

## اعت الفبار حشرة عجيبة تعيش معنا في كل مكان



هذه الصورة المكبرة بالميكروسكوب الإلكتروني هي لاعت الفبار) هو أحد الطفيليات المزعجة التي توجد حولنا في المنزل، في الوسائد والأسرة والأرائك والموكيت وحتى الملابس الصوفية. وعلى الرغم من أنها كائن ميكروسكوبي صغير جدا إلا أننا نراها بهذا الوضوح لأن الصورة ملتقطة بواسطة الميكروسكوب الإلكتروني الذي يستطيع التكبير لأكثر من مليون مرة. وعلى الرغم من أننا لا نستطيع أن نراها إلا أن أضرارها عديدة بدءا من حساسية الأنف والصدر وصولا إلى الربو الشعبي والعديد من المشاكل الصحية الأخرى، لذا ينصح دائما بتهوئة أثاث المنزل والغرف بالهواء الطلق وأشعة الشمس. صاحب هذه الصور المدهشة هو المحصور العلمي ستيف سشميسنر ذو الـ 61 عاما، والذي حاز العديد من الجوائز العالمية في مجال التصوير العلمي باستخدام الميكروسكوبات الإلكترونية.



## استراحة

إشراف/ ابتسام العسيري

### معالم

## مدينة الثلج الصينية الساحرة



كثيراً ما نرى المنحوتات الثلجية في حفلات الزفاف وبعض الحفلات الأخرى، ولكنها لا تقارن بتلك الموجودة بمدينة "Harbin" الصينية. فعلى الرغم من صعوبة الطقس الذي ابتليت به هذه المدينة في فصل الشتاء: تمكن السكان المحليون من تحقيق الاستفادة القصوى منه. لعدة أسابيع وسط درجة حرارة شديدة البرودة ورياح عاتية قادمة من "سيبيريا"، شغل السكان أنفسهم بالتحضير لمهرجان المنحوتات الثلجية، والذي عمل فيه المهندسون والفنانون جنباً إلى جنب، ليقدّموا لنا العديد من المنحوتات الخلابة، والتي اختلفت في أشكالها وأحجامها كالكنائس والأهرامات ومعالم عديدة مختلفة مشتملة على وسائل الراحة كالمصاعد والسلالم، ويجانب المنحوتات تم وضع العديد من وسائل الإنارة ما يعطيها أبهى شكل لها بعد وقت الغروب. ومنذ عام 1985 يقام المهرجان بمدينة "هارين الصينية"، حيث يأتي إليها العديد من السياح لحضوره، ويتزامن مع الاحتفال به مع وجود العديد من النشاطات الأخرى كلعب الهوكي والغناء والرقص والتزلج على الجليد وأحيانا تقام حفلات الأعراس، يرى البعض أنّ هذا المهرجان هو صورة من صور تغلب الإنسان على الطبيعة القاسية.

## عدم غسل الأسنان بعد تناول التفاح يتلفها



الأحماض المتواجدة به على سلامة وقوة الأسنان لتتآكل رويدا رويدا هذه الأسنان بالمقارنة بتناول المشروبات الغازية والصودا، طبقاً لما ورد بوكالة "أنباء الشرق الأوسط". وأظهرت الأبحاث التي أجريت على ما يقرب من ألف رجل وسيدة تراوحت أعمارهم ما بين الثامنة عشرة والثلاثين لمعرفة مدى تأثير تناول التفاح على صحة الأسنان، أن الأشخاص الذين يتناولون التفاح ويهملون غسل أسنانهم عرضة وأكثر من 4.3 ضعف لتلف وتآكل الأسنان بالمقارنة بالأشخاص الذين يعتنون بأسنانهم بصورة منتظمة.

حذرت دراسة طبية من أن تراكم الأحماض والسكريات المتواجدة في التفاح وعدم غسل الأسنان بعد تناوله يضاعف بمعدل أربعة أضعاف الأضرار التي تتعرض لها الأسنان من تراكم المشروبات الغازية على سطح الأسنان. وأوضح الباحثون أن المخلات خاصة البصل والجريب فروت أقل ضرراً بخلاف ما كان معتقداً. وأشار الباحثون إلى أن تناول التفاح في حد ذاته أمر مفيد وجيد لصحة الإنسان، إلا أن عدم العناية بالأسنان وتنظيفها بصورة منتظمة عقب تناوله يضاعف مخاطر تراكم

### أقوال مشهورة



موزارت

الربيع بسملة الطبيعة قبل أن تجود بعطائها، إذ لا قيمة للعطاء إذا لم تراققه بسملة الرضى.

## جهاز قتل البعوض (الفيب)؟



لا يقوم الفيب، ذلك الجهاز الصغير الذي تشغله عند النوم لإصدار الموجات للتخلص من البعوض، بقتل تلك الحشرات المزعجة، وإنما يعمل على حمايتك منها فحسب. فعند صدور هذه الموجات تعمل على التشويش على البعوضة والعبث باستشعارها وبالتالي لا تترك أنك موجود في الغرفة ولا يمكنها تحسس طريقها إليك.

### قراءت لك



سامي الأخرس

### أنت ضوؤها

أغني لك شعرا  
والعاشقون يستردون  
بكاره الفجر  
وطهر الأشواق  
على ذراعيك قصاصد  
تكتب أبياتها  
بالنبضات  
وأزف عتمة الغياب  
بكائية في الظلام  
فتمطر من مقلتي  
قصاصدي  
الضياء

		5		6		2			
2	6		9		5				4
		1		7		5			
1			7		9			6	5
	8	7				3			
5			8		3				7
		9		3		4			
3					6			1	9
		2	1			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).  
أرقت عبد الكريم الحمادي

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



سوق التواهي تم افتتاحه واغلاقه في 14 أكتوبر 2010م

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

## كلمات متقاطعة

أفقياً:  
1- سياسية هندية ابنة جواهر لال نهرو من مواليد 1917م تولت رئاسة الوزراء للفترة 1966 - 1977م،  
1980 - 1984م اغتالها متطرفون من طائفة السيخ رأس الوزراء خلفا عنها ابنها راجيف 1984م.  
2- عاصمة البرتغال - شتم - ملعب.  
3- حرف جر.  
4- مدينة فرنسية - شعور.  
5- سمين - شهيد.  
6- من أنهار فرنسا - متشابها.  
7- غير ناضج - من ضواحي لندن مركز دورة عالمية لكرة المضرب.  
8- مركز سياحي في النمسا على بحيرة زلر - حسرة.  
9- عقائد - حرف عطف.  
10- من أودية بلادنا - آلة موسيقية.  
11- عنصر كيميائي - بحيرة مستنقعات في السودان - ماركة حليب مجفف.  
12- يابسة - عقل - رتبة عسكرية.

عمودياً:  
1- أذى الحيوانات - اله.  
2- ماضي ينشر - برهان - أرض

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ك	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك
ب	ك	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك	ب
ك	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك
ب	ك	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك	ب
ك	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك
ب	ك	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك	ب
ك	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك
ب	ك	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك	ب
ك	ب	ح	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك
ب	ك	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ق	ك	ب

حل العدد الماضي

شكوى الفنانين غيبي يتحول لصاحبه: حملت البارحة أننا أصبحنا فنانين... أنت فنان تشكي لي وأنا فنان أشكي لك.

ضحك

عجائب وغرائب

## العناق آلي في اليابان

أظهرت الدراسات أن للعناق حقا القدرة على جعل البشر يشعرون بأنهم أفضل، لكن في فترة ما قد لا يكون لديك أحدا لتعانقه، والحل هو آلة جديدة ابتدعها طلاب يابانيون تشعرك بالعناق متى شئت. وذكرت وسائل إعلام يابانية أن طلاب في جامعة «تسوكوبا» طوروا آلة جديدة وهي عبارة عن معطف أسود «رايغو»، مدعم بآلة تجعل الشخص يحس بالشعور نفسه عند العناق. ويحتوي المعطف على محركات لمصوفة في الخلف لتعمل عمل «الذراعين»، ويجري التحكم بها عن طريق حاسوب عبر وصلة ناقل متسلسل عام (USB). وعلى مرتدي المعطف أن يضع سماعات على رأسه لسماع صوت مسجل لخطوات تأتي من خلفه، ومن ثم لصوت يقول هذه العبارات: «أسفة، هل كنت بانتظاري؟»، «أنظر وراءك»، «من أنا؟»، وبعد هذا كله يحس الشخص بالعناق.