باحثون يبتكرون دواء يحول دون ظهور الشيب

نيويورك / متابعات :

اكتشف علماء في أميركا بروتيناً تبين انه المسؤول عن ابيضاض الشعر ، وذكرت شبكة «آيه بي سي نيوز» الأميركية أن باحثين في مختبر «إيتو» بمركز لانغون الطبي في جامعة نيويورك استخدموا فئرانا سوداء، وعزلوا فيها بروتيناً يعرف باسم «wnt» يتسبب بابيضاض الشعر.

وقال الباحثون إنهم سيعملون على ابتكار دواء يحول دون تحول الشعر إلى اللون الأبيض ، وقال بيول رابيني الذي أشرف على الدراسة إن "شعر الفئران والبشر متشابه إلى حد كبير إذ هو مركب بطريقة تجعله يحتوي على خلايا ميلانوسيت جذعية".

وأضاف رابيني "وجدنا أن الـ(wnt) ينشط بالطريقة عينها عند الاثنين" ، وأوضح أن البروتين ينسق التلوين بين الخلايا، واكتشاف دوره قد يساهم في القضاء على الشعر الأبيض.

معالم وآثار

(يبرود) ثاني أكبر المدن الصناعية في سوريا

يبرود هي مدينة سورية قديمة قدم التاريخ ما تزال مأهولة وجدت فيها أقدم كهوف عصور ما قبل التاريخ (كمغارة وادي اسكفتا) .

تقع مدينة «يبرود» شمال العاصمة «دمشق» بين أحضان «جبال القلمون» المتاخمة لجبال لبنان الشرقية ضمن واد يفصل التقاء الهضبة الثالثة بالهضبة الثانية من سلسلة جبال القلمون ومحاطة من أغلب جهاتها بجبال شاهقة تعلو رؤوسها تيجان صخرية تكاد تنفرد بها جبال «يبرود» وضواحيها ، من أبرز جبالها جبل مارمارون وجبال الجرد الشرقي لسلسلة جبال لبنان الشرقية . تتميز المدينة ببردها القارس في الشتاء وجوها المعتدل صيفا، وأثبتت الدراسات أن الملكة «زنوبيا» كانت تصطاف في المدينة أيام حكمها لمملكة «تدمر».

تعتبر «يبرود» من أهم مناطق سكن الإنسان ما قبل التاريخ حيث اكتشفت مغارات طبيعية محفورة في الجبال وفي الأودية المحيطة بالمدينة، وذكر الباحث «ألفرد روست» مكتشف هذه المغارات أن وادي «اسكفتا» أشهر وديان الشرق الأدنى في عصور ما قبل التاريخ .

كانت «يبرود» في العهد الروماني مركزا عسكريا ويستدل على ذلك من بقايا أحد الحصون الرومانية التي ما تزال ظاهرة. في العهد الآرامي بني معبد ضخم لعبادة الشمس ، ولا تزال الحجارة الباقية تحمل كتابات ونقوشا تدل على حالته التاريخية السابقة .

ابرز معالم المدينة كنيسة «يبرود» وهي من أقدم المعالم الأثرية في سوريا ففي بداية الألف الأولى قبل الميلاد .

أصبحت «يبرود» مركزا لإحدى الممالك الآرامية في بلاد الشام وازدهرت هذه المملكة سياسيا واقتصاديا وعسكريا ، تم في ذلك العهد بناء أكبر وأفخم معابد الشمس في البلاد في وسط المدينة بسعة كبيرة قياسا إلى معابد تلك الأزمنة الغابرة، بحجارة ضخمة منحوتة من الصخر، محاطاً برواق محمول على أعمدة اسطوانية طويلة رشيقة غاية في الجمال والإبداع. وفي يبرود مسجد وجامع الخضر الذي لم يتبق منه سوى مئذنته القديمة.

كانت يبرود حتى الثمانينات من القرن الماضي تعتبر مدينة زراعية يعتمد أهلها على الزراعة المروية بالبعل (المطر). وشهدت نهضة صناعية وعمرانية وسياحية وتجارية ضخمة منذ نهاية الثمانينيات في القرن الماضي حولتها من بلدة صغيرة إلى مدينة تعتبر ثاني أكبر المدن الصناعية في سوريا حسب إحصاءات وزارة الصناعة السورية وإتحاد غرف التجارة السورية.

بأسناني

بأسناني ، سأحمي كل شبر
من ثرى وطني
بأسناني .
ولن أرضى بديلاً عنه لوعلقت
من شريان شرياني .
أنا باق
أسير محبتي . . لسياج داري ،
للندى . . للزنبق الحاني
.
أنا باق

توفيق زياد

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).

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

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

أقوال مأثورة

لا شيء أصعب من تجنب خداع المرء لنفسه.

لودفيغ فيتغنشتاين

أضحك

في الصندوق

قالت الأم لطفلها : ضع الشيء الذي تخاف عليه في الصندوق وأقفل عليه.

فقام الطفل بوضع المفتاح في الصندوق و أقفل عليه.

عجائب وغرائب

تعيين (50) مرشدة دينية في المغرب

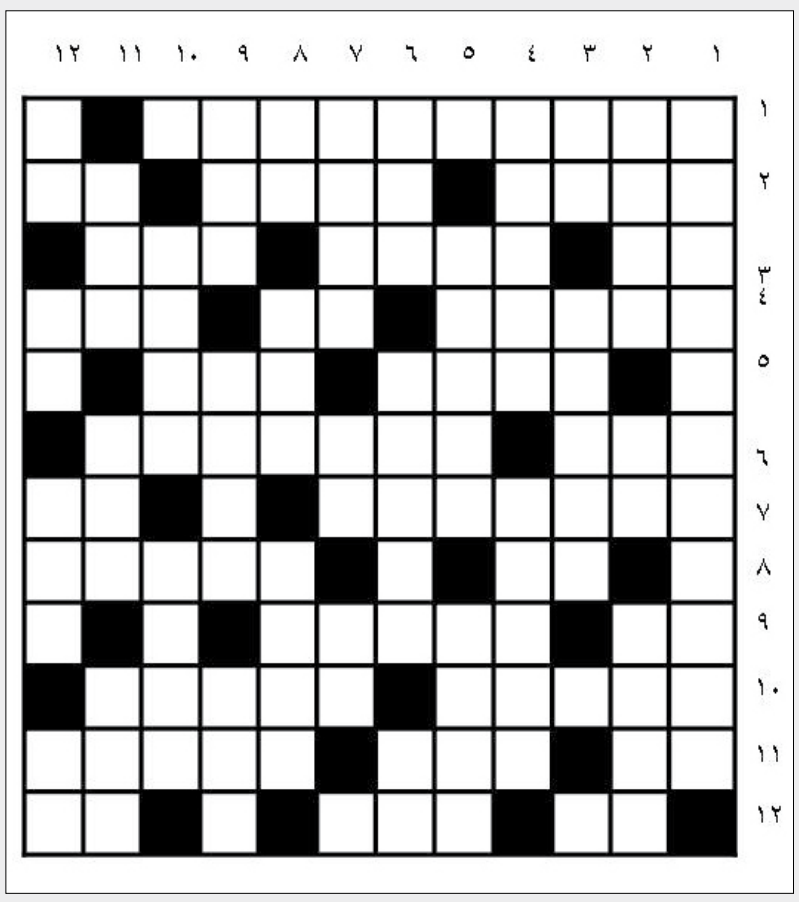
قررت المغرب تعيين 50 امرأة في منصب الإمامة لأول مرة في تاريخ البلاد، حيث ستقوم النساء اللاتي يحملن لقب «مرشدات دينيات» بتقديم التعليمات الدينية الأساسية في المساجد.

وتقدم المرشدات المغربيات المساعدة في السجون والمدارس والمستشفيات، فيما لن يسمح لهن بإمامة صلاة الجمعة.

وأشارت كريمة عرجيلي إحدى المرشدات المعينات والتي تبلغ 26 عاما، حسبما أوردت صحيفة «الوطن» الكويتية، إلى أن تعيينها في هذا المنصب يضع على كاهلها مسؤولية كبيرة، كما أنها تهدف من وراء هذه الوظيفة إلى أن تغير الصورة السلبية التي انتشرت حول الإسلام وأن تبين أنه دين الرحمة والتسامح.

ولفتت السلطات المغربية إلى أن تأهيل وتكوين الأئمة والخطباء بما يكفل تطوير الخطبة وتوجيه الوعظ وتحسين الإرشاد الديني هو اللبنة الأولى في تطور المجتمع نحو الأمام.

كلمات متقاطعة

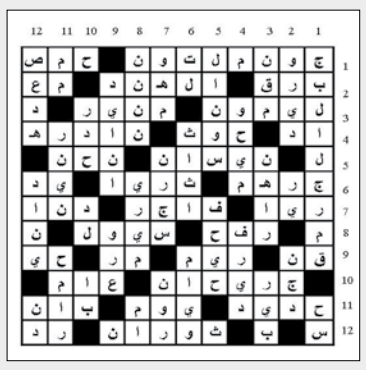


أفقيا :

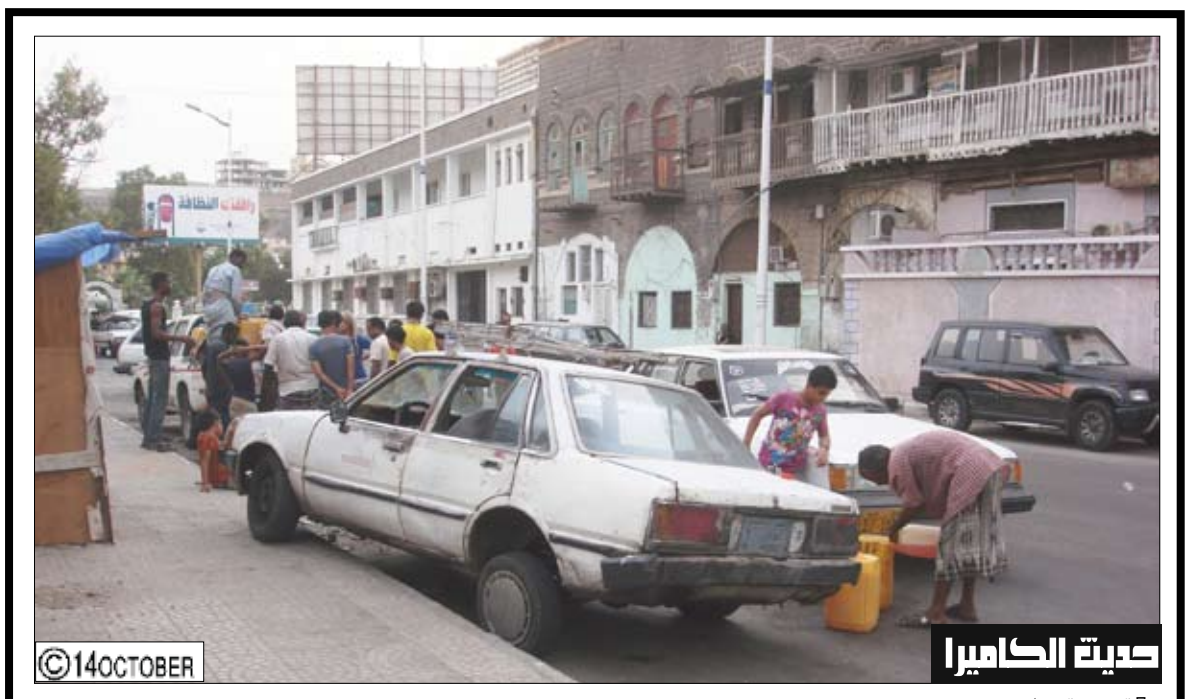
1 - قائد عربي بربري الأصل أول من غزا الأندلس بأمر من موسى بن نصير سنة 91هجرية ، 710م .
2 - عاصمة أوروبية - مديرية تابعة لمحافظة لحج - للتمني .
3 - ثغر - عمودي - وطواط .
4 - وزير فرعون ذكر في القرآن الكريم - عدد انجليزي - ليث .
5 - صوت النمل - من الطيور .
6 - ذبح- أحد الأنبياء عليهم السلام .
7 - بلد آسيوي - كفء .
8 - أرشد- من أسماء الذئب .
9 - حرف جر - من أنواع الصقور الجارحة.
10 - مطربة لبنانية - عملة .
11 - متشابهان - من أيام الاسبوع - ورد أبيض عطري .
12 - إله - خاصتنا - حرف انجليزي .

عموديا :

1 - الشاعر الذي حمل رسالة قتله بيده.
2 - نادي كرة قدم إيطالي - جواب المسألة - فريد .
3 - بحر - عاصمة أوروبية .
4 - مدينة قديمة على سيردريا الأوسط - ألمع جرم سماوي .
5 - في الفم - غبي .
6 - مدينة فرنسية - شجاعة - عدد انجليزي.
7 - شهر ميلادي - حرف جر - كف .
8 - تقال للتضجر - خبر - أعوام .
9 - لهو - منطقة في أبين - من الطيور .
10 - مدرك وفاهم - حيوان .
11 - من الحواس الخمس - خاصتنا - شك.
12 - للتخيير - هدم - اقترب - غير ناضج.



حل العدد الماضي



تصوير وتعليق / علي الدرب :

مع استمرار أزمة البنزين والديزل انتشرت في شوارع عدن ظاهرة السوق السوداء للبيع بأسعار مضاعفة من على مركبات محملة ببراميل البنزين والد يزل رغم أن المواطن يقف في الطابور يوماً ونصف حتى يحصل على 30 لتراً لسيارته فمن اين يحصل بائعو الأرصفة على هذه المواد؟ وأين دور الجهات الرسمية والأمن من محاربة هذه الظاهر أسوة بكل المحافظات رحمة بالمواطن؟!.