

## يشمل جميع فيروسات «الأنفلونزا»

### علماء من أمريكا وهولندا يكتشفون علاجاً لنزلات البرد

التي تولدت في أجسام هؤلاء الأشخاص ثم حقنوها في فلران المعمل. ووجدوا أن أحد الأجسام المضادة حمى الفأر من الفيروس الرئيسي للإنفلونزا للسلالة A and B. بما في ذلك إنفلونزا H1N1.

وصرح كاتب الدراسة إيان ويلسون، أستاذ البيولوجي بمعهد بحوث Scripps بكاليفورنيا: "يحتاج المرء للوصول لإنتاج لقاح حقيقي أو علاج ضد الإنفلونزا أن يقدم الحماية ضد فيروس الإنفلونزا A and B، وبهذا الاكتشاف يمكن أن يقدم علاجاً عالمياً لكل سلالات الإنفلونزا".

وقال الدكتور وليام سكايفير أستاذ ورئيس الطب الوقائي بجامعة Vanderbilt الأمريكية "إنه لسنوات طويلة عمدت الدراسات إلى محاولة إيجاد طريقة تحمي الناس من سلالات فيروسات الإنفلونزا، وهذا البحث يمثل خطوة كبيرة على الطريق".

دبي / متابعة: تمكن علماء من أمريكا وهولندا من اكتشاف علاج قوي شاف من نزلات البرد لأكثر فيروسات البرد خطورة، ويمثل هذا العلاج كما يقول الباحثون في أجسام مضادة بشرية تحمي من جميع أنواع الإنفلونزا التي تنتمي للسلالة A and B.

ويعتقد الباحثون بإمكانية استخدام هذه الأجسام المضادة في تقديم شيء، لم يكن متاحاً من قبل وهو علاج فعلي للمرضى الذين يصابون بالبرد. في الوقت الحالي مثل هؤلاء المرضى يتلقون علاجات مساعدة بينما تحارب أجسامهم العدوى.

وقد يمهّد هذا الكشف للوصول للقاح عالمي لفيروس البرد يكون فعالاً لكل سلالات الفيروسات المختلفة للبرد من خلال حقنة واحدة تماثل اللقاحات التي تعطي للشخص ضد أمراض الحصبة والجديري. وينهي هذا اللقاح إذا ما تم إنتاجه الحاجة للقاحات السنوية ضد فيروسات البرد التي تعطي وفق السلالة الموسمية للفيروس.

وللوصول لهذه الأجسام المضادة قام الباحثون أولاً بتطعيم عدد من المتبرعين. ثم أخذوا الأجسام المضادة



إعداد: ابتسام العسيري



### وقائع محاكمة قلم شاعر

غادرت بلادي..  
كي أطلق عينيّ تنادي  
كيف تريد و كيف تشاء  
كي أكتب شعراً يشفيني  
لا يتعب عين الرقيب  
كي أخلد لسكون أيدي  
لمكان يسلمني حزني  
يكفيني شرّ الغرباء  
فجلست لكي أنشد شعري  
تحت غصون وردية  
وملات الكون بالبحاني  
حباً و أغان أبدية  
فانتصف الليل وأشعاري  
لا زالت تمنحني نوري  
وسهادي يمنحني ناري  
فشردت عن الكون الواسع  
كي تنسى عيناى الواقع



الشاعرة/ مروة دياب



### تحفة معمارية وصرح إسلامي بارز

هذه الأعمدة بالرخام الأبيض المطعم بالصدف بأشكال وردية ونباتية مما يجعلها تضيء جمالاً ورونقاً في القاعة. وأبعاد المسجد الداخلية هي 50 متراً في 55 متراً، ويصل ارتفاع السقف 33 متراً عن الأرض إلى عند القبة الرئيسية. إذ يصل ارتفاعها إلى 45 متراً.

وتغطي أرضية المسجد أكبر سجادة في العالم وتبلغ مساحتها 5 آلاف و 627 متراً مربعاً وصممت بنقوش زائفة جميلة بحيث أنها فريدة للمسجد. السجادة يدوية الصنع ونسجت في إيران من قبل شركة سجاد إيران وعمل عليها 200 ناسج وناسجة، و 20 فنياً و 30 عاملاً. يبلغ عدد العقد فيها 2,268 مليون عقدة وترن السجادة 47 طناً. 35 طناً منها من الصوف و 12 طناً من القطن. كلفت السجادة نحو 30 مليون درهم.

وتعد قبة المسجد الرئيسية أكبر قبة في العالم، حيث يبلغ ارتفاعها 83 متراً ويحيط داخلي يبلغ 32.8 مترن القبة الف طن، وزخرفت من الداخل بالجبس المقوى بالألياف، صممه فنانون مغاربة بزخارف نباتية فريدة، صممت خصيصاً للمسجد، بالإضافة إلى كتابة آيات قرآنية.

ويصل عدد القباب في هذا المسجد 85 قبة مختلفة الأحجام، تغطي الأروقة الخارجية والمداخل الرئيسية والجانبية، وجميعها مكسوة من الخارج بالرخام الأبيض المتميز ومن الداخل بالزخارف المنقذة من الجبس التي قام بتنفيذها فنانون مهرة متخصصون يمثل هذا النوع من الأعمال.

### معالم

مسجد الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان صرح إسلامي بارز في دولة الإمارات. يقع المسجد في مدينة أبوظبي ويعرف محلياً بمسجد الشيخ زايد أو المسجد الكبير أو أيضاً مسجد الشيخ زايد الكبير. ويعد رابع أكبر مسجد في العالم من حيث المساحة الكلية بعد المسجد الحرام والمسجد النبوي ومسجد الحسن الثاني بالدار البيضاء بمساحة تبلغ 412.22 متراً مربعاً بدون البحيرات العاكسة حوله، وأحد أكبر عشرة مساجد في العالم من حيث الحجم. ويتسع المسجد لأكثر من 7000 مصل في الداخل ولكن من الممكن مع استعمال المساحات الخارجية أن يتسع لحوالي 40,000 مصل لكافة أقسام مبنى المسجد. ومن معالمه المميزة وجود أربعة مآذن في أركان الصحن الخارجي يرتفع 107 أمتار للمآذنة مكسبة كاملة بالرخام الأبيض.

وكان الرئيس الإماراتي الراحل الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان قد وجه ببناء هذا المسجد في العام 1996 سعياً بذلك لأن يكون هذا المسجد صرحاً إسلامياً يرسخ ويعمق الثقافة الإسلامية ومفاهيمها وقيمهها الدينية السمة، ومركزاً لعلوم الدين الإسلامي، وأول صلاة أقيمت فيه كانت صلاة عيد الأضحى في العام 1428 هجرياً (19 ديسمبر 2007) ولكن آنذاك لم تنته أعمال البناء في المسجد تمام. وقد تم الانتهاء من أعمال البناء في مارس 2008. ويبلغ إجمالي كلفة المشروع مليارين و 167 مليون درهم إماراتي.

ويبلغ عدد الأعمدة داخل قاعة الصلاة الرئيسية 24 عموداً تحمل السقف والقباب الضخمة. وصممت بحيث يكون العمود الواحد مقسماً إلى أربعة ركائز، تحمل العمود الحاملة للقباب، وتم تغطية

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

سودوكو لعبة بواسطة مصفوفة 9x9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3x3 تسمى (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).

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

### أقوال مأثورة

من يحييا متوافقاً مع نفسه  
يحييا متوافقاً مع الكون.

ماركوس أوريليوس

### كلمات متقاطعة

أهتياً:

- 1- الصحابي الذي سمع رسول الله صلى الله عليه وسلم خشف نعليه في الجنة.
- 2- شهر ميلادي - من أسماء اليوم الآخر.
- 3- يحطم.
- 4- أسطورة كرة قدم برازيلي للنداء.
- 5- كفض - شدائد.
- 6- من أودية بلادنا - خليط الأبيض والأسود.
- 7- يتبعان - للاستحمام - شلف.
- 8- خيال - روسي - مداد.
- 9- مشاهير - في العروق.
- 10- سيف الله المستون.
- 11- فتيات - للاستحمام.
- 12- فريد - من أسماء الله الحسنى.

عمودياً:

- 1- فريق كرة قدم ألماني في الدرجة الأولى.
- 2- عقل - بلد - ولد.
- 3- حيوان أليف - الظبي الأبيض.

حل العدد الماضي

### محشش

محشش مات أبوه وكان يبكي عليه،  
جاه تلفون وبعد ما خلص صار يبكي  
أكثر سألوه: خير؟  
قال لهم: هادي أختي تقول حتى أبوها مات.

### عجائب وغرائب

#### (زنقة زنقة) وجبة سريعة في مطعم سعودي

الإحصاء/ متابعة: استوحى مطعم اللوجيات السريعة بمدينة الإحساء السعودية إحدى وجباته وحملت اسم (زنقة زنقة) من العبارة الشهيرة للزعيم الليبي معمر القذافي (زنقة زنقة دار دار) التي ردها في خطاب له توعد فيه بملاحقة الثوار في كل مكان بلبيبا.

إن عبارة الزعيم الليبي أخذت منحنيات متعددة في الاستخدام فباتت عبارة لفت الأنظار في عالم التسوق واختارها مطعم اللوجيات السريعة ليطلقها على إحدى وجباته.

واستخدم المطعم بعض كلمات القذافي وجورها وكتب أمام صورة الوجبة (دقت ساعة الأكل حانت ساعة الطلب... زنقة زنقة) متهمك على خطاب القذافي في إشارة إلى تصريح القذافي: (دقت ساعة الزحف دقت ساعة العمل).

### تطوير قميص قطني قادر على التقاط صور قياس (32x32) ورفعها مباشرة إلى الشبكات الاجتماعية

دبي/ متابعة: استطاع خبراء تقنيون متخصصون في صناعة التكنولوجيا القابلة للارتداء، بشركة "CuteCircuits" البريطانية المتخصصة في صناعة الأزياء التقنية والأقمشة الذكية والمنسوجات التفاعلية، تطوير نموذج أولي لقميص قابل للبرمجة قادر على الولوج إلى الشبكة العنكبوتية، وتامل الشركة أن يصيب هذا القميص الأول من نوعه في العالم الذي يطرحه الأسواق ويتاح تجارياً. وقد دمجت الشركة بالقميص الذكي الذي أطلقت عليه اسم "TshirtOS" شاشة "LED"، وكاميرا وميكروفون ومقياس وتسارع أو مستشعر للحركة، بالإضافة إلى تزويده بمعالج صغير يستطع من خلاله الاتصال لاسلكياً بتطبيقات الهاتف الذكي الخاص بالشخص المرئي للقميص.

ويعتبر هذا مفهوماً مستقبلياً لكنه مثير للاهتمام ولافت للنظر، فليس بالأمر العجيب أو المستحيل أن يتم تفعيل هذا النموذج وطرحه للأسواق، وبذلك تمنح الشخص إمكانية عرض التغريدات وتحديثات مواقع التواصل الاجتماعي وتشغيل الموسيقى ومقاطع الفيديو على الجهة الأمامية (لرئي شيرت) وإمكانية الاستماع إليها عبر منفذ خاص لساعة (رأس جاك) مدمج بالقميص، فضلاً عن قدرة القميص على التقاط صور قياس 32x32 ورفعها مباشرة إلى الشبكات الاجتماعية ومشاركتها مع الأصدقاء عبر تطبيق "انستغرام".

ووفقاً لوصف الشركة فإن الكاميرا المدمجة بالقميص أصغر كاميرا رقمية مدمجة في العالم تبلغ قياساتها 2.5x2.9x2.5 مم، مقدمة من شركة "OmniVision" لتكنولوجيا الأمريكية المتخصصة في صناعة الكاميرات والمستشعرات.

ومن مكونات القميص الأخرى أن اللوحة الإلكترونية المطبوعة المعروفة اختصاراً بـ "PCB" فائقة النحافة مزودة بتقنية "بلوتوث"، ويحتوي أيضاً على منفذ "يوس بي" أما المعالج فلم يتم البت فيه حتى الآن إما معالج

