

الصلاة

الخميس 11 من جمادى الأولى 1440هـ/ 17 يناير 2019 – السنة الثانية عشرة – العدد 3358

16 صفحة ــ 100 فلس

رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان

#### لاصقة مطورة تغنى عن حبوب منع الحمل

طور باحثون لاصقة صغيرة مبطنة بإبر ميكروية قابلة للتحلل الحيوي، تحتوي على هرمون منع الحمل «ليفونورغيستريل»، ويمكن أن تحل مكان الأقراص وتستخدم مرة

وأظهرت التجارب الأولية على الفئران، التى وُصفت في دراسة جديدة، أن الإبر التي تنفصل عن اللاصقة بعد ثوان لتذوب تحت سطح الجلد وتحرر الدواء، نجحت في تعزيز مستويات الهرمونات اللازمة لمنع الحمّل.

ويقول باحثو معهد جورجيا للتكنولوجيا، إن هذه الطريقة يمكن أن تحدث تغييرا في قواعد اللعبة بالنسبة للنساء في البلدان النامية، حيث يصعب الحصول على وسائل منع الحمل طويلة المفعول، فالوصول إلى

وأثبتت الإبر الميكروية القابلة للذوبان أنها فعالة وآمنة في الدراسات السابقة. وفي عام 2017، أظهر علماء جامعة Emory أن اللاصقة يمكن أن تسرع إطلاق الدواء في



### إمام تركي يضع تلسكوبا في المسجد لاستقطاب اليافعين



إمام المسجد رجب جري مع اليافعين والتلسكوب

بهدف تشجيع اليافعين على ارتياد المساجد، قام إمام مسجد «قادرلي معراج»

في ولاية عثمانية جنوبي تركيا، بوضع جهاز «تلسكوب» على سطح المسجد لمشاهدة

القمر والنجوم والكواكب في السماء. وأوضح إمام المسجد رجب جري، لمراسل الأناضول، أن فكرة وضع التلسكوب على سطح المسجد جاءت عقب مناقشة أوقات الصلاة مع مجموعة من الشبان، وتم عرض الفكرة على مفتي وقائمّقام الولاية.

وأضاف أن الفكرة نالت إعجاب مفتي الولاية والمسؤولين، وتمت الموافقة على وضع التلسكوب أعلى المسجد. وأشار جري إلى أنّ المسجد شهد ارتفاعًا كبيرًا في ارتيادً الشبان والمصلين من مختلف أحياء ومناطق الولاية، لرؤية النجوم والكواكب.

بدوره، قال نجاتی کون دوغدو، مفتی الولاية، إن الموافقة على وضع التلسكوب جاءت لتشجيع وتعويد الأطفال والشباب على ارتياد المساجد وأداء الصلوات.

من جانبه، أعرب المواطن على فالدار، عن خلال جهاز التلسكوب، مشيرا أنه لأول مرة في حياته يرى القمر والنجوم بشكل قريب.

البعض بتعليمه في الحدائق العامة وفي الهواء

ويساعد الناس في الدفاع عن أنفسهم وفي تعزيز الأخلاق وقيم الأخوة والمحبة لديهم. وقال «حسين بن حسين» (64)، معلم للبنجاك سبلات، في العاصمة الإندونيسية جاكرتا، إنه تعلم فن القتال من والده ليدافع عن نفسه.

وأضاف حسين: «بدأت تعليم فن القتال في الأماكن العامة، عام 2000، ولدى الآن المئات من الطلبة». وقال تلميذه، «أحمد فوزى» (42)، أنه يمارس البنجاك سيلات، منذ 20 عاما، للحفاظ على لياقته. ويعلمه لأبنائه، حتى يستمر داخل

المجتمع. ولا يوجد أي مصدر تاريخي يؤكد متى بدأ البنجاك سيلات، وتذكر بعض المصادر

غير الرسمية أنه ظهر في جزيرة سومطرة الإندونيسية، خلال القرن السابع الميلادي. وتنظم العديد من مسابقات البنجاك سيلات

على المستوى الدولي؛ حيث عرف شعبية كبيرة،

كما تأسس الاتحاد الدولي للبنجاك سيلات،

في إندونيسيا، عام 1980، ويعمل بشكل

مشترك، إلى جانب الاتحادات الوطنية في العديد

منذ إقراره في الألعاب الآسيوية، عام 1987.

# نفوق آخر حلزون استوائي



نفوق آخر حلزون استوائي

أعلنت وزارة المهوارد الطبيعية فى ولاية هاواي بالولايات المتحدة الأمريكية نفوق آخر حلزون Achatinella» إستوائي من نوع <apexfulva». ونفق الحلزون الذي أطلق عليه اسم «جـورج»، مطلع ـار*ي، عـن عم*ر 14 عاما لكن العلماء تمكنوا من الحفاظ على جزء من ساق الحلزون، أخذ للتحليل

عام 2017. وأعرب خبراء الموارد الطبيعية في هاواي عن أملهم في أن يتمكنوا من استنساخ حلزون هذه الفصيلة التي انقرضت، من أنسجة الساق التي حفظت لديهم. وانقرضت فصيلة حلزون «Achatinella بالكامل بسبب حلزون مفترس آخر، جلب إلى هاواي في خمسينيات القرن

المجتمع المحافظ الذي يضع حدودا للحرية ليس مجتمعا كريها، والذي لا يسمح بالإساءة للذات الإلهية ليس مجتمعا منافقا. الحرية لها حدود دينية وأخلاقية.. وقانونية، لا يحق لأحد أن يتجاوزها. 🆋 🕻 DrAlathari ود. أحمد الاثرى

الدعوات الحاليه من بعض البدون للاسف لاسقاط الجهاز المركزي لتعديل اوضاع المقيمين بصوره غير شرعيه واسقاط رئيس الجهاز وبدعم من بعض الساسه هي دعوه لاسقاط أمن البلد للاسف. هذا تهديد اعتقدانه يوازي التهديد العراقي سابقا للغزو العراقي للكويت وتم ذلك في 2 اغسطس من سنه 90 للتذكير فقط

**@**Alwasatkuwait

www.alwasat.com.kw

17:14

18:07

Retweet

1

في الصـميم

إعلان ماليزيا أنها لن تستضيف أي حدث يشارك فيه

الكيان الصهيوني موقف شجاع ومقدر من الشعوب

الإسلامية.. يجب على جميع الدول الإسلامية أن تحذو حذوها.. مقاطعة الكيان الغاصب لمقدساتنا ومعذب لأهلنا

في فلسطين واجب ديني.. الصهاينة يسعون إلى اقامة دولة

من النيل إلى الفرات ويخططون لهدم المسجد الأقصى وإقامة

هيكلهم المزعوم ولكن الله لهم بالمرصاد وسيبعث عليهم

عباداً أولى بأس شديد ليحرروا الأقصى وفلسطين!!

@ShaikhaBinjasim شيخة الجاسم

الفوضى ووضع أشخاص في مراكز قيادية تخب عليهم وما هم قدها.

🎎 🕻 Dralajmey) الدكتور نايف العجمي

والله قهر و حسافة على الكويت. مادري المسؤولين يحسون بالقهر مثلنا ولا سهود ومهود! هذا اللي يسمونه «ضياع الأمانات» وسببه

## «بنجاك سيلات».. فن قتال إندونيسي يحاكي الحيوانات المفترسة



يُحافظ العديد من الإندونيسيين على حيويتهم عبر ممارسة فن القتال

يُحافظ العديد من الإندونيسيين على حيوتهم عبر ممارسة فن القتال التقليدي «بنجاك سيلات» المستوحى من حركات الحيوانات المفترسة. وينتشر بنجاك سيلات، بشكل كبير، جنوب شرقي آسيا، في دول مثل ماليزيا وتايلاند

وسنغافورة وبروناي.

ويعتمد على تقنيات مختلفة منها استخدام

مشاكل صحية يسببها خيط الأسنان

العصى والسكاكين الحادة الملتوية التي تشبه مخالب الحيوانات المفترسة، كم يعتمد على تقنية

خاصة جدا في التنفس. ويستوحى فن القتال

الإندونيسي حركاته من الحيوانات المفترسة مثل

الأسد والنمر والكوبرا. ويُمارس بطرق مختلفة

في مناطق البلاد. وتوجد في إندونيسيا حوالي

ألف مدرسة لتعليم فن القتال الوطني، ويقوم

أفادت دراسة أمريكية حديثة، بأن خيط الأسنان، الذي يستخدم عادة في تنظيف الأسنان من بقايا الأطعمة، قد يحتوي على مواد كيميائية سامة، قد تسهم في الإصابة بمشاكل صحية خطيرة. الدراسة أجراها باحثون بمعهد «سايلنت سبرينج»، بالتعاون مع معهد الصحة العامة في ولاية كاليفورنيا الأمريكية، ونشروا نتائجها، في العدد الأخير من دورية (Journal of Exposure Science | Environmental Epidemiology) العلمية. وأوضح الباحثون أن هناك أنواعا معينة من المنتجات الاستهلاكية،

بدالة

25748905

أبرزها خيط الأسنان، تسهم في زيادة مستويات المواد الكيميائية السامة (PFAS) في الجسم، وارتبطت بالعديد من المشاكل الصحية.

و PFAS؛ مـواد مقاومة للماء والشحوم، وتستخدم في مجموعة من المنتجات الاستهلاكية، بما في ذلك عبوات تغليف الوجبات السريعة، والملابس المقاومة للماء، والسجاد المقاوم للبقع. ويمكن أن يتعرض الأشخاص للمواد مباشرة من خلال المنتجات التي يستخدمونها والطعام الذي يتناولونه، كما يمكن أن يتعرضوا للهواء والغبار الملوث ومياه الشرب الملوثة بهذه المواد.

ويشعر العلماء بالقلق من الانتشار واسع النطاق لـ PFAS، لأن هذه المواد الكيميائية مرتبطة بآثار صحية خطيرة منها سرطان الكلى والخصية، وأمراض الغدة الدرقية، وارتفاع نسبة الكوليسترول، وانخفاض وزن الأطفال عند الولادة، وانخفاض الخصوبة، بالإضافة لتأثيراتها على جهاز المناعة.

وفى الدراسة الجديدة، قام الباحثون بقياس 11 مـادة كيميائية مختلفة من الـPFAS، في عينات دم مأخوذة من 178 امرأة في منتصف العمر، وتعرضن لهذه المواد.

#### ببالغ الحزن والأسى وبقلوب مؤمنة بالقضاء والقدر

تتقدم أسرة جريدة

# ЬЩДІ

-بخالص العزاء والمواساة من

عائلتي الحميدان واليحيي

حصة حميدان تركي الحميدان زوجة / سليمان يحيى اليحيى

سائلين العلي القدير أن يتغمد الفقيدة بواسع رحمته ويسكنها فسيح جناته

#### الناشر: دار الأخبار للصحافة والنشر والتوزيع «ذ.م.م.»

هاتف: 25748905 – داخلی : 269 – فاکس : 25748905 E-mail: advertising@alwasat.com.kw

إدارة التوزيع والاشتراكات ھاتف: 25748905 – داخلی : 269 – فاکس : 25748905 اشتراك الأفراد 40 د.ك - اشتراك الوزارات 75 د.ك

إدارة التسويق والعلاقات العامة

إدارة التحرير إدارة الإعلان هاتف : 25748901 – داخلی : 315 – فاکس : 25749612 E-mail: editorial@alwasat.com.kw

هاتف: 25748905 – داخلي: 269 – فاکس : 25748905 **E-mail: marketing@alwasat.com.kw**