



## اكتشاف الجين المسؤول عن الصمم.. بداية أمل لعلاج فعال

لا واشنطن / متابعة: تواصل فريق من العلماء الأمريكيين إلى تحديد الجين المسئول عن إصابة الإنسان بالصمم وهو ما يعد خطوة جديدة هامة على طريق إيجاد علاج فعال لعدد من مرضى الصمم في استعادة هذه الحاسة المهمة.

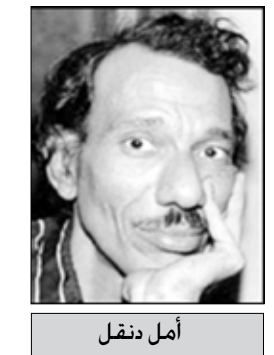
فقد نجح العلماء في التوصل إلى جين «فيجي أف» لدى فئران التجارب والذي يحول دون أداء الخلايا لوظيفتها في تكبير الأصوات وتطويرها. ويرى العلماء أن هذا الاكتشاف يعد نقطة تحول مهمة على طريق يقربنا إلى إيجاد علاج فعال لفقد السمع.

وتم خلال تجارب أولية أجريت على فئران التجارب التوصل إلى جين «فيجي أف20» وتم تحييده بينهم حيث لوحظ استمرار هذه الفئران بالتمتع بالصحة إلا أنها حرمت من حاسة السمع.

الكنتانيون العرب. اشتهرت الرينة منذ القدم بكثرة عيون الماء فيها، وبجودة مياهها وهدوئها، وميزة بعضها من الناحية الطبية، وقد جرت مياه هذه العيون منذ العهد الروماني القديم إلى قرية صفورية بواسطة القنوات المبنية من الحجارة، وهذه القنوات تخصص بها الرومان الذين اشتهروا بها، ومنها يستخرج الباحثون أنها رومانية الأصل، وقد استعمل الرومان في حينه قوانين الفيزياء التي أساسها أن المياه تسير من المرتفع إلى المنخفض، وعليه فقد جمعوا مياه الرينة في عدة مواقع منها، موقع عيون الجنان في جبل سيخ الذي أقيمت على أنقاض أراضيه المصاهرة مقتيبة هار يونا اليهودية، كما جمعت المياه أيضا في البير الشمالي وعين البيضا في قنوات اخترقت السهل المؤدي إلى صفورية، وصعدت إلى خزان مياه فيها بسبب



إعداد/ ابتسام العسيري



أمل دنقل

### مقتل القمر

وتدلت الدمعات  
من كل العيون  
كأنها الأيتام  
أطفال القمر  
وترحموا..وتفرقوا..  
فكما يموت الناس..مات!  
وجلست.  
أسأله عن الأيدي التي  
غدرت به  
لكنه لم يستمع لي،  
كان مات!



### (الرينة) من أعرق القرى العربية القديمة

اختلاف الارتفاعات، ذلك أن الرينة ترتفع عن سطح البحر 320 مترا بينما قرية صفورية "القرية العربية المهجرة" في عام النكبة "48" ترتفع عن سطح البحر 275 مترا فقط. أما عيون الماء في الرينة فهي: القناة، وعيون الجنان، جكلة وعين القطعة، البير التحتاني، البير الشمالي، البصة.

### معالم

الرينة قرية واقعة في الجليل الأسفل شمال شرقي الناصرة وتقع على سفح جبل سيخ الشرقي البالغ ارتفاعه 574م موجودة في عهد الرومان وكانت تدعى «براني».

الرينة قرية عربية محاذية لمدينة الناصرة في الجليل الأدنى، بنيت الرينة على سفح تل كان يسمى تل أبل وهو كنعاني عربي لا تزال آثار ساكنيه القدماء موجودة إلى اليوم، وبهذا تكون الرينة من أعرق القرى العربية القديمة التي تأسست قبل الميلاد بكثير.

تتكون فئة السكان فيه من طائفتين، الإسلامية والمسيحية تربط بينهم أواصر المحبة والأخوة والتواصل، وفيها مجلس محلي ينتخب مرة كل خمس سنوات.

تقع قرية الرينة على خط سيبوغرافى خطير، ما جعلها عرضة لهزات أرضية عنيفة، ففي سنة 1837 حدثت زلزال شديدة تسببت بانشقاق

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

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).

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



أخاف مما بداخلي أكثر من خوفاي مما يأتي من خارجي.  
مارتن لوثر

ذكية جداً  
واحدة ضاعت حقيبتها فأبلغت الشرطة فقالوا لها: ارجعي إلى البيت ونحن سنطلع النشطة من تحت الأرض.. وهي راجعة إلى البيت رأت بالشارع عمال البلدية يحفرون قالت لهم: شدوا حيلكم يا شباب لون النشطة بني.

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

### كلمات متقاطعة

أدوات الحواس .  
1- أديب وشاعر اشتهر بلعب الشطرنج وتقرب به إلى الخلفاء ونادم الرازي والمكتفي والقادر له (الأوراق) في أخبار آل عباس وأشعارهم و (أدب الكتاب) (أخبار أبي تمام) و (عدة دواوين توفي سنة 946م).  
2- سارق - يتبع - خير وبركة .  
3- من الطيور - ماهر - للنداء .  
4- مدينة فرنسية - خاصة - والدتي .  
5- مرتفع - مضيق بين إيران والامارات يصل الخليج ببحر عمان - شهر سرياني .  
6- ضمير - عاصمة أوروبية .  
7- طائفة من الأكراد يعيشون في نواحي خانتين وكركوك - أبو الأب .  
8- ملكة مصر للفترة 1524 - 1502ق م هي ابنة أمينوفيس ووالدة حتشبسوت - متشابهان - فريد .  
9- من الحبوب - تهذيب - دقق النظم .  
10- مصباح - بصر .  
11- غير نافع - برهان - ليث .  
12- حبر - ذكي .

عمودياً  
1- مقبر رؤساء الولايات المتحدة الأمريكية في واشنطن .  
2- من الخضار - حرف نصب - طليق - أحد الأبوين .  
3- قهوة - كامل - حيوان .  
4- اسطورة كرة قدم برازيلي - من



### بيتزا عملاقة تكفي لـ (30) شخصا

في خطوة تسويقية ذكية لمطعم بيغ ماما أند بابا البيتزا في كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية فقد أضاف إلى قائمة الطعام لديه بيتزا عملاقة للحصول على لقب أكبر بيتزا في العالم يمكن طلبها من قائمة الطعام في موسوعة جينيس للأرقام القياسية العالمية. و يبلغ عرض البيتزا 1.37 متر وطولها 1.37 متر و يبلغ ثمنها 199 دولارا أمريكيا



مدينة الكاهيرا تصوير وتعليق / نبيل العروبة: يتمنى الجميع أن تقوم جهات الاختصاص في محافظة عدن بالحد من ظاهرة القمامة المتراكمة في الشوارع العامة لما يسببه هذا الوضع واستمراره من مضايقة للسكان وتشويه للمنظر العام.

