

طالبة من «القدس المفتوحة» تبتكر نظاماً لتقليل استهلاك الري في زراعة النخيل



مميزات تلك الألياف أنها تدوم لسنوات طويلة، ويقدر سعر المنتج حسب الحجم من (40-50) دولاراً أميركياً.

وافادت أبو الحسن إن مشروعها وصل إلى رواج عالمي، إذ دخل في مسابقة (سو يتشמיד) الدولية (الدول التسع المحيطة بالبحر الأبيض المتوسط)، والمزارعون تقلبوا الفكرة وحثوا على تطبيقها بشكل مباشر. وحظي هذا المشروع بأبطال المناخ على مستوى فلسطين، الذي أقيم بجامعة بيرزيت قبل شهور قليلة.

واشارت أبو الحسن الى ان إدارة جامعة القدس المفتوحة أصرت على إقامة دراسة معمقة ثم تجربتها

جنين- الحياة الجديدة- نجحت جمة أبو الحسن الطالبة بفرع جامعة القدس المفتوحة بجنين في ابتكار نظام لتقليل استهلاك مياه الري في زراعة النخيل، وتقوم الفكرة على ابتكار منتج مكون من ألياف منسوجة بطريقة دائرية متناسقة مع سطح جذع الشجرة، لا تمتص الماء بل تحافظ على أكبر نسبة منه ومن الرطوبة داخل التربة المحيطة بالجذور.

وقالت أبو الحسن إن المنتج يمتاز بتشميع الألياف ومكوناته طبيعية (100%)، ولا تؤثر سلباً على البيئة، ويمكن لجميع أصحاب مزارع النخيل استخدامها وتطبيقها على أشجار الحمضيات وغيرها من الأشجار. ومن

في محطة الأبحاث التابعة لها بمدينة أريحا في الوقت القريب. ثم أوضحت أن المشروع مبتكر ولم يسبق إليه أحد، فهو يقوم على

حل مشكلة تبخر مياه الري ويخدم الجانب الزراعي، ومن الممكن أن ينافس على مستوى عالمي. يمتاز المنتج بكونه أخضر ومطبيعياً

(100%)، ويتميز بسهولة الإنتاج. أنتجت المفارش بطريقة لا مثيل لها، وتحفظ التربة من النباتات الضارة. والأعشاب غير المرغوب بها.

لبنان: وقفة تضامنية مع الأسرى الفلسطينيين في صور

النابط وعنوان نضاله لا يهابون الموت من أجل فلسطين».

بدوره، اعتبر رئيس المركز العربي للتواصل مع بشور، أن اللقاء ينطوي على معاني كبيرة، «أولها أن الكنيسة الشرقية تحمل قضايا العرب كما نحملها نحن، وتدافع عنها وقدمت التضحيات من أجلها، وثانيها الوحدة الوطنية التي تتجلى في أيامنا هذه من خلال الوحدة في القدس».

من جهته، أكد عضو إقليم حركة «فتح» في لبنان محمد زيداني، أن شعبنا الفلسطيني لن يتوانى

عن الدفاع عن مقدساته والوقوف في وجه محاولات الاحتلال الهجمية لتهودية مدينة القدس.

وشدد زيداني على مواصلة المسيرة والنضال حتى تحقيق أهداف شعبنا في إقامة الدولة الفلسطينية وعاصمتها القدس الشريف، بقيادة الرئيس محمود عباس.

كما أقيمت العديد من الكلمات التي أشارت إلى صمود شعبنا ودفاعه عن المقدسات المسيحية والإسلامية، وضرورة توحيد الجهود لإطلاق سراح الأسرى في سجون الاحتلال.

اسم بين الحروف

ج	ب	د	ر	ج	د	ر
ش	ط	ز	ل	ز	ش	ط
ذ	س	ح	س	ح	ذ	ي
ك	ف	ص	غ	ك	ص	ف
ح	م	هـ	و	م	هـ	و
ن	ع	م	ب	ع	ن	ب
ق	ل	ق	خ	د	خ	ل
ظ	غ	ظ	غ	ض	ي	ض

اشطب الحروف المكررة مرة أو أكثر في كل صف أفقي، ففتبقي في الشبكة مجموعة من الأحرف تشكل على التوالي اسم موسيقار مصري لكن أغنية «خسارة خسارة فراقك يا جارة» لعبد الحليم حافظ.

كلمات متداخلة

املا المربعات الفارغة بالكلمات المناسبة بحسب الأرقام، ثم اجمع الأحرف من المواضع المؤشر إليها بأسهم، فتحصل على الكلمة المطلوبة، وهي عاصمة آسيوية.

7:1- مضيق بين

إسبانيا والمغرب

10:7- مركب

14:10- حجة أو دليل

18:14- طرائف

20:18- خوف

23:20- سمين

26:23- ريح خفيفة

30:26- ساحة

33:30- ضد ليل

36:33- مصور

39:36- معلم

42:39- نوم

46:42- تماثل

49:46- نخيل

52:49- عاقل

56:52- عمران

58:56- صنف

60:58- لعاب النحل

64:60- بريق

من هو؟

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

رئيس أميركي عمل على إلغاء الاسترقاق في بلاده.

12+5+1= اقرباء

4+2+8+11+13= منطاد

6+7+9= طمانينة

2+5+8= لسان النار

3+10+11= ماوى الطائر

حدث في مثل هذا اليوم

1578 - السعديون يقضون على التواجد البرتغالي في المغرب بعد انتصارهم في معركة وادي المخازن.
1909 - بداية الإضراب السويدي العام .
1914 - المملكة المتحدة تعلن الحرب على ألمانيا، والولايات المتحدة تتخذ الحياد في الحرب العالمية الأولى.
1933 - صدور أول عدد لجريدة عمل الشعب المغربية.
1984 - فولتا العليا تتخذ من بوركينا فاسو اسمًا جديدًا للجمهورية.
1988 - علماء أمريكيون يكتشفون 17 نوعًا جديدًا من فيروس نقص المناعة الإيدز.
1990 - العراق يعلن عن تأسيس جمهورية الكويت تحت قيادة حكومة الكويت الحرة المؤقتة برئاسة علاء حسين وذلك بعد الغزو العراقي في 2 أغسطس.
2000 - الاحتفالات تغم المملكة المتحدة لإحياء ذكرى ميلاد الملكة إليزابيث الأم الmente، وتعتبر الملكة إليزابيث أول أفراد العائلة المالكة التي تحتفل بذكرى ميلادها الmente.
2007 - إطلاق سفينة الفضاء «فينيكس» التابعة لناسا.
2010 - إطلاق القمر الصناعي المصري نایل سات 201.

يحيى رباح

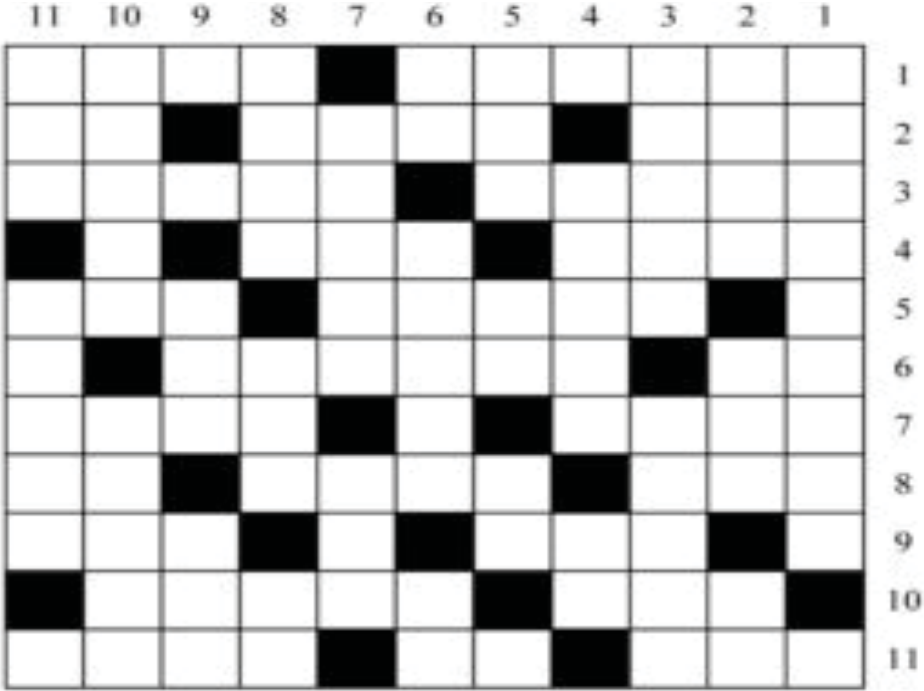
علامات على الطريق

نتنياهو بين السقوط السياسي والتصعيد في القدس

مستوى وزراء الخارجية في منظمة التعاون الإسلامي في إسطنبول، لم يظهر منها شيء حقيقي، والبيان الأخير لوزارة الخارجية والمغتربين الفلسطينية يكشف عن مرارة واضحة، وربما لهذا السبب فإن نتنياهو يحاول الهجوم من جديد، وإرسال آلاف ومئات من اليهود المتعصبين إلى باحات الأقصى هي الدليل على ذلك، لكن المقدسيين على أهبة الاستعداد، والقيادة الفلسطينية تتابع الوضع بدقة واقتدار، وبعض الشركاء العرب الذين هم معنا في المعركة في غاية التنبه وخاصة الأردن ومصر اللذين لا تغفل عيونهم عن أحداث الأقصى لحظة واحدة.

رخاوة الخاصرة في الحالة الفلسطينية مثلة بحركة حماس لا تزال على حالها بل أكثر سوءا وارتهانا، بل إن حماس تزداد خروجا من المشهد وتزداد نفيا من الحضور الفلسطيني، وآخر الشطحات المربعة لحماس انها تماطل وترفض تنفيذ القرار الذي أصدره الرئيس بتخصيص مئة دونم لصالح انشاء محطة لتحلية المياه بالقرب من دير البلح في أرض المحررات التي انسحبت منها المستوطنات الإسرائيلية في العام 2005، لماذا هذا الرفض والتباطؤ والمماطلة؟؟؟ لا جواب، ويبدو أن البؤس في غزة، والعطش وتلوث الشاطئ والتقارير عن قرب عدم صلاحية القطاع للحياة هي العوامل الوحيدة التي تستمد منها حماس القدرة على البقاء، فهل هناك تفسير آخر؟؟؟

Yhya_rabahpress@yahoo.com



الكلمات المتقاطعة

عمودياً:

- 1 - مطربة سورية ذاع صيتها في العالم العربي بعد صدور أغنياتها «اسمع صدى صوتك» 1991
- 2 - ضد بطيء - إعانة - بحر
- 3 - آلة الحث - حوادث
- 4 - إقصاء - قط
- 5 - وقت - قهوة - متشابهان
- 6 - متشابهان - عميل لدولة أجنبية - مادة مميتة
- 7 - من أفرط في حب نفسه - جاء
- 8 - بيع النقود بنقود غيرها - طلب
- 9 - أخو الأب
- 10 - حيوان مفترس - طابق في مبنى
- 11 - متمسك بالتقاليد - يساير

أفقياً:

- 1 - مطربة سورية من أسرة رفيعة المكانة قضت غرقاً وهي في ريعان شبابها - مغنية لبنانية
- 2 - قصر - موضع النور - سكب
- 3 - مدخول - جرس كبير
- 4 - ما سال من الفم - يابس
- 5 - أفعى - حسام
- 6 - صنو أو نظير - جريان
- 7 - ارتقاء - مساعد
- 8 - بقية حياة - ضد يمين - ما بين الأرض والسماء
- 9 - مترفع عن الدنيا - وطأ
- 10 - قنوط - نار
- 11 - ماء العين - والده - عليل

ز	ج	ا	ع	د	ي	ة	ك	و	خ	م
ق	ف	ص	ط	ث	د	م	ب	ح	ش	ر
م	ن	ب	ر	ر	و	ط	م	ج	ن	ق
ق	ل	ي	ا	س	و	د	ب	ز	و	م
ع	ا	ج	و	ا	م	ك	ز	و	هـ	ق
د	ة	ع	ب	ب	ي	ب	ل	ت	هـ	ص
ع	ة	ع	ص	د	ي	و	ا	ل	ي	ا
ك	ة	ا	ج	م	و	ف	ر	ا	ب	ر
ا	ق	ا	ص	ر	ج	ر	ت	ق	ع	م
ز	ب	ي	ر	ن	ي	ل	ة	ر	ص	ظ
ق	ر	ا	ت	ج	د	د	ة	ا	ل	ا
ن	م	ب	ح	ا	ي	و	ة	ن	و	ا
د	ق	ا	ر	ر	ل	ق	ة	ع	ق	ط
ي	ر	ة	ص	ب	ة	ة	ة	د	س	ط
ل	ة	م	ص	ي	د	و	س	ا	م	ع

كلمة السر

ابحث عن الكلمات التالية في الشبكة واشطبها في جميع الاتجاهات. تجد بعد عملية الشطب أحرفاً غير مشطوبة تؤلف على التوالي كلمة السر وهي مدينة من مدن الأندلس المشهورة.

موقد	مجلة	عطر	رباب	باخرة
نارجيلة	مجوهرات	عكان	زجاجة	بنذقية
نظارة	مرجوحة	فاس	زهور	بيرق
نقود	مزهريه	قفص	شعور	بوصلة
هدية	مشعل	قلم	صندوق	فريا
وسام	مصيدة	قنديل	صورة	جريدة
	منظلة	قيثارة	طبل	حقيبة
	معجم	كتاب	طوايع	خزانة
	مقص	كرة	طوق	دراجة
	مقعد	كوخ	عباءة	دفتر
	موسوعة	لوحة	عصا	دمية

انت والنجوم



الميزان مهنياً: حاذر هواجس وافكاراً سوداً تنتابك، فقد تنتهم بعضهم بنيات سيئة وبمحاوله قنص بعض مكتسباتك.

العقرب مهنياً: قد تخف الحطوط تدريجياً، والمطلوب منك الرويعة والتفعل، وخصوصاً في المجالات المادية والمهنية

القوس مهنياً: تزداد معاركك بالعمل وتستفيد منها وتتواصل مع الزملاء العمل كي تنجز المشاريع بشكل أسرع

الجدي مهنياً: بعد النجاح الذي حققته أخيراً في العمل، باتت النظرة إليك مختلفة ما يرفع معنوياتك ويعزّز موقعك

الدلو مهنياً: تحاط بالأصدقاء والأهل والأحباء، وتتلقي مساعدة تفاجئك، تكسب المال، وتقوم بعمليات مربحة وتستفيد حتى من أخطاء الآخرين

الحوت مهنياً: لا تحسم أمراً عقد اليوم قبل أن تتأكد من صدقه وحاول اليوم أن تحسن علاقتك برؤسائك في العمل

الحمل مهنياً: قد يحاول بعضهم النيل منك، أو على الأقل تشويه صورتك، فكن حذراً

الثور مهنياً: تتطور الأمور إيجابياً لمصلحتك في زمن قياسي، وهذا يرفع معنوياتك لتقبل على الأعمال بحماسة كبيرة

الجوزاء مهنياً: تظهر قدرة على الخلق والابداع وتميل الى تقديم المساعدة للزملاء ما يرفع من رصيدك بينهم

السرطان مهنياً: تعارض أي خطوة إذا لم تكن مقتنعا بما يعرض عليك، العشوائية لن تكون في مصلحتك

الاسد مهنياً: تواجه شكوكاً في غير محلها، وقد يصعب عليك التعبير عن نفسك، ما قد يولد مواجهة واحتكاكات بسيطة وغير مؤذية

العذراء مهنياً: تطورات إيجابية تعزّز مركز المهني، فكن جاهزاً للأيام المقبلة، فهي قد تكون أكثر إشراقاً



الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
04:25	05:54	12:45	04:25	07:40	09:05