الأنوف المحترفة في الصين تشتم مصادر التلوث

بكين / متابعات:

توظف محطة للرقابة البيئية في جنوب الصين الأفراد أصحاب الأنوف الحساسة ليشتموا الغازات كريهة الرائحة في الجو لتوفير قراءات أكثر دقة لخصائص الهواء.

ونقلت صحيفة الشعب الصينية اليومية في عددها الصادر الاربعاء عن مسؤول كبير في المحطة قوله ان فريقاً من ١١ "أنفاً محترفاً" في محطة للرقابة في بانيو وهي مدينة صناعية في دلتا نهر اللؤلؤ في اقليم كوانجدونج تدرب على يد خبراء في التلوث.

وقال ليو جينجساي نائب مدير المحطة "الآن يمكننا التفرقة فيما بين مئات الروائح التي قد تصيب الناس بالأعياء قبل تقييم كثافتها".

وأضاف "العمل مزعج جداً. علينا البقاء في المعمل نشتم هذه الغازات الفظيعة مراراً".

وقال ليو ان الفريق سيكمل عمل المعدات العلمية للمحطة بهدف المساعدة في محاسبة منتهكي قوانين مكافحة التلوث بمن فيهم منتجو الكيماويات ومواقع معالجة القمامة.

لكن فرص وجود مستقبل مهني طويل المدى لهذه الوظيفة تبدو غامضة.

وقالت الصحيفة انه ستكون هناك حاجة لتجديد اعتماد الأنوف المحترفة كل ثلاثة أعوام "لان حاسة الشم لدى الانسان تقل مع تقدم العمر".

المسنون بركة اقتصادية

أكد بحث اقتصادي صحة المقولة الشائعة التي توجه في العادة إلى كبار السن مشيرة إليهم بأنهم "بركة" المجتمع، وذلك بعد أن أظهر أن المسنين من مختلف الدول حول العالم يمنحون مجتمعاتهم مبالغ طائلة قد تصل قيمتها إلى مليارات الدولارات، ولكن دون أن يشعر بذلك بقية أفراد المجتمع، والذين قد يعتقد بعضهم أن كبار السن يشكلون عبئاً على اقتصاد الدول.

وأشار البحث الذي قام به خبراء من المعهد المختص ببحوث التقدم بالسن، في جامعة أكسفورد البريطانية، إلى أن المسنين يمنحون اقتصاد دولهم مبالغ طائلة كل عام، لينفي بذلك ما يشاع حول هذه الشريحة من الأفراد من جهة استنزافهم موارد الدولة، فيما يخصص لهم من أموال ترصد لرعايتهم في المجال الصحي وغيره.

وأجرى الباحثون دراسة مسحية بناء على طلب إحدى المؤسسات المصرفية العالمية الشهيرة، لتشمل ٢١ ألف شخص من المسنين، والذين توزعوا في ٢١ دولة ومنطقة حول العالم، وذلك للتعرف إلى أوضاع المسنين والأفراد المتقاعدين.

وتشير النتائج إلى أن الأفراد المسنين يمنحون بلادهم سنوياً مبالغ طائلة قد تبلغ مليارات الدولارات، سواء كان ذلك عن طريق دفع الضرائب، أو من خلال الانخراط بالعمل التطوعي أو نتيجة التزامهم بمسئوليات اتجاه بعض أفراد الأسرة، وخصوصاً الأحفاد حيث يقومون على رعايتهم في العديد من الحالات، فهم قد يحلوا مكان الأمهات من العاملات أو يقدموا الرعاية للطفل عوضاً عن دور الحضانة.

فعلى سبيل المثال أظهرت النتائج أن كبار السن في المملكة المتحدة والذين الذين تتراوح أعمارهم ما بين ٦٠- ٧٩ عاماً يقدمون لاقتصاد الدولة نحو ٥,٥ مليار جنيه استرليني – أي ما يقارب ١٠,٩٣ مليار دولار أمريكي – يدفعونها كضرائب مستحقة عليهم، كما يمنحون المجتمع ٤,٢ مليار جنيه

(٨,٣٤ مليار دولار أمريكي) وهي قيمة ٧٩٢ مليون ساعة عمل تطوعي يقدمونها كل عام، وذلك بعد احتساب تكاليف كل ساعة منها بحسب معدلات الأجور هناك، بالإضافة إلى تقديم أكثر من ٥٠ مليار جنيه استرليني – أي ٩٩,٤ مليار دولار أمريكي تقريبا – والتي تمثل تكلفة قيامهم برعاية بعض أفراد الأسرة.

وبحسب التقرير الذي نشر حول هذا البحث فإن المسنين في الولايات المتحدة الأمريكية ممن تجاوزوا الستين عاما، يقدمون ٣,٦٧ مليار ساعة عمل تطوعي سنوياً، والتي تصل قيمتها إلى ١٨,٩ مليار دولار أمريكي.

أما في الهند فقد أشار التقرير إلى أن الأفراد الذي تجاوزوا الستين من العمر يقدمون ١,٣ مليار ساعة عمل تطوعي كل عام، بقيمة تصل إلى ٣٨١,٤ مليون دولار أمريكي.

وطبقا للنتائج فإن نسبة كبيرة من المسنين حول العالم والذين أنهوا العقد السادس من عمرهم، يستمرون في مزاولة أعمالهم، كما أن خمس إلى نصف الأفراد العاملين لا يتوقفون عن العمل حتى بعد دخولهم العقد السابع من العمر.

وتعلق في هذا الشأن البروفيسور "سارة هاربر"، مدير المعهد في الجامعة، إذ تقول ، لقد اظهر هذا البحث أن كبار السن يقدمون إسهامات واضحة لدعم ورعاية الأسرة على الصعيدين الاقتصادي والشخصي. كما توضح هاربر "إن قيمة هذا الدعم الاجتماعي للأسرة تعد هائلة فهي قد تتجاوز في المملكة المتحدة وحدها الخمسين مليار جنيه استرليني، وهو ما يكافئ ثلاثة في المائة من الناتج القومي الإجمالي فيها".

هل تعلم؟

العالم الخوارزمي اشتهر بعلومه بالرياضيات وأنه وراء إيجاد عمليات الجذر ويعطي المعادلات الرياضية الأخرى وأنه هو مبتكر علم الجبر.

أول من ترجمت له كتب الكيمياء والطب والفلك وغيرهما من الكتب الفلسفية هو خالد بن يزيد بن معاوية بن أبي سفيان الأمير الأموي الذي زهد بالخلافة حبا بالعلم وانصرف يؤلف ويترجم كتب الكيمياء والعلوم المختلفة.

أول من بنى المدارس في الإسلام هو نظام الملك الملقب بقوام الدين واسمه الحسن بن علي بن اسحق بن العباس وهو أول من لقب بـ أتابك. وهو أول من بنى المدارس لطلاب العلم فبنى نظامية بغداد، ونظامية نيسابور، ونظامية طوس ونظامية أصبهان. وكان أول من ولي التدريس في المدرسة النظامية ببغداد أبو اسحاق الشيرازي شيخ الشافعية - في وقته.

واضع أسس علم الاجتماع وقواعده هو العالم ابن خلدون المؤرخ والفيلسوف الاجتماعي، ينتسب إلى أسرة أندلسية حضرمية الأصل أقامت في اشبيلية واشتهر منها رجال علم وسياسة، تنقل في بلاد المغرب والأندلس وتولى أعمالاً سياسية في فاس وغرناطة. ثم توجه إلى مصر فأكرمه سلطانها الظاهر برقوق فدرس في الأزهر وتولى قضاء المالكية. أشهر مؤلفاته: كتاب العبر وديوان المبتدأ والخبر في أيام العرب والعجم والبربر. وأولها المقدمة التي قيل عنها إنها خزانة علوم اجتماعية وسياسية واقتصادية وأدبية.

حدث في مثل هذا اليوم

٢٢ / ٦ / ١٩٨٤ م

الهاتف المزود بالرقم المطلوب ،انجز المهندس الأميركي "ريتشارد ساندرز. Richard Sanders" في عام ١٩٨٤ أول هاتف يدون رقم هاتف الشخص المطلوب.

٢٢ / ٦ / ١٩٨٤ م

إلغاء عقوبة الاعدام فى كندا.

٢٢ / ٦ / ١٩٤١ م

هتلر يعلن الحرب على الاتحاد السوفيتى عملية باربيروزا الحرب العالمية الثانية ١٩٣٩-١٩٤٥ .

٢٢ / ٦ / ١٨٩٥ م

لعبة الكرة الطائرة ،ابتكر لعبة الكرة الطائرة الأميركي "وليم مورجان .

٢٢ / ٦ / ١٨١٥ م

تنازل نابليون عن العرش للمرة الثانية بعد هزيمتة فى معركة ووترلو ،هزيمة القائد الفرنسي الشهير"نابليون بونابرت" في معركة "ووترلو" أمام القائد الإنجليزي "ولنجتون.

٢٢ / ٦ / ١٧٣٨ م

الرجل الآلي ، تعود المتحركات الآلية إلى عصر "هيرون Heron" في الاسكندرية.

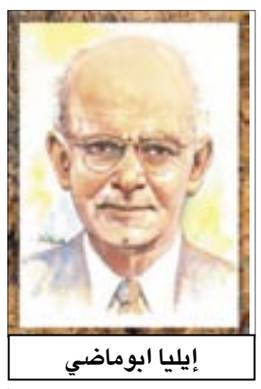
٢٢ / ٦ / ١٩٩٦ م

وفاة مخرج الواقعية المصرى صلاح ابو سيف ، من مواليد ١٠ / ٥ / ١٩١٥ بالقاهرة ، وحاصل علي دبلوم في المحاسبة عام ١٩٣٢ م .

٢٢ / ٦ / ١٥٢٣ م

عقد معاهدة عشتار بين السلطان العثمانى وإمبراطور النمسا ،فى مثل هذا اليوم من عام ١٥٢٣ تم عقد معاهدة عشتار بين السلطان العثمانى سليمان القانونى وإمبراطور الن .

قرأت لك



إيليا ابوماضي

كالفلك في النهر هاج النوءُ مجراهُ ... مرت ليالٍ وقلبي حائرٌ قلقٌ

أضنى المسيرُ مطاياهُ وأضناهُ ... أو كالمسافر في قفرٍ على ظمأ

وأبلغُ الأمرَ نفسي ليس تهواهُ ... لا أدرك الأمر أهواهُ وأطلبه

عانٍ فأنت امرؤٌ في قلبك الله ... ما دام قلبُك فيه رحمةٌ لأخٍ

عجائب وغرائب

جزيرة جرين لاند

فى الأقاليم الريفية منها يذهب العريس ليلة الزفاف إلى منزل عروسه ويجرها من شعرها إلى أن يوصلها إلى مكان الاحتفال .

الباسفيك

من عادات اهالى جزيرة هاوان أن يقدموا صداق المرأة الجميلة بعدد كبير من الفئران وتقل هذه الكمية حسب جمال العروسة .

المهر العجيب فى جاوة

أغرب وأعجب مهر فى العالم هو الذى يطلب من الأشخاص الراغبين فى الزواج فى جزيرة جاوة الغربية أن يقدم كل زوجين ٢٥ ذنب فأر لاستصدار رخصة الزواج كما يطلب إلى الأشخاص الذين يطلبون تحقيق الشخصية أن يقدموا ٥ أذناب .

حاكم جاوة فرض هذه الرسوم الغريبة فى سبيل القضاء على الفئران التى أصبحت خطراً يهدد محصول الأرز ..

الزفاف فى بورما

من طقوس الاحتفال بزفاف الفتيات فى بورما أن يأتى رجل عجوز ويطرح العروس أرضاً ويقوم بثقب أذنيها فإذا تألمت وتوجعت وصرخت لا تقدم لها المساعدة حتى تنزف أذنيها دماً .. يتم كل هذا على إيقاع الفرقة الموسيقية التى تنهمك فى العزف كلما توجعت الفتاة أكثر .

شخصيات خالدة

سيد درويش باعث النهضة الموسيقية في الوطن العربي

سيد درويش هو مجدد الموسيقى وباعث النهضة الموسيقية في مصر والوطن العربي، ولد سيد درويش في الإسكندرية في ١٧ مارس ١٨٩٢ وتوفي في ١٠ سبتمبر ١٩٢٣. بدأ سيد درويش ينشد مع أصدقائه ألحان الشيخ سلامة حجازي والشيخ حسن الأزهري. التحق بالمعهد الديني بالإسكندرية عام ١٩٠٥ ثم عمل في الغناء في المقاهي.

تزوج الشيخ سيد وهو في السادسة عشرة من العمر، وصار مسئولا عن عائلة، فاشتغل مع الفرق الموسيقية، لكنه لم يوفق، فاضطر أن يشتغل عامل بناء، وكان خلال العمل يرفع صوته بالغناء، مثيرا إعجاب العمال وأصحاب العمل، وتصادف وجود الأخوين أمين عطا الله وسليم عطا الله، وهما من أشهر المشتغلين بالفن، في مقهى قريب من الموقع الذي كان يعمل به الشيخ سيد درويش، فاسترعى انتباههما ما في صوت هذا العامل من قدرة وجمال، واتفقا معه على أن يرافقهما في رحلة فنية إلى الشام في نهاية عام ١٩٠٨، حيث قضى هناك عشرة شهور تعرف خلالها بالأستاذ عثمان الموصلي وحفظ عنه التواشيح وفي عام ١٩٠٩ ألحقه الأخوان عطا الله بفرقتهما.

سافر مرة أخرى إلى الشام من عام ١٩١٢ حتى عام ١٩١٤ حيث أتقن العزف على العود وكتابة النوتة الموسيقية فبدأت ينابيع الفن تتفجر لدى سيد درويش فلحن أول أدواره "يا فؤادي ليه بتعشق" وهنا صار اللحن للمرة الأولى هو تصور موسيقي للمعنى.

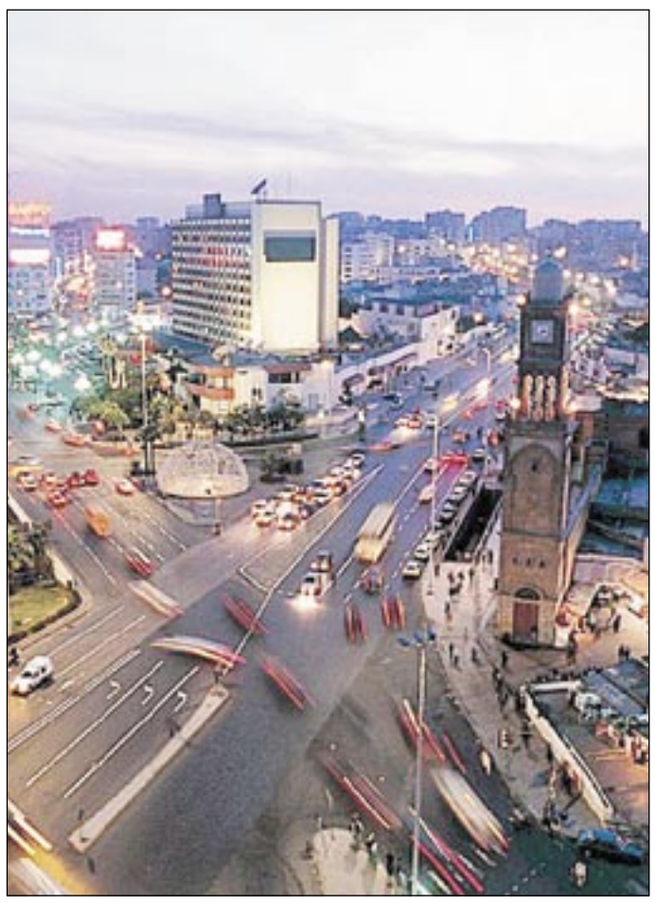
في عام ١٩١٧ انتقل سيد درويش إلى القاهرة، ومنذ ذلك سطع نجمه وصار إنتاجه غزيرا فقام بتلحين كافة روايات الفرق المسرحية في عماد الدين أمثال فرقة نجيب الريحاني، وجورج أبيض، و علي الكسار، حتى قامت ثورة ١٩١٩ فغنى "قوم يا مصري" . أدخل سيد درويش في الموسيقى للمرة الأولى في مصر الغناء البوليفوني في أوبريت العشرة الطيبة وأوبريت شهرزاد و البروكة.

وبلغ إنتاجه في حياته القصيرة من القوالب المختلفة العشرات من الأدوار وأربعين موشحا ومائة طقطوقة و٣٠ رواية مسرحية وأوبريت.

تجددت الروح في الطابع الأصيل للمزاج المصري ومازال نشيد بلادي بلادي الذي ألفه في مطلع القرن ٢٠ هو النشيد القومي لمصر اليوم.

مدن عربية عالمية

الدار البيضاء



الدار البيضاء هي العاصمة الاقتصادية للمغرب، وهي تقع على بعد حوالي ٨٠ كلم جنوب العاصمة الإدارية الرباط .

تعتبر المدينة القلب النابض للاقتصاد المغربي فهي تحتوي على معظم الصناعات والوحدات الصناعية.

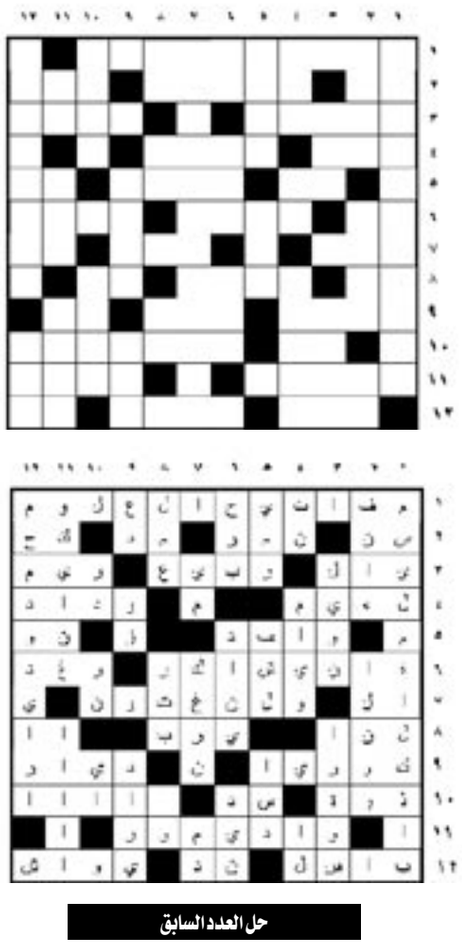
وكانت عبارة عن مجموعة من الأسوار تحيط بمدينة الدر البيضاء القديمة لم يتبقى منها إلا جزءا يحد الساحل على مسافة كيلومتر وسط المدينة، تهدم جزء منها إثر زلزال سنة ١٧٥٥، المدينة القديمة المسلمة، الواقعة بمحاذاة الشاطئ، تضم الآثار الأكثر قدما بالمدينة مثل

حي القناصلة الذي كانت تتواجد به القوى الأجنبية، وسط المدينة، الذي عرف تدفقا هائلا من الأوروبيين في القرن التاسع عشر وذلك نتيجة للرواج التجاري الذي عرفته المدينة، وقد شيد بها الفرنسيسكان كنيسة بزنقة طنجة سنة ١٨٩١ .

الملاح الحي اليهودي القديم، يوجد بالجهة المقابلة للساحل، ولم يكن محدودا كما كان عليه في عدة مدن مغربية أخرى، هدم جزء منه خلال سنوات الثلاثينات إثر تهيئة ساحة فرنسا، ساحة الأمم المتحدة حاليا، وتم تشييد كنيسة اليهود سنة ١٩٣٨ بزنقة لاميسيون.

كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق صالح



أفقيا

١- زعيم ليبي مجاهد اشتهر بمقاومة الاستعمار الايطالي في طرابلس الغرب ، اعتقل واعدم ٠
٢- ارتفاع البحر – مدينة ايطالية – من القياسات ٠
٣- مذياع – قوي ٠
٤- قمر – فريد ٠
٥- يابسة – ذكي – سعل ٠
٦- للتعريف – من الفواكة – حيوان صغير (مبعثرة) ٠
٧- خاصتنا – والدي – من الاسماء الخمسة –
٨- وجنة – موظف – متشابهان ٠
٩- صوت الذباب – من الانبياء – في العروق ٠
١٠- للاستفهام – من سور القران الكريم ٠
١١- عاصمة اوروبية – من يصلي بالناس ٠
١٢- دقة – محبة – ارشد ٠

عموديا

١- خليفة راشدي لقب بالفاروق ٠
٢- حبر – عاصمة اوروبية – حرف انجليزي ٠
٣- طريق – يدرب ٠
٤- والدتي – متشابهان – رعاية ٠
٥- نادي فرنسي في الدوري الممتاز – ابو البشر (معكوسة)٠
٦- سئم – أداة حصر – البقرة الجميلة العينين ٠
٧- سيف الله المسنون ٠
٨- عدد انجليزي – سقي النباتات – في العروق ٠
٩- لمعان – رجع ٠
١٠- لاعب انجليزي في صفوف مانشستر يونايتد – امام ٠
١١- للنداء – حرف ابجدي – مطلوب ٠
١٢- اللاعب اليمني الوحيد الذي حصل على جائزة الحذاء الذهبي – سفينة الصحراء ٠

حل العدد السابق

طرائف الكاميرا

اقوال مأثورة

ان نيوتن كان محظوظا مرتين المرة الاولى لانه كان يملك القدرة لاكتشاف أساس الكون الفيزيائي والمرة الثانية انه لا يوجد له منافس أبدا لانه لا يوجد إلا كون واحد

لابلاس

اضحك.. تضحك الدنيا معك

مشاغب

الأم : لماذا تبكي؟
الأبن : طردني المعلم من الفصل.
الأم :ربما تستحق ذلك لانك مشاغب..
الأبن : كيف أكون مشاغب وأنا نائم طول الدرس؟!