع هو في مدينة لودر متفرع من الشارع العام إلى الدائري لذا نتمنى أن نلاحظ الرد العملي على ما نشر في شوارع هذه المدينة الباسلة التي تعاني من التقصير من حيث النظافة والتحسين.

باختصار

صنعا المسعودي

رمضان والأيام التي تسبقه، يشكل موسماً وفرصة سانحة لكل الجشعين وضغفاء النفوس الذين لا يخافون الله في عباده، ولا يعضون اجتراما لروحانية الشهر الكريم، ولا يلقون بالألظروف المواطنين الاقتصادية التي لا تطحنها ربح ارتفاع أسعار كل متطلبات الحياة في ظل سكوت رهيب وغير مفهوم من قبل الحكومة وأجهزة الرقابة. حبا في الله واحتراما لهذا الشهر الكريم الذي يستوجب المحبة والتراحم والتكافل وتدعو الجمعيات والمنظمات والهيات الحكومية وغير حكومية التي (دوشتنا) عبر الصحافة والإعلام برفعها شعارات حماية المستهلك ندعوها على الأقل خلال هذا الشهر إي تكثيف نزولها إلى الأسواق ومراقبة الأسعار ونوعية البضائع المعروضة للاستهلاك الأدمي وغير الأدمي، ونقول " كلمة ولو جبر خاطر " عسى الله أن يجعل ذلك في ميزان حسناتها، هذا إذا كان لها في الأصل حسنة فنحن لا نعلم الغيب .. ورمضان كريم على الذين يخافون الله. ويس.

حدث الكاميرا

تصوير / علي الدرب:

نشكر الأخ مدير بلدية لودر م، آيين على تعاونهم مع ما نشر في حديث الكاميرا بتاريخ 2009/8/15م ونحب أن نؤكد له بان الكاميرا لا تكذب وان التصوير تم قبل النشر بيوم واحد وذلك يوم الجمعة 2009/8/14م وليس قبل عشر سنوات والشارع هو في مدينة لودر متفرع من الشارع العام إلى الدائري لذا نتمنى أن نلاحظ الرد العملي على ما نشر في شوارع هذه المدينة الباسلة التي تعاني من التقصير من حيث النظافة والتحسين.