



## عقار يقلص جرعة العلاج الكيميائي لسرطان الرأس



من قتل الورم. وأوضح انه عندما تصبح الخلايا مقاومة للـ "cisplatin" تضطر لزيادة الجرعات، لكن هذا الدواء سام جداً وغالباً ما يشكو المرضى بعد العلاج من آثار جانبية طويلة الأمد. يذكر أن مقاومة الأورام للـ "cisplatin" هي السبب الرئيسي لانتشار سرطان الرأس والعنق أو معاودته، والسبب الرئيسي لعدم التمكن من إطالة عمر المصابين بهذين النوعين لأكثر من 5 سنوات خلال العقود الثلاثة الماضية. يذكر أن التجارب مازالت على خلايا في المختبر، ونشرت نتائجها في أرشيف "طب الأنف والأذن والحنجرة - جراحة الرأس والعنق".

واشنطن / متابعة : توصل باحثون أمريكيون إلى مركب من الكاري الهندي يمكن أن يقلص الجرعة المطلوبة من العلاج الكيميائي لسرطان الرأس والعنق. وأشار توماس كيري المعد الرئيسي للدراسة من كلية الطب في جامعة ميتشيجن، إلى أن إضافة مركب "FLLL32" الموجود في الكاري إلى خلايا سرطان العنق والرأس، ساهمت في تقليص جرعة دواء "cisplatin" المطلوبة في العلاج الكيميائي بحوالي 4 مرات. وأوضح كيري أن "هذا العمل يفتح احتمال استخدام جرعات أقل من الـ "cisplatin" للتمكين



## معالم وآثار

### مذبحة القلعة

أو مذبحة المماليك هي واقعة شهيرة في التاريخ المصري دبرها محمد علي باشا لتخلص من أعدائه المماليك، فعندما جاءت الدعوة من الباب العالي لإرسال حملة للقضاء على حركة الوهابيين في الجزيرة العربية، دعا زعماء المماليك إلى القلعة بحجة التشاور معهم، ثم أغلق خلفهم الأبواب الضخمة وأمر جنوده بإطلاق النار عليهم، ويروى أن بعض المماليك استطاعوا الهرب بتسلق أسوار القلعة وركوب أحصنتهم والهرب إلى الصعيد المصري من بينهم إبراهيم بك الذي هرب إلى السودان ثم رجع بعدها بحوالي 3 سنين ليقتل بخدعة شبيهة بمذبحة القلعة. وقد كانت هذه الفكرة هي فكرة لاطوغللي باشا، وقد وقعت هذه المذبحة في يوم 1 مارس لعام 1811 ميلادية.

قلعة صلاح الدين الأيوبي بالقاهرة، مصر، بناها صلاح الدين الأيوبي في الفترة 1176 حتى 1183، باستخدام أسرى نورمان، أضاف إليها محمد علي مسجده، كانت مقراً لحكم مصر منذ عهد صلاح الدين الأيوبي (1183) حتى نقل الخديوي إسماعيل مقر الحكم إلى قصر عابدين، الذي بناه لهذا الغرض في عقد 1860. وتقع القلعة في حي «القلعة» - قسم الخليفة - وقد أقيمت على إحدى الرابي المنفصلة عن جبل المقطم على مشارف مدينة القاهرة. وتعتبر قلعة صلاح الدين الأيوبي بالقاهرة من أفخم القلاع الحربية التي شيّدت في العصور الوسطى فموقعها استراتيجي من الدرجة الأولى لما يوفره من أهمية دفاعية لأنه يسيطر على مدينتي القاهرة والفسطاط، كما أنه يشكل حاجزا طبيعيا مرتفعا بين المدينتين كما أنه بهذا الموقع يمكن توفير الاتصال بين القلعة والمدينة

## قراءتلك



علي الدميني

## كاف

هي حاملة بالكتابة وأنا غابة من كآبة

خمنوا : أي طفل سيولد

من "كافنا" / كهفنا

فارس كسؤال !

أم صبي خجول

كعيني "إجابة"؟

## قلعة صلاح الدين الأيوبي من أفخم القلاع الحربية في مصر



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

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 تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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



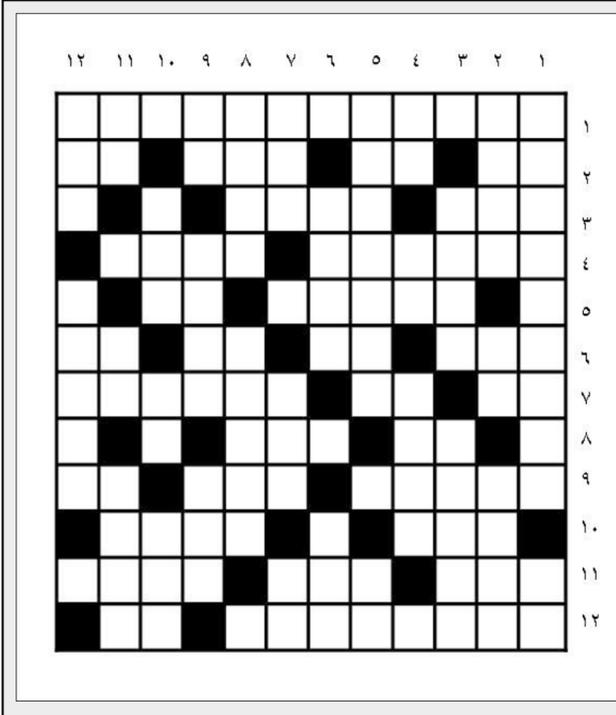
## أنجيلا ميركل .. أوركيد سنغافورة

أطلقت سنغافورة اسم المستشارة الألمانية أنجيلا ميركل على أحد أنواع زهرة السحلية «الأوركيد» تكريماً من الحكومة السنغافورية للمستشارة على زيارتها الأولى للبلاد. وأطلق على الزهرة ذات الأوراق البيضاء من الخارج والقرنفلية اللون من الداخل اسم (ندروبوم أنجيلا ميركل)، وذلك خلال زيارة المستشارة الحديقة النباتية في سنغافورة، وذلك بعدما استنبتت زهرة (ندروبوم أنجيلا ميركل) من نبات أم يطلق عليه اسم الرئيس الإندونيسي سوسيلو بامبانج يودويونو. يشار إلى أن هناك أكثر من 20 ألف نوع لزهرة السحلية أو الأوركيد، وكثيراً ما يتم إطلاق أسماء الساسة على نباتات حديقة السحلية الوطنية الموجودة داخل حديقة النباتات، حيث يوجد في الحديقة نبات مسمي على اسم الأميرة البريطانية الراحلة ديانا وورثيسة وزراء بريطانيا السابقة مارجريت تاتشر.

## كلمات متقاطعة

أفقياً  
1- أديب لبناني من أعظم أركان النهضة ولد في الدبية تعلم في مدرسة عين ورتة، اشترك مع فاندك في ترجمة التوراة الى العربية أنشأ المدرسة الوطنية في بيروت سنة 1863م وكان أول من نادى بتعليم المرأة من آثاره (قاموس محيط المحيط) و(دائرة المعارف) في أجزائها الستة الأولى عرف بالمعلم يعتبر من رواد الصحافة العربية الأولين أنشأ أربع صحف شهيرة هي (نقير سورية) و(الجنان) و(الجنة) و(الجنيئة).  
2- متشابهان - للاستفهام - جامعة أميركية شهيرة - حرف موسيقي.  
3- كلمة ترحم - من الألوان.  
4- من أهم المدن في أفغانستان - جزيرة في البحر المتوسط.  
5- شهر ميلادي - عدد انجليزي.  
6- منطقة سعودية - تقال للتضجر - للاستفهام - ستم.  
7- بيت الدجاج - للنفي - ابن يوسف عليه السلام.  
8- اله - والدي.  
9- امارة عربية - عندي - حاجز.  
10- غطى وغلب - أم اسماعيل عليه السلام.  
11- رجع - عنصر يوجد في الملح - صوت القط.  
12- الملكة الأشورية التي قتلت زوجها عن طريق الخطأ - حيوان.  
عمودياً  
1- أول قبيلة يهودية نقضت العهد مع النبي صلى الله عليه وسلم - طاف بالليل.  
2- صوت الذباب - فقد عقله - من الأوزان.  
3- من المعادن - خليط الأبيض والأسود.  
4- مادة قاتلة - ضمير - علكة.  
5- أحرف مكررة - للنداء.  
6- من الفصول الأربعة - من الخضروات.  
7- تنتجها الدجاج - جمال - حرف انجليزي.  
8- لص - نافعة.  
9- مرتفع - قاطع - يصلي بالناس.  
10- 100 سنة - شهر سرياني - كرم.  
11- كفاء - حرف موسيقي - لوه.  
12- من أسماء الشمس - من سور القرآن الكريم.

حل العدد الماضي



## ادعاءات بشن هجوم الكتروني ضد سوني يقول قراصنة الانترنت انهم اخترقوا امن موقع سوني الالكتروني



"لؤلؤ للامن"

- نشرت معلومات شخصية مسروقة على الانترنت "لتثبت صحة اقوالها"
- اتهمت سوني بعدم القيام بما يمنع الاختراق بتركها المعلومات الشخصية معرضة "لمخاطر بدائية وشائعة"

- تعرض اكثر من مليون حساب للخرق من قبل مجموعة تدعى "لؤلؤ للامن" (لؤلؤ سيكيوريتي)
- كلمات السر
- العناوين الالكترونية
- عناوين السكن
- تواريخ الميلاد

