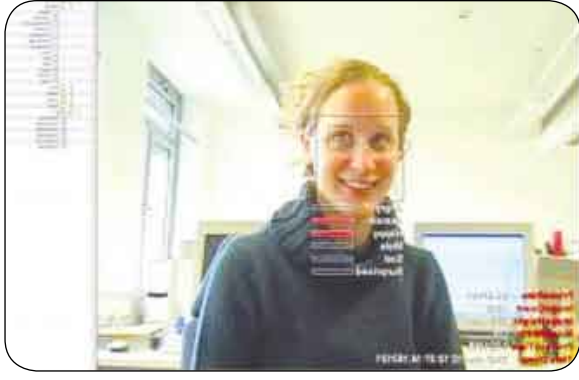


## ابتكار برنامج كمبيوتر يحدد الوجوه الواثقة أو الخائفة



من بينها العدائية وغيرها من الحالات العاطفية المختلفة.  
وقام العلماء بعرض الوجوه نفسها على مجموعة أخرى من الناس وطلبوا منها الحكم على كل منها. ووجدت الدراسة، التي نشرت في «ناشونال أكاديمي أوف ساينسز»، أن الوجه الذي يدفع إلى الثقة هو الذي يكون على شكل «L» بالأجنبية، أما الوجه الذي يثير الخوف والذعر فهو الوجه الغاضب الذي يكون فيه الحاجبان متجهان نحو الأسفل.  
وتبين أن الوجه الأقل سيطرة هو الذي يشبه وجه الطفل أي الذي تكون فيه مساحة كبيرة بين العينين والحاجبين أكثر من أي وجه آخر.

**برينستون / متابعة:**  
قال باحثون أميركيون أنهم يستخدمون برنامج كمبيوتر لتحديد الوجوه التي تدفع إلى الثقة أو الخوف.  
وقام الباحثان بعلم النفس في برينستون ألكندر تودوروف ونيكولاس أوستروف بتطوير برنامج يسمح لهما بتكريب وجوه على الكمبيوتر تجسد أكثر الوجوه مصدرا للثقة أو السيطرة.  
وخلال الدراسة، أظهر العلماء وجوهاً غير مالوفة لاختيار بعض الأشخاص الذين طلبوا منهم وصف الملامح التي يمكنهم ملاحظتها على الوجوه.  
ونجح العلماء في تحديد حوالي 12 ميزة شائعة



### قراأت لك

**الشاعر والوعول**

اسمي ..  
يسقط ..  
أسفل مني ..  
تدهسه الأقدام ..  
سقط الآن ..  
اختلت خطواتي ..  
واختلطت جيناتي ..  
ماتت كل الأحلام ..  
دائرة كان ..؟  
أم فيضاً من أوهام ..؟  
أم بحرا يهدر في جسمي ..؟

**الشاعر المصري / أحمد شبلول**



**مدن عربية وعالمية**

مهما اختلفت التسميات والحقب والتواريخ لكنها تعني جميعها مدينة تنام على ضفاف المتوسط تحتضن البحر من الخلف والجبل والغابة من الأمام كانت في السابق ملتقى الحضارات ومنارة للعلم والمعرفة يقصدها سكان مدن المتوسط للتعلم في علوم الفلسفة والحساب حتى أصبح اسمها (بوجي) أو الشمعة التي أضاءت في زمن بنورها ربوع المتوسط وأروبا..  
مدينة بجاية هي مدينة جزائرية تقع على ساحل البحر الأبيض المتوسط وشاطئها مطل على خليج جميل وتزدهر فيها الخدمات السياحية للمدن البحرية حيث المسابح والشواطئ والرمال النظيفة والمطاعم ..  
وهي أيضا من أهم مرفأ النقطة الجزائرية حيث تصب في خزاناتها أنابيب النفط الآتية من آبار حاسي مسعود في أقصى الجنوب ومنها تصدر إلى أنحاء العالم.

### أقوال مأثورة

**الحكيم من يدري أنه لا يدري**

سقراط

## قوة عضه سمك القرش تفوق عضه البشر بعشرين مرة



**سبني / متابعة:**  
قال علماء استراليون إن القوة الناتجة عن إطباق سمك القرش الأبيض العملاق لكعبه على الفريسة تقدر بحوالي 1.8 طن، أي أنها تفوق قوة عض البشر لجسم ما بحوالي عشرين مرة.  
وأوضح علماء في جامعة نيو ساوث وايلز إنه بالمقارنة فإن قوة فكى الأسد لا تزيد عن 1235 رطلا حوالي 560 كيلوغراما.  
واستخدم العلماء بقيادة ستيف ووري تقنية قياس الكمبيوتر لدراسة جمجمة قرش أبيض عملاق طوله 8 أقدام، 2.6 مترا.  
وقال ووري إن أسماك القرش البيضاء كارشاردون ميغالودون التي عاشت قبل نحو 18 مليون سنة كان طولها حوالي 60 قدما أي نحو 18 مترا ووزنها حوالي 100 طن وكانت من بين أكبر المخلوقات التي عاشت على الأرض.  
وقدر ووري قوة فك سمك القرش ميغالودون بما بين 10.8 و18.2 طن أي أنها تزيد بحوالي 30 مرة عن عضات أضخم أسماك القرش التي عاشت حتى الآن.

## الأطباء يحذرون 22 مليون طفل مهددون بالبدانة

وفقا لدراسة أجراها اتحاد القلب العالمي، فإن 22 مليون طفل في كافة أنحاء العالم مهددون بالوزن الزائد، وهذا يعني بأن عددا كبيرا منهم مهدد بالإصابة بأمراض القلب التي قد تتحول إلى وباء. هذا وترأس لاعب كرة القدم رونالدو حملة دولية بارزة لتشجيع الأطفال على الرياضة، يقول الأطباء بأن الإزدحام في البلدان الفقيرة خلق مستويات لم يسبق لها مثيل من السمنة.  
فالأطفال الذين كانوا يمشون إلى المدرسة، أو يستعملون الدرجات الهوائية، أصبحوا يستعملون العواصم السريعة، كذلك تراجع عدد الأطفال الذين يعملون أو يساعدون في المزارع، وأماكن العمل.  
رونالدو، المهاجم البرازيلي الذي توج كأفضل لاعب كرة قدم في العالم، حث كل شخص، وخصوصا الأطفال، على أداء تمرين رياضي لمدة 30 دقيقة في اليوم. يقول رونالدو، "العب والتدريب على لعب كرة القدم طريقة عظيمة للحصول على قلب صحي مدى الحياة".  
أظهر مسح أوروبي شمل على 15 دولة أوروبية بأنه بالرغم من أن ثلثي الأطفال تلقوا نصائح حول أهمية التمرين إلا أنهم استمروا في نشاطهم البدني المنخفض.  
قام اتحاد القلب العالمي، مجموعة مقرها في جنيف، بالاحتفال بيوم القلب العالمي لتشجيع أساليب الحياة، وبدعم 180 منظمة طبية حول العالم، تم عرض طرق لمساعدة الناس على أن يقللوا من أوزانهم.

### أمك في البيت

قالت الجارة لابن جارته .. هل امك في البيت فرد الابن: لا .. فقالت له: متى ستعود؟ رد الطفل: انتظري حتى أسأله!

### كلمات

أفقيا:

- 1- شاعر جاهلي تميمي زوج أم زهير بن أبي سلمى في شعره حكمة ورقة توفي سنة 620م - مكان .
- 2- من الحمضيات - عكس قريب .
- 3- جميع - صوت الجرس - مجرى دموي .
- 4- نفخ - من الألوان .
- 5- عاصمة قبرص - برشد .
- 6- نبات معمر شائك من فصيلة القرنبيات - لعب - كفاء .
- 7- ضد فتق - حيوان مائي له يدان وليس له رجلان يعرف ببقير البحر - مدخل .
- 8- عمر - من المعادن - حرف نصب .
- 9- من أسماء الشمس - شديد الخصومة - حرف انجليزي (معكوس) .
- 10- من الطيور - من الزهور العطرية .
- 11- نقود - حمام بري .
- 12- فريد - بلد عربي - جواب .

عموديا:

- 1- أضخم مكتبة في العالم - محافظة - يمنية .
- 2- وادي في جهنم - حيوان أسطوري .
- 3- مادة قاتلة - أغ - محبة .
- 4- أسرة ملوك فرنسا من سلالة لويس التاسع تفرعت منها أسرة ملوك أسبانيا وصقلية وبارما

### مقاطعة

أفريقيا:

- 1- أحرف مكررة - عوام - بحر .
- 2- يتبع - تلميذات .
- 3- من مشتقات الحليب - من سور القران الكريم - للتفني .
- 4- اله الشمس عند قدماء المصريين - متشابهان - عدد انجليزي .
- 5- شهر ميلادي - أحد الأنبياء عليهم السلام .
- 6- عاصمة أوروبية - قهوة - كثير .
- 7- خاصتنا - اتجاه جانبي .
- 8- من أهم المدن الأوروبية - صوت النمل - من حركات البحر .

حل العدد الماضي

### اقتصاد اليابان ربما يتجه نحو الكساد

**طوكيو / متابعة:**  
خفضت الحكومة اليابانية توقعاتها بشأن الاقتصاد يوم الخميس الماضي وأسقطت كلمة «انتعاش» من تقريرها الشهري للمرة الأولى منذ خمس سنوات إذ يعمل ارتفاع تكاليف المواد الخام والتباطؤ العالمي على دفع ثاني أكبر اقتصاد في العالم صوب الكساد.  
وقال فوميهيرا نيشيزاكي المدير المسؤول عن تحليلات الاقتصاد الكلي لمجلس الوزراء مؤخرا إلى التعريف الياباني للكساد هناك احتمال أن يكون الاقتصاد دخل مرحلة كساد.  
وعندما قالت الحكومة اليابانية أن الاقتصاد يضعف في ابريل نيسان عام 2001 كان الاقتصاد قد انزلق بالفعل إلى الكساد.  
وجاء هذا الوصف المتشائم للاقتصاد في تقرير الحكومة لشهر أغسطس اب قبل أقل من أسبوع من نشر بيانات نمو الناتج المحلي الاجمالي للربع الثاني التي يتوقع المحللون أن تظهر انكماشاً. وحذرت الحكومة من أن ضعف الاقتصاد سيستمر على الأرجح في الفترة الحالية وذلك فيما يمثل رابع خفض لتقديرها للاقتصاد هذا العام.

### عجائب وغرائب

#### إناث الأسماك يخاطرن بأنفسهن لتجنب المتاعب

كشفت علماء بريطانيون أن إناث الأسماك يمكن أن يرمين بأنفسهن في أحضان الخطر هربا من ملاحقة الذكور المعجبين بهن.  
وأشار باحثو جامعة اكسستر البريطانية في العدد الأخير من مجلة «بيولوجي ليترس» العلمية المقرر إلى أنهم اكتشفوا خلال إحدى التجارب التي أجروها في جزيرة ترينيداد بمنطقة الكاريبي أن إناث الأسماك هربن من المضايقة الجنسية من قبل ذكورها إلى مياه أكثر عمقا رغم تعرضها هناك لخطر الأسماك المفترسة.  
وأشار فريق الباحثين تحت إشراف البروفيسور دارين كروفوت أن هذه هي المرة الأولى التي يكتشفون فيها هذا التصرف لإناث الأسماك الملونة في جزيرة ترينيداد حيث تبين أن ذكورها ظلت تعيش بالقرب من سطح المياه الأكثر أمنا من الأعماق.  
وذكر الباحثون أن إناث الأسماك الملونة كانت في أماكنها القريبة من سطح المياه عندما تتأكد من عدم وجود أفراد من ذكور جنسها المعروفين بالباحهم الجنسي. يشار إن هذا النوع من الأسماك محب للتزاوج بكثرة.

### حايث الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:

ما زالت بعض طرق مديرية دار سعد تنتظر أن تصلها السفلة بعد أن غمرت الأتربة وغطت معظم ملامحها.  
سكان دار سعد يتساءلون هل ضمت جميع طرق شوارع المديرية ضمن مشاريع السفلة التي تشهدا معظم مديريات محافظة عدن متمنين أن يجدوا الجواب عيانا في طرقهم.

### باختصار

**محمد الجراحي**

أيام قلائد ونستقبل شهر رمضان الكريم، شهر الرحمة والتوبة والمغفرة، لكن هناك نفر من التجار قد أعدوا العدة لاستقباله من خلال قيامهم برفع غير معلن لأسعار بعض السلع التي تحرض ربات البيوت على شرائها خلال هذه الأيام استعدادا للشهر الفضيل. بعض جهات الرقابة على الأسعار في بعض المحافظات تكتفي بنشر أخبار في بعض الصحف عن ضبط بعض المتلاعبين بالأسعار والأوزان وإحالتهم إلى النيابة المختصة.. وينتهي الأمر.  
ونحن بدورنا بدأنا نتشكك في مصداقية تلكم الأخبار، لأنه لا الأسعار توقفت عن الارتفاع ولا بعض التجار ارتدع ووقف عند حده .. ومع قدوم شهر رمضان المبارك فأسعار معظم السلع الغذائية وغير الغذائية مرشحة للدخول في سباق تنافس شديد لاشك في أن المواطن الغلبان سيكون ضحيته الأولى، وما لم تقف الجهات المختصة أمام هذه الظاهرة بحزم فليس أمام المتهورين الا رفع أيديهم إلى السماء والدعوة بقولهم: «حسبنا الله في المتلاعبين بأقواتنا».