14 أكتوبر
14 OCTOBER
www.14october.com
Email: 14october@14october.com

إن توقيعنا على المباردة الخليجية واليتها التنفيذية المزمنة يعتبر انتصارا للشعب كل الشعب

علي عبدالله صالح

البطيخ وقود المستقبل !!

لندن / متابعات :

تمكن فريق من الباحثين في الولايات المتحدة من إيجاد طريقة فعالة لاستخراج الوقود الحيوي من البطيخ.

ويقول وين فيش الباحث بمعمل الأبحاث الزراعية في لاين بولاية أوكلاهوما وزملاؤه في فريق العمل الذي قام بالتجربة ونشر نتائجها في مقال بمجلة «بيوتكنولوجي فور بيوفيول» العلمية المتخصصة في لندن:« إن حوالي عشرين في المائة من محصول البطيخ في الولايات المتحدة يتم عزله كل عام لعيوب فيه.»

وأوضح العلماء أن البطيخ المصاب بعيوب في جلدها أو في شكلها تكسر وتعاد للتربة الزراعية مرة أخرى، وهي كمية يمكن أن تنتج حوالي 220 لترا من الإيثانول في كل هكتار من الأرض الزراعية.

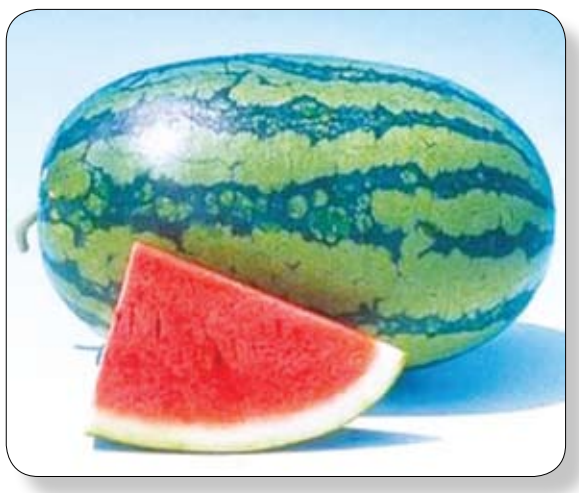
وذكر العلماء أن 60 ٪، من البطيخ يتكون من نسيج فاكهة قوي، وأن 90٪، من هذا النسيج يتكون من عصارة البطيخ نفسه الذي يحتوي بدوره على ما بين 7 إلى 10 من السكر.

وقال العلماء في مقالتهم إن أكثر من نصف البطيخة يتكون من مواد قابلة للتخمر مضيفين أن كل هكتار من مزارع البطيخ في الولايات المتحدة ينتج كل عام 8.4 طن من البطيخ الذي لا يباع لما فيه من عيوب.

وتمكن العلماء من إنتاج 0.4 جرام من الإيثانول من كل جرام من السكر الموجود في عصارة البطيخ، وأوضح فيش قائلاً:« لقد أثبتنا أن عصارة البطيخ يمكن أن تكون مصدرا للسكر سهل التخمر وهي مادة خام لم تستخدم حتى الآن في إنتاج مادة الإيثانول المستخدمة في إنتاج الوقود الحيوي.»

وأضاف فيش أن الوقود المستخرج من عصارة البطيخ يمكنه سد حاجة المزارعين من الوقود وربما أيضا أتاح عائدات إضافية لهم كما أن عصارة البطيخ يمكن أن تستخدم كمضاد للأكسدة لاحتوائها على مادة كاروتينويدس ليسوبين الموجودة أيضا في الطماطم وعدد من الخضراوات الأخرى وهي مادة تستخدم فوق ذلك في إنتاج أحمر الشفاه وبعض مواد التجميل.

وقال فيش إن ما يتم التخلص منه من البطيخ يمكن أن يكون بهذه الطريقة مصدرا لدخل إضافي للمزارعين من طرق متعددة.



معالم

مدينة فلسطينية على ساحل البحر المتوسط. تسمى بالعبرية توجد في شمال فلسطين ، يعيش فيها 45600 حسب الإحصائيات التي أجريت سنة 2003، تقع المدينة على بعد 95كيلومتراً من القدس.

تعتبرعكا مفتاح فلسطين لمكانها الاستراتيجي، فهي بدأت كميناء كنعاني، وعرفت عكا بصناعة الزجاج والأصبغة الأرجوانية الملوكية، احتلها وحكمها سلسلة طويلة من الغزاة ، واشتهرت بصدها نابليون بونابرت عن أسوارها إبان الحملة الفرنسية.

تظهر أبنية عكا بفن العمارة الفاطمي والصليبي والعثمان، كما تتميز بعمارة جامع الجزار الذي شيد من أعمدة رخامية قديمة ، أما المدينة القديمة فقد قام الصليبيون ببناكها ، اختارت اليونسكو مدينة عكا القديمة كمكان تراث عالمي.

من ابرز معالم المدينة ، الجدار الشمالي والشرقي الذي بناه الجزار باشا (1800 - 1814) وقبله ظاهر العمر (1750 - 1799) المسجد الكبير الذي بناه الجزار باشا (1804) ، حمام الباشا التركي، أصوار عكا من الجهة الغربية بجانب البحر .

يرجع المؤرخون تأسيس عكا إلى الألف الثالثة قبل الميلاد على يد القبائل الكنعانية المعروفة باسم «الجرجاشيين» التي أطلقت على المدينة اسم «عكر» أي الرمل الحار، وجعلت منها مركزاً تجارياً مهماً، وفي العهدين الروماني والبيزنطي امتازت المدينة بكونها أهم مرافئ حوض البحر المتوسط.

في عام 1104م سيطر الصليبيون على المدينة حتى عام 1291م، حيث استبدل الهلال بالرايات الصليبية بعد أن حررها السلطان المملوكي البحري الأشرف الخليل، وفي العهد العثماني استعادت عكا قسطاً من أهميتها لكن نهضتها الكبيرة جاءت في عهد الشيخ ظاهر العمر الزيداني الذي جاء من الحجاز إلى فلسطين، واتخذ من عكا عاصمة له كما ازدهرت في عهد الوالي أحمد باشا الجزار من بعده.

لنعش في سلام

ابتسامات وتأوهات ،
شتائم تتعفن
في فم الخرسى
وفي عيونِ الجبناء .
لا تأخذوا شيئا :
فهذا مشتعل
وذاك ملتهب !
أيديكم جعلت لجيوبِكم
ولجبهاتكم .

بول إيلوار

إذا أردت أن تكون تافهاً، فما عليك إلا أن تدير ظهرك لهموم الآخرين.

كارل ماركس

سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

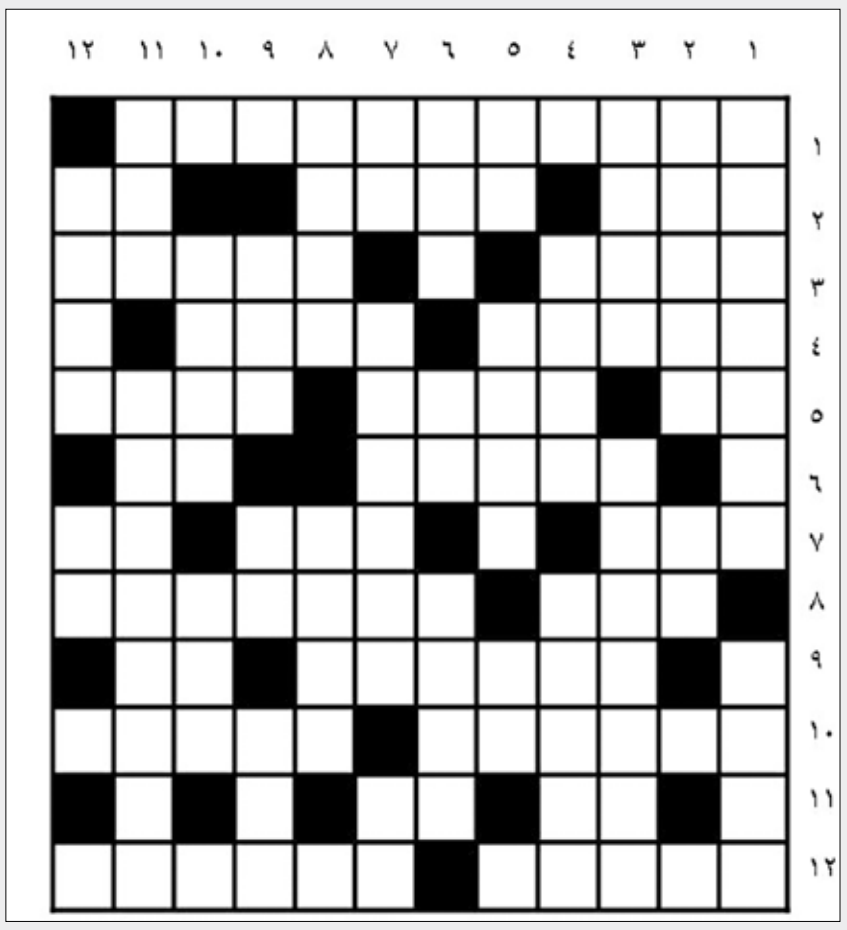
4			8					
		7		6				5
		3					9	
		4			1			7
	5				8		1	
2						3		
	2					4		
9				3		6		
					7			3

4	3	8	6	5	2	1	9	7
9	6	5	7	4	1	8	3	2
2	1	7	3	8	9	6	5	4
8	2	4	9	3	5	7	6	1
3	5	1	4	6	7	2	8	9
7	9	6	2	1	8	5	4	3
5	8	9	1	2	3	4	7	6
1	4	3	5	7	6	9	2	8
6	7	2	8	9	4	3	1	5

بجاحة

عند باب المدرسة قالت سيدة لأم أحد التلاميذ : ابنك ينقل من ابني مسائل الحساب ، وأنا ليس عندي مانع ، ولكن أرفض أن يضرب ابنك ابني عندما يقول له المدرس إن الحل خطأ .

كلمات متقاطعة

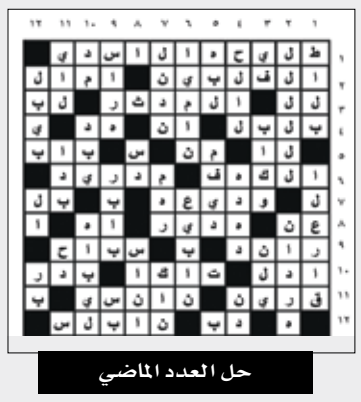


أفقيا

1 - شاعر جاهلي من أصحاب المعلقات ابن أخت المتلمس بدد ثروته وهام متشردا إلى أن أتصل بعمرو بن هند ملك الحيرة فمدحه ثم أغضبه فأمر بقتله ، له ديوان ومطلع معلقته : لخوله أطلال ببرقة ثهمد تلوح كباقي الوشم في ظاهر اليد .
2 - من الحواس الخمس – مجلة يمنية تصدر عن مؤسسة 14 أكتوبر – طاعة وإحسان.
3 - نظر – من أشهر أنهار فرنسا .
4 - ماضي يتدحرج – صوت المريض .
5 - على قيد الحياة – رواسٍ – مدينة فرنسية .
6 - من أسماء الأسد – حرف نصب (معكوسة) .
7 - يم – أحرف متشابهة – كف .
8 - من أمراض العين – لاعب برازيلي عالمي .
9 - من الزهور العطرية – قلوي .
10 - أحرف متشابهة – من أشهر مجانين الكوفة .
11 - متشابهان – غم .
12 - الأقارب – من أسماء الله الحسنى .

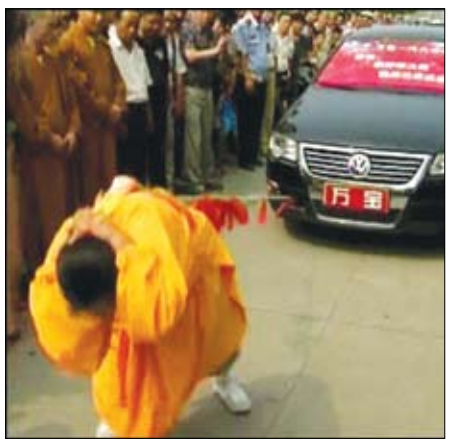
عموديا

1 - رائد النهضة الصناعية والإقتصادية في مصر انشأ بنك مصر 1920م – القناة الوحيدة في العالم التي تربط بين محيطين .
2 - خليط الأبيض والأسود – طليق .
3 - واسع – بلد آسيوي .
4 - من الزهور العطرية – قريبة .
5 - حرف عطف – نقيض باسل – عمر .
6 - حيوان مفترس – أحد الوالدين – أسم علم مؤنث .
7 - للنداء – احد المحيطات – للاستفهام .
8 - في الفم – حيوان أليف .
9 - نادي كرة قدم فرنسي – للنداء – ابتعد.
10 - أعوام – رجاء .
11 - مدينة عربية – لاعب كرة قدم انجليزي .
12 - صوت الجرس – حرف موسيقي .



حل العدد الماضي

راهبة تجر ثماني سيارات بشعرها!



استطاعت راهبة بوذية صينية جر ثماني سيارات بشعرها، في عرض مذهل أمام الناس في مدينة كايفنغ في إقليم هينان.

وتزعم جانغ تنغتينغ البالغة من العمر 52 عاما أن طاقة كونج فُو تكمن في شعرها، وأن هذه الطاقة هي التي منحت شعرها القوة والقدرة على قص الورق وجر الأوزان الثقيلة وقد تعلمت جانغ الفنون القتالية في سن الـ17 وعاشت راهبة مدة عامين، لكن شعرها الطويل وقف عائقا أمام الاعتراف بها رسميا راهبة وقد أرادت أن تستعرض قوة شعرها أمام الجمهور قبل قصه للدخول في عالم الرهبنة، فجرت ثماني سيارات إلى مسافة 30 مترا ، وتزعم جانغ أنها بهذه القوة التي أودعت في شعرها تستطيع جر عشر سيارات، بل جر كل شيء، إلا أن هذا العرض سيكون آخر شيء تجره بشعرها الذي حلق بعد دقائق لتحقيق حلمها بأن تصبح راهبة بوذية.

وعبرت جانغ عن شعورها بالغبطة، وقالت إنها كانت دائما تود حلق شعرها ولكنها لا تستطيع بسبب القوة المودعة فيه، "أما اليوم فأنا أتخلى عنه من أجل الخير" .

استطلاع: غالبية البريطانيين لا يفضلون امتلاك الطفل هاتفاً محمولاً

لندن / 14 أكتوبر / رويترز:

أظهر استطلاع نشرت نتائجه يوم الخميس ان نحو ثلاثة ارباع البريطانيين يرون ان من غير الملائم للاطفال تحت سن 12 عاما حمل هاتف محمول رغم ان اغلب الاطفال يملكون بالفعل أجهزة.

وجاء في المسح الذي شمل 2000 شخص ان الفواتير المرتفعة واستخدام الانترنت دون رقابة وضعف الرقابة الاسرية من بين الاسباب التي دفعت البالغين للشعور بعدم الارتياح بشأن امتلاك الاطفال لاجهزة هواتف محمولة.

الا ان اكثر من واحد من بين كل عشرة اشخاص يمكن أن يشتري للطفل هاتفا محمولا كهدية لتشجيعه على السلوك القويم أو لحسن ادائه المدرسي.

وحبذت الغالبية العظمى من الآباء (90 في المئة) فكرة امتلاك الطفل لهاتف محمول في حالة الطوارئ.

وقال موقع ريكومبو دوت كوم لمعلومات الهواتف المحمولة ومقارنة الاسعار وهو الجهة التي اعدت المسح ان 79 في المئة من الاطفال بين سبعة و11 عاما يمتلكون فعلا هاتفا محمولا.

وقال هاناه بوكلي المحرر في ريكومبو دوت كوم «يطمئن الاباء أن يظلوا على اتصال دائم باطفالهم لكن توجد بوضوح مخاوف بشأن الى أي مدى سيكون الطفل حذرا عند التعامل مع هاتفه المحمول.»

واضاف قائلا «من المهم للآباء ان يجلسوا مع أطفالهم ويناقشوا معهم المسؤوليات المرتبطة بالهاتف ويضعوا حدودا واضحة لاستخدامه من البداية.»

مغنية الحرب العالمية الثانية في بريطانيا تبحث عن وسام مفقود

لندن /14 أكتوبر / رويترز:

ناشدت فيرا لين المغنية المفضلة لدى القوات ابان الحرب العالمية الثانية المساعدة في البحث عن بروش مفقود قدمه لها المارشال برنارد مونتجومري منذ اكثر من 35 عاما.

وفقد البروش خلال حفل لاحياء ذكرى قتلى الحرب في قاعة رويال البرت في لندن في وقت سابق الشهر الجاري.

ونقلت هيئة الاذاعة البريطانية بي.بي.سي عن فيرا لين (94 عاما) التي تشتهر باغنيات الحرب العالمية الثانية ومنها «سنتقابل ثانية W>ll meet again" و"منحدرات دوفر البيضاء The White Cliffs of Dover" ان البروش له قيمة معنوية كبيرة بالنسبة لها.

وقالت انها ارتدته في كل مناسبة عسكرية مع اوسمتها. وعرضت اسرتها مكافأة قيمتها 150 جنيها استرلينيا مقابل اعادته وفرصة احتساء الشاي معها.

وقدم البروش لفيرا لين في قاعة رويال البرت كتحية لها على دعمها للحرب. وقالت المغنية في تصريحها لهيئة الاذاعة البريطانية "يعني (البروش) الكثير بالنسبي لي."