



## قريباً.. جهاز كمبيوتر حول المعصم

وقام الفريق بطي المواد أكثر من ألف مرة من دون حدوث أي تغيير في خصائصها. ولأن جهاز الذاكرة غير المتقلب مصنوع من جزيئات الذهب النانوية فإنه قادر على تخزين البيانات لمدة تصل إلى سنة من دون طاقة. وقال لي : ينبغي القيام بمزيد من البحوث لكن الاكتشاف يمكن أن يبيع للشركات إنتاج هواتف يمكن ارتداؤها مثل ساعات المعصم، والكتب الإلكترونية يمكن طيها ووضعها في كيس . وتم تمويل هذا العمل من قبل وزارة التربية والتعليم والعلوم والتكنولوجيا والمؤسسة الوطنية للبحوث في كوريا كجزء من جهود البلاد للمساعدة في التطوير في قطاع تكنولوجيا المعلومات والأجهزة الإلكترونية.

أعلن علماء كوريون جنوبيون عن تطوير جهاز مرين للذاكرة يمكنه تسريع تطوير الكمبيوترات القابلة للوضع حول المعصم، وشاشات العرض الشبكية بالأوراق. وذكرت وكالة "يونهاب" الكورية الجنوبية أن الفريق الذي يقوده لي جانغ سيك، البروفيسور في هندسة المواد في جامعة كوكمين في سيول، طور جهاز ذاكرة عضوية رقيقة، يتفوق بفاعلية على أوجه القصور في نماذج معالجة البيانات المشابهة في الماضي. وقال لي إنه في الوقت الذي فقدت فيه أجهزة الذاكرة غير المتقلبة قدرتها على تخزين البيانات بعد الاستعمال لفترة طويلة فإن الأجهزة التي تم تطويرها حديثاً لا تعاني من مثل هذه المشاكل.



### ما خنتك

ما خنتك .. لكن خانك جبري  
مذقرت ألا أكتبك  
كم اغتلت قصائد لا غيبتك  
حتى لا تزهو بعزني  
حين تسي بي الكلمات  
ما خنتك ..  
فقط نسيت أن أعيش  
بتوقيتك  
ما عدت أذكر  
كم من المطارات حط قلبي بها  
دون علمك



أحلام مستغامي



## المنتجع الثلجي في قلب الصحراء (سكي دبي)

### معالم وآثار

منحدرات مختلفة للتزلج يصل ارتفاع أعلاها إلى 90 متراً أي ما يوازي ارتفاع بناية من 30 طابقاً، ومنطقة مخصصة للمبتدئين والراغبين في تعلم رياضة التزلج ومنتزه لألعاب الثلج الهلوانية بالإضافة إلى مساحة 3000 متر مربع مخصصة للعب بالثلج والتي يمكن للأطفال الذين يعيشون في المنطقة أن يشاهدوا فيها الثلج الحقيقي لأول مرة في حياتهم. وتشبه الثلوج المتساقطة في القاعة المقفلة إلى حد كبير الثلج الطبيعي الذي يتساقط في الجبال في اللمس واللون الأبيض الناصع وطعمه، وتبدأ العملية بضخ رذاذ من الماء في الهواء مكوناً سحابة داخل المبني يتم «رشها» بحبيبات دقيقة من الثلج ما يولد بلورات الثلج، ومن ثم تساقطها من السحابة. وتقدر كلفة الجوانب الخاصة بتقنية استئصال الثلج بحوالي 55 مليون دولار. ويقدم منتزه الثلج نشاطات وألعاباً مسلية مثل تلال التزلج على عربات الثلج والسباقات بعربات الثلج التي تسير على سكة ومساحة لغذ كرات الثلج وخيارات عديدة ومتنوعة أخرى، وسيغطي المنتزه طابعاً للبيئات الثلجية الجبلية الحقيقية، إذ سيتمثل الشلالات المتجمدة والصخور والأشجار.

بكلفة أكثر من 80 مليون دولار صنعت دبي المنتجع الثلجي الأول من نوعه في العالم الذي بنته في قلب الصحراء، إنه منتجع "سكي دبي" الذي افتتح في الثاني من ديسمبر 2005. ويصنف سكي دبي بأنه ثالث أضخم منتجع ثلجي مغلق في العالم وقد استغرق إنشاؤه 22 شهراً، ضمن مول الإمارات الذي يقال بأنه أضخم مركز تسوق في العالم خارج حدود أمريكا الشمالية. ويضم المنتجع منحدراتاً للتزلج بطول 400 متر مع تضاريس متنوعة ومساحة للعب بالثلج يوازي حجمها حجم ثلاثة ملاعب لكرة القدم وتوفر أكثر من 6000 طن من الثلج الحقيقي في أي وقت من اليوم والسنة بمساحة ضخمة تتسع لألف وخمسمائة زائر.

#### أطول منحدرات تزلج

ويحتوي المنتجع - الذي يستخدم 60 ألف طن من الثلج الذي يتم إنتاجه بطريقة طبيعية داخل المجمع منها 30 طناً كل ليلة من الثلج الجديد لتعويض ما ذاب خلال اليوم - على أطول منحدرات تزلج داخلية في العالم، كما أنه الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط، ويحتوي المنتجع على خمسة

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

**السودوكو**  
سودوكو لعبة 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).

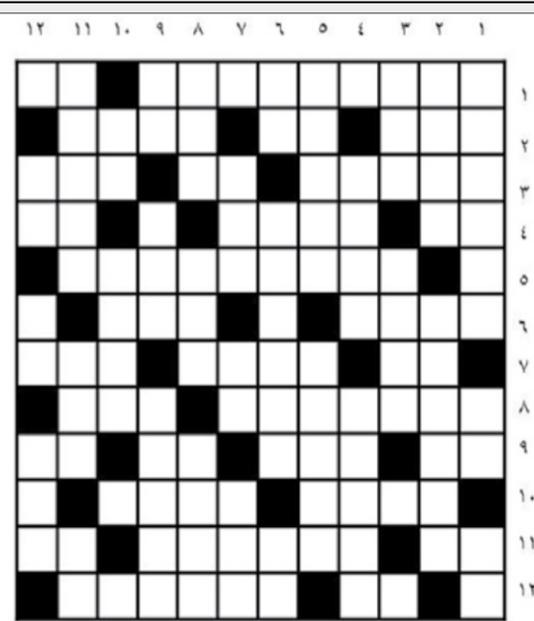
3	6	8	1	2	4	9	5	7
4	9	2	7	5	3	6	8	1
5	7	1	6	9	8	4	2	3
8	3	7	2	6	9	5	1	4
1	2	4	8	3	5	7	9	6
6	5	9	4	1	7	8	3	2
2	1	5	9	7	6	3	4	8
7	8	3	5	4	1	2	6	9
9	4	6	3	8	2	1	7	5



**أقوال مأثورة**  
الحياة المليئة بالأخطاء أكثر نفعاً  
وجدارة بالاحترام من حياة فارغة  
من أي عمل.  
برناردشو



**الحب اعمى**  
ولد يسأل أبوه هل الحب شوف أمك وأنت تعرف  
كشفت دراسة تشيكية أن الجسم البشري يبدأ في التعافي عقب 20 دقيقة من تدخين المدخن آخر سيجارة، حيث ينخفض مستوى ثاني أكسيد الكربون في الدم، الأمر الذي يؤثر في الصبغيات الدموية للهيموجلوبين، ثم يحدث التغيير الآخر بعد 14 يوماً، حيث يبدأ بشكل تدريجي انخفاض خطر الإصابة بالجلطة القلبية ثم بعد شهر آخر تتحسن وظائف الرئة، ويبدأ المدخن في التنفس بشكل أفضل. وأكدت الدراسة أن التخلص الكامل للجسم من تأثير التدخين يحتاج إلى ما بين 15 و20 عاماً، وعلى الرغم من ذلك، فإن بدء التخلص من التدخين يبقى مفيداً جداً، لأن السيجارة الواحدة تقصر العمر بمعدل وسطي قدره 5 دقائق.



### كلمات متقاطعة

إعداد/ أشواق ناجي  
أفقياً  
1- مؤرخ يمني ولد سنة 1461م وتوفي سنة 1537م من آثاره ( بغية المستفيد في أخبار زيد ) و( قررة العيون في أخبار اليمن الميمون ) و( تيسير الوصول إلى جامع الأصول من حديث الرسول ) - أحد الوالدين .  
2- عاتب - حرف عطف - محبة .  
3- طعام أهل النار - حرف نصب - يصاحب الرعد .  
4- ستم - شاطئ - عملة .  
5- مكتشف الدورة الدموية الصغرى .  
6- عفو - كلمة ترحم .  
7- اللنداء - عاصمة عربية - الم .  
8- من الكتب السماوية - راية .  
9- للاستفهام - سلام واستقرار - سقي - حرف جر .  
10- إله القمر عند السومريين - من يصلي بالناس .  
11- اللتمي - من أبطال ألف ليلة وليلة - يابسة .  
12- حرف جر - من أهم المدن الأفغانية .  
عمودياً  
1- اليمين الكاذب - والدة - أداة جزم .  
2- شجاع - مدينة إيطالية .  
3- حشرات صغيرة - أحرف مكررة .  
حل العدد الماضي

**وزارة الداخلية**  
نشكر مساهمتك في منع استخدام المفرقات والألعاب النارية حفاظاً على سلامة الجميع وسكينة المجتمع..

**الألعاب النارية والمفرقات تؤدي إلى:**

- تشوهات في الإطفال
- إصابات وعاهات
- إقلاق للراحة والسكينة
- ضياع للأموال والأولاد

لنساعد بفرحة العيد، ولننتعاون بالإبلاغ عن أية مخالفة على الرقم **199** في كافة محافظات الجمهورية

