



لقحة ضد الأنفلونزا بديل جديد عن حقن اللقاح

تدخل لقاح الأنفلونزا إلى الجسم عبر الجلد من دون أي نزف أو شعور بالألم. وقال المسؤول عن الدراسة في جامعة أموري ومعهد جورجيا للتكنولوجيا سين سوليفان إن ذلك "يمكن أن يشكل عاملاً يُغيّر اللعبة بالنسبة لتلقي اللقاح"، مضيفاً أن هذه اللقاحات يمكن أن تُزِيل كل الانزعاج الذي تتسبب به عملية تلقي اللقاح التقليدية، ويعتبر الخبراء أن هذه النتائج واعدة.

ملاحظات / مشاهدات:
أظهرت اختبارات أجريت مؤخراً على الفئران أن اللقاحات الجلدية قد تصبح يوماً ما بديلاً عن حقن اللقاح التقليدية المؤلمة ضد الأنفلونزا.
وذكر موقع (هلث داي نيوز) الأميركي أن باحثين أميركيين توصلوا إلى اختراع لقاحات اختبارها على الفئران مؤلفة من إبر مجهرية، طولها مليمترًا واحدًا، غير مؤلمة تستطيع أن



قراأتك

الفجر
الفجر في نيويورك
أربعة أعمدة من وحل
واعصار من حمام أسود
منتشر في الماء العفن
الفجر في نيويورك
يتأوه
على امتداد الطوايق
اللانهاية
ويبحث بين الخطوط
عن زفايق من أكتئاب
مرسوم
الفجر يبزغ ولا أحد
يستقبله في فمه
لأنه لا يوجد صباح ولا
أي أمل محتمل
أحيانًا يخرق ويؤكل
ويشرب أطفال مشردون
من سيل العملات
المعدنية المنهالة

فدريكو لوركا

البنك سميعة الأثرية تحصد ألقاص مركز التجارة العالمي

معالم وآثار

مناهن / مباحثات:
اكتشف عمال البناء سفينة تعود إلى القرن الثامن عشر على مقربة من موقع مركز التجارة العالمي في مانهاتن، وصفها مكتشفوها بأنها حدث تاريخي مهم. ووفقاً لصحيفة ميل أون لاين البريطانية، فإن علماء الآثار قالوا إن السفينة التي يبلغ طولها 32 متراً، قد تكون استخدمت إلى جانب أنقاض أخرى لطمر الأرض لتوسعة مدينة نيويورك إلى نهر الهدسون. واكتشف في الموقع إلى جانب السفينة مرصاة حديدية ضخمة، رغم أن المحققين يقولون إنهم غير متأكدين ما إذا كانت تعود إلى السفينة المكتشفة. وقد تولى العالمان الأثريان مولاي مكدونالد وآي مايكل بابالاردو فحص بقايا السفينة عند العثور عليها من قبل العاملين في الموقع تحت

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

سودوكو
سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9 9، 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	3	1	8	7	6	9	5	2
5	9	7	4	3	2	8	1	6
6	2	8	5	1	9	3	4	7
7	4	9	1	5	3	2	6	8
2	8	5	6	4	7	1	3	9
1	6	3	2	9	8	4	7	5
8	5	4	7	2	1	6	9	3
3	1	2	9	6	5	7	8	4
9	7	6	3	8	4	5	2	1

أقوال مأثورة

الثقة بالنفس أول مستلزمات الأعمال العظيمة.
صمويل جونسون

أمنك

ولد يسأل أمه: وش يعني ملاك؟
ردت: مخلوق من نور يطير في السماء.
قال الولد: سمعت بابا يقول لسكرتيرته يا ملاكي بس ما طارت!
قالت الأم: اليوم بتطير.

كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق ناجي

أفقياً:
1- كيميائي وبيولوجي فرنسي مؤسس علم الجراثيم، دراسته حول عملية التخمر سمحت له باكتشاف الكائنات الدقيقة التي تسببها بعد سلسلة طويلة من التجارب نجح في ابتكار طريقة لفظ السوائل عرفت باسم (البسترة) اكتشف تطعيماً ضد الجعرة الخبيثة، ويعتبر التطعيم ضد مرض الكلب أهم اكتشافاته على الإطلاق.
2- جماعة من البقر - دولة أفريقية - شتم.
3- الطي الأبيض - سهل.
4- صوت الثور - اتجاه جانبي.
5- من الكتب السماوية - ضمير.
6- خاصتي - أحرف مكررة - تصديق.
7- وعد أصدره السياسي الإنجليزي ارثر جيمس بلفور بإنشاء وطن قومي يهودي في فلسطين - محافظة يمنية - صار أسود.
8- شهر ميلادي - حشرات ضارة.
9- وكالة مدنية لها سلطات قانونية تقوم بتجارب وأبحاث الملاحة الجوية - من أنواع السمك - غير ناضج.
10- غم - بلد أوروبي.
11- بيت الفيل - للاستحمام - أمسى.
12- نقيض يدم - أم البشر - حرف جر.

عمودياً:
1- شدة تقارب الأسنان - من سور القرآن الكريم.
2- متشابهان - صديق - من يصلي بالناس.

حل العدد الماضي

عجائب وغرائب

(1.5) دولار مكافأة قتل الضفدع في الصين

سلمت امرأة ستينية في الصين من نقيق الضفادع الذي يجرمها من النوم ليلاً، فقررت تخصيص 1.5 دولار لكل شخص يستطيع أن يقتل ضفدعاً ونصف المبلغ لمن يقتل قرخ الضفدع الصغير. وكانت المرأة اتصلت بمكتب مدير المجمع السكني الذي تقطنه وطلبت المساعدة فنصحها برمي حجر باتجاه الضفادع لتقر، لكن لم تثبت هذه الطريقة فعاليتها فقررت التخلص من الضفادع نهائياً.

مدينة الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:
منذ بداية العمل في مشروع رصف طريق شارع حي ابن زيون في مدينة الروضة بالنهاي والسكان يعانون من تراكم القمامة والمخلفات طوال فترة العمل بسبب اصرار القائمين على هذا المشروع على الإغلاق الكامل للممر الوحيد في هذا الحي مامنع وسائل نقل القمامة من الوصول الى مكان تجمعها وتسبب بهذا المنظر ولا يخفى مايشكله من مخاطر صحية وازعاج دائم. نتمنى من قيادة مديرية التواهي الزام القائمين على هذا المشروع بحل هذه المشكلة واتاحة الفرصة لعمال النظافة لنقل القمامة.

حول ارتفاع أسعار الأسماك..

مكتوب لغيري وهو لي