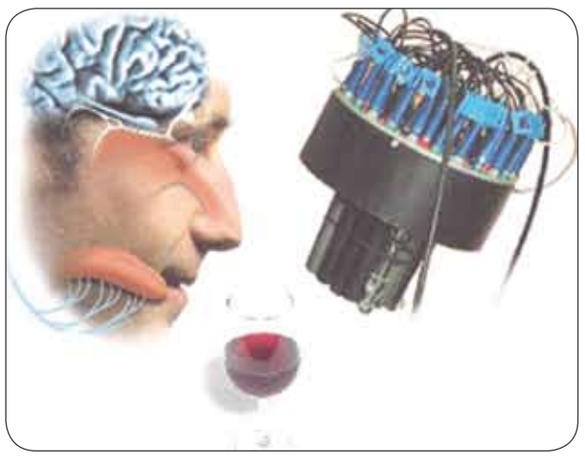
أنف إلكتروني لمساعدة الأطباء



ان نقاط التقاطع بين الطب والمعلوماتية لا تنتهي أبداً من إدهاشنا بمفاجآت تترك أثراً جميلاً في نفوسنا. اليوم يدرس العديد من فرق الباحثين، حول العالم، تطوير أجهزة استشعار قادرة على تحليل الأبخرة، على المستوى النانومتري، والتعرف إلى العمليات الأيضية البشرية المتعلقة بحالات الإصابة بالالتهابات.

بواسطة هذه الأجهزة، سيحاول الباحثون تصنيع أنف إلكتروني قادر على مساعدة الأطباء على تشخيص الالتهابات واختيار العلاج المناسب.

علاوة على ذلك، وكما يحصل اليوم لدى تحليل الدم وعلى أساس الآلية التحليلية نفسها، يعمل هؤلاء الباحثون، بصورة موازية، على ابتكار أجهزة إلكترونية منمنمة(صغيرة الحجم جداً) قادرة على التعرف فوراً بين الأشخاص المصابين بمرض السكري أو سرطان الرئة عن طريق تحليل النَفَس.

مدن عربية وعالمية

بني ملال مصيف رائع

تقع بني ملال المغربية في الوسط الغربي للمملكة المغربية بين الأطلس المتوسط و سهل تادلة و هذه المدينة هي عاصمة إقليم بني ملال و جهة تادلة أزيلال، تبعد عن مدينة الدار البيضاء ب 250 كيلومتراً، و عن العاصمة الرباط ب 340 كيلومتر و عن مدينة خريبكة ب99 كيلومتراً و عن مدينة الفقيه بن صالح الفلاحية التابعة لنفس الإقليم ب45 كيلومتراً و مدينة أزيلال عاصمة إقليم أزيلال التابع لنفس الجهة ب70 كيلومتراً. تقع بني ملال على المحور الطرقي بين مدينتي فاس و مراكش و يعتبر إقليم بني ملال إقليما غنيا بالثروات الفلاحية و يحده من الجنوب الشرقي إقليم الراشيدية، و من الشمال الشرقي إقليم خنيفرة و من الشمال الغربي إقليم خريبكة ، و إقليم قلعة السراغنة من الجنوب الغربي. و يبلغ عدد سكانها حسب احصاءات سنة 2004 حوالي 248 163 نسمة.

تعتبر مدينة بني ملال من المدن القديمة تشتهر بطبيعتها الساحرة ، وهي مدينه صغيره اكثر سكانها من افراد الدرك الملكي و تعتبربني ملال مصيفاً رائعاً، حيث تكون درجات الحرارة صيفاً معتدلة معظم الوقت.

وتشتهر المدينة بزراعةالكثير من الخضار والفواكه ، وتعتبر فاكهتها من أطيب الفاكهة ، وهي لا تعتبر مدينة صناعية, ويعتمد معظم الناس في مواردهم على الزراعة. وهب اللّه سبحانه وتعالى بني ملال عين تنبع من الجبل تسمى عين اسردون ماءها العذب لايمكنني وصفه وهو كاالثلج من شدة البروده يقوم الباعه بتبريد المرطبات فيه. تكسوا هذة المنطقه وتعلوها الاشجار والورود الجميله بعض الاسر تقضي معظم النهار في هذه المنطقه من الصعب السيطرة على هذا التيار القوي من الماء. ولكن عملوا له مدرجات كي تعمل على تخفيف جريانه .

من حيث الفنادق يوجد في بني ملال ثلاثة فنادق :فندق الشمس / فندق اللنزركنت وفندق البساتين وهو اقلهم من ناحيه السعر وكذلك الخدمه ونظافة الغرف يبلغ سعر الغرفه 460 درهم اما فندق اللنزركنت فهو فندق عالمي فعلا.. يقع بعيدا عن المدينه بحوالي 20كم في وسط غابه كثيفه من الأشجار(منطقه زراعيه) يحتوي على مسبح كبير جدا تحيط به حديقه واسعه وبجانبه ملعب تنس ارضي. مساحه ونظافه الغرف ممتازه.ينضم الفندق رحلات صيد للزواره....معدل السعر تقريبا 1000قابلة للنقص اوالز يادة حسب المواسم .

قرأت لك

المارد

عرس موت
زف بشراه الى الآذان بارودْ
رحيمْ
أوقف الحرب على أحلامهمْ
اوقف الرقص على آلامهمْ
اطلق البارود من حُبسته
الصوت الرخيمْ
فعلى الأرض سلامٌ
وعلى الليل أمانْ
وعلى المارد نيران الجحيمْ

الشاعر الفلسطيني / جريس ديبات

أقوال مأثورة

المرأة المخلصة مثل الجندي المخلص، كلاهما يخوض معركة الحياة في سبيل أهداف نبيلة ومثل عليا، وكلاهما لا يطالب بثمن التضحية التي بذلها في سبيل تلك الأهداف.

"سقراط"

الصرصار

كان أحدهم يذهب للمطاعم ويأكل وعند الحساب يدخل صرصار في الأكل فيسامحونه من الحساب ففيه يوم راح للمطعم واخذ صرصاراً معه ، في جيبه فطلب عشاء واكل حتى شبع وبعدها هرب الصرصار من جيبه فأتى العامل طلب الحساب فوضع يده في جيبه ، فلم يجد الصرصار فاتصل على زميله قال ألحقني أنا أتعشيت ولا يوجد معي فلوس والصرصار ضاع من جيبي فأعطيني فلوس ، فقال له أنا ما معي إلا ذبابة جالس اشرب بها شاي.

خارطة للسعادة والتعاسة فى بريطانيا

لندن / متابعات :

وضع فريق من جامعتى شيفيلد ومانشستر البريطانيتين خارطة تحدد أكثر الأماكن سعادة فى إنكلترا واسكتلندا ووايلز.

وذكرت هيئة الإذاعة البريطانية "بى بى سي" ان الدراسة التى أجراها فريق البحث شملت 273 مقاطعة بريطانية، وتوصلت إلى خلاصة مفادها ان السعادة هى نتيجة ظروف شخصية أكثر منها نتيجة موقع معين.

واستعان الباحثون ببيانات من استطلاع "هاوسهولد بانل" البريطاني، الذى سئل فيه الناس عن إحساسهم بالرفاهية. كما أخذوا بعين الاعتبار عوامل عديدة لتحديد السعادة ،منها العمل والصحة والمستوى التعليمى وغيرها.

وتبين للباحثين ان مقاطعة وايلز التى لا يوجد فيها اكتظاظ سكانى هى المكان الأسعد فى بريطانيا، وان مناطق "بريكوك" و"مونتغومري" و"رادنور" فى "بويز" هى الأكثر بهجة، فى حين ان "إيدنبيرغ" هى الأتعس.

كما أظهر البحث ان "مانشستر" تحتل المرتبة الثانية فى الأمكنة الأكثر سعادة، يليها كل من "ويست لوثيان" "ثالثة" و"كامبيرنولد" و"كيلسيث" و"مونكلاندز" "رابعة"، و"ماكليسفيش" "خامسة"، فيما تأتى "نوتينغهام" و"فالكريك" فى المراتب العشر الأولى أيضاً.

اختتام المراكز الصيفية بجمعيات المهمشين في تعز

تعز نعائم خالد :

أقيم أمس في تعز احتفال مشترك من قبل جمعيات الوادي الجديد والمستقبل والآمال والوفاء والثقة وفرع المستقبل التابع للفئات المهمشة بالمحافظة بمناسبة اختتام المراكز الصيفية التي نظمتها الجمعيات خلال العطلة الصيفية وبدعم من منظمة ديا الفرنسية والتي شارك فيه (1300) طالباً وطالبة حيث اشتملت على أنشطة في مجال التعليم والحرف والرياضية والترفية .

وفي بداية الاحتفال أشار سامي طاهر علي النجار نائب رئيس جمعية المستقبل بان المراكز الصيفية للجمعيات التي تعمل بين أوساط المهمشين تهدف إلى رفع المستوى التعليمي لبناء هذه الفئة تحت شعار الاستغلال الأمثل للعطلة الصيفية

أكد ان دور بعض الأجهزة الحكومية التي تقدم للمهمشين كافة التسهيلات والدعم ودعا الى تكاتف كل الجهود لمساعدة هذه الشريحة كونها جزء من هذا الوطن والمجتمع حيث قدم المشاركون العديد من الفقرات الفنية والمسرحية وعرض أزياء وقصائد شعرية

حضر الاحتفال برتوون ممثل منظمة (ديا) الفرنسية ورؤساء وأعضاء الجمعيات المشاركة.

2.8 مليار يوان لبناء مساكن رخيصة الأجرفي تيانجين

تيانجين / متابعات :

يتوقع أن تخصص بلدية تيانجين المجاورة للعاصمة بكين 2.8 مليار يوان (الدولار الأمريكي الواحد يساوي 6.83 يوان) لبناء مساكن رخيصة الأجر في السنوات الخمس المقبلة ، ليستفيد منها حوالي 100 ألف أسرة.

وقد أقامت تيانجين نظام المساكن رخيصة الأجر لصالح ذوي الدخل المحدود باعتباره جزءا من آلية البلدية للضمان السكني وفقا لما ذكرته مصلحة إدارة الموارد الوطنية والمساكن في البلدية.

وقد ساهمت تيانجين بـ 1.3 مليار يوان لتطبيق هذه الالية منذ عام 2003 واستفاد منها قرابة 29 ألف أسرة حيث تم بناء حوالي 7 آلاف مسكن رخيص بمساحة إجمالية 480 ألف كم مربع وخصصت الحكومة 20 مليون يوان للاعانة السكنية.

واهتمت حكومة المدينة بتحسين آلية الضمان السكني تنفيذا لمبدأ «الأساليب المناسبة لصالح الطبقات المختلفة عبر الأشكال المتنوعة» تماشيا مع الإدارة السياسية ومساهمة المالية العامة.

وتشمل آلية الضمان السكني اربعة أنظمة فرعية تضم المساكن رخيصة الأجرة والمساكن اقتصادية النفقات والمساكن اقتصادية الاجرة والمساكن التجارية محدودة الأسعار لصالح المواطنين من مختلف طبقات المجتمع.

كلمات متقاطعة

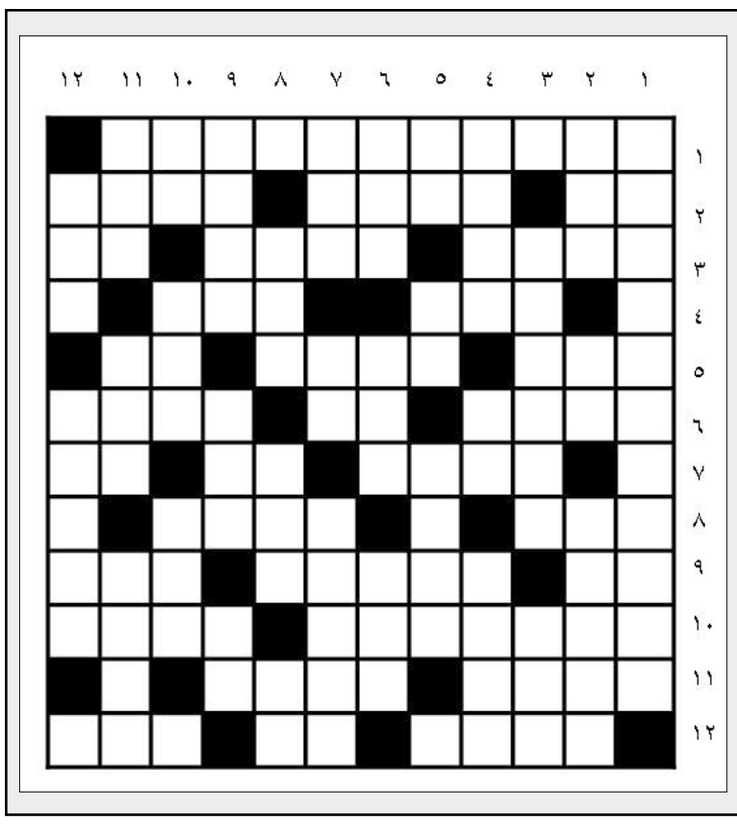
إعداد / أشواق صالح

أفقيا

1- سياسية بريطانية ولدت سنة 1925م رئيسة حزب المحافظين 1975م ورئيسة الوزراء 1979م
2- طليق – هادي – عوام .
3- مطلب ومقصد – خلاف – مادة قاتلة .
4- وكالة أنباء عربية – صغير الفرس .
5- قمر – دلع – حرف انجليزي .
6- صوت الكلب – متشابهان – كتاب في الفقه للامام الشافعي .
7- يعاتب – أخو الأب – جواب .
8- الظبي الأبيض – برهان .
9- متشابهان – مذياع – يتبع.
10- أكبر بلد عربي من حيث المساحة – وطن
11- رقود – بلد أفريقي .
12- هيبة واحترام – اله – كوكب صغير خفيض الضوء .

عموديا

1- آخر الخلفاء الأمويين والي الموصل والجزيرة وأرمينيا وأذربيجان انتصر على البيزنطيين في عدة مواقع
2- أحرف مكررة – حيوان – شهر ميلادي
3- ابن يوسف عليه السلام – رجل
4- عاصمة أوروبية – جواب المسألة – ناد كرة قدم ايطالي
5- كف – حب – محبة
6- من الثمار – عتاب – استمر
7- محافظة يمنية – للتخيير – عملة
8- رجاء – ارتفاع – عقل
9- قبل العشرة – والدتي – حرف انجليزي
10 نفخ – عملة كمبوديا – مدينة فرنسية
11 من أعضاء جسم الانسان – من القياسات – عاتبه
12- مدينة سورية – عاصمة أسبانيا



حل العدد الماضي

باختصار

صنعاء المسعودي

رمضان شهر التوبة والغفران، شهر تقيد فيه شياطين الجن، ليتفرغ الناس للعمل الصادق الأمين ولذكر اللّه، حتى تظل قلوبهم عامرة بحب اللّه وحب عباده.

لكن ماذا عن شياطين الإنس؟ هؤلاء الذين نخروا في جسد الوطن وما زالوا ينخرون حتى باتوا شبحاً يخيف جميع المواطنين.. إنهم الفاسدون، فهل سيصومون في رمضان عن فسادهم وإفسادهم حياة الناس؟.. إنها فرصة ربانية أمامهم فليخلدوا إلى الصيام وقراءة القرآن والتفكر في خلق اللّه، وفي ماذا أعد اللّه للفاسدين في الآخرة. علهم يتوبون إلى اللّه ويتقونه في عباده وتكون توبة نصوحا. وهذا ما يرجوه كل مواطن غلبان.

ونحن لا يسعنا إلا أن ندعو اللّه أن يجعل رمضان سبباً لمنعهم من الاستمرار في الفساد بكل أنواعه ويجنب بلادنا كل أنواع الفساد الداخلي والخارجي. رحماك يا رب.. ورمضان كريم على الجميع.

حديث الكاميرا

تعليق وتصوير/ علي الدرب :

رغم مرور أشهر منذ هدم أسوار حدائق المعلا التي مازالت بعض مخلفاتها تشكل عائقاً وتخدش منظر الشارع فإن العمل فيها يسير ببطء ووسط سكوت الجهات المسؤولة وذات العلاقة في المحافظة.

وضع الحدائق بالشكل الحالي في عدن يشوه جمال المدينة التي تسعى قيادة المحافظة إلى تحسينها وتحسين بنيتها استعداداً لاستقبال ضيوف المحافظة في عيد الفطر.