



عين على الوطن

# الوطن

سورية يومية سياسية مستقلة

Al-Watan | Daily Syrian Independent Political Newspaper | December 27, 2018 | No. 3057 | 13th year

www.alwatan.sy

الناشر | الشركة العربية السورية للنشر والتوزيع

الخمس ٢٧ كانون الأول ٢٠١٨ | الموافق ١٨ ربيع الآخر ١٤٤٠ هـ | العدد ٣٠٥٧ السنة الثالثة عشرة

## الفئران مفتاح علاج فقدان البصر

وكالات

قادت الفئران العمياء العلماء إلى اكتشاف قِيم للغاية لمئات الجينات الجديدة التي يمكن أن تقسر مشكلات البصر لدى البشر. وأظهرت دراسة الحمض النووي لـ ٣٠٠ من القوارض، وجود ٢٦١ جيناً جديداً ارتبطت جميعها بفقدان البصر الوراثي، واكتشفت الآن لأول مرة.

ويقول العلماء إنه بالنظر إلى أن جينات الفئران تشبه إلى حد كبير الجينات البشرية، فقد تؤدي النتائج التي توصلنا إليها إلى تشخيص وعلاج المزيد من الأمراض الوراثية.

وبدراسة العلماء في جامعة كاليفورنيا في ديفيس، المعلومات من بنك بيانات المواد الجينية للفئران، ووجدوا ٣٤٧ جيناً مرتبطاً بمشكلات النظر أو العين، تمت دراسة ٨٦ منها فقط في الماضي.

ويمكن في الوقت الحالي تفسير نحو ٥٠ إلى ٧٥ بالمئة فقط من أمراض العيون الوراثية في البشر، لكن العلماء يعتقدون أن مئات الجينات الجديدة الموجودة في الفئران يمكن أن تكون مفتاحاً لتفسير بعض الأمراض الوراثية لدى البشر، وبالتالي القدرة على إيجاد علاج لها.

وقال العالم المشارك في الدراسة، علاء مشيري: «هذه النتائج مهمة للغاية للمصابين بأمراض العيون الوراثية، وسوف يبدأ المجتمع الطبي المتخصص في أمراض العيون باستخدامها، من أجل إيجاد علاجات جديدة».

ومن أكثر الأسباب شيوعاً لفقدان البصر لدى البالغين: الغلوكوما أو الضمور البقعي المرتبط بالعمر، ويعتقد أنهما يعودان لأسباب وراثية.

وأكثر من ٦٠ بالمئة من مشكلات العين عند الولادة هي تلك الموروثة من والدي الطفل.

ويعمل العلماء الآن إلى جانب مراكز العناية بالعيون في تكساس وأيووا من أجل مقارنة جينات الفئران مع الجينات البشرية لتحديد جميع الأسباب الوراثية للعمى.

## رامي عياش: لسورية الفضل على الفنانين العرب



الوطن

ت: أسامة الشهابي

خلال مؤتمر صحفي

عقدته في فندق الداما

روز بدمشق، أكد

الفنان اللبناني

النجم رامي عياش

أن سورية وضعت

بصمات مهمة في

الفن العربي وأنه

تعلم كثيراً من الفن

السوري وترى عليه

ونهل منه العديد من

التقنيات والأساليب.

وقال: «جئت لأثبت

أن ما يربطني على

الصعيد الشخصي

بسورية كبير وهذا

البلد له الفضل على

العديد من الفنانين

العرب ومنهم أنا منذ

انطلاقتي».

وأكد عياش أنه

لس خلال زيارته

إلى سورية حجم

التضليل والتشويه

الذي مارسه وسائل

إعلامية مدفوعة وغير

صادقة بحق هذا

البلد.

## انتهاء عمليات تصوير فيلم «الحقيقة»

الوطن

أنهى المؤسسة العامة للسينما، عمليات تصوير الفيلم القصير «الحقيقة» للمخرجة غادة عمر، وذلك ضمن منح دعم سينما الشباب لعام ٢٠١٨.

ويروي الفيلم بطريقة تفسيه عن أحلام المرأة التي خضعت لأوامر الواقع وتزوجت رجلاً لا تحبه نتيجة ظروف معينة، ويوضح لنا أنها تتمنى لهذا الواقع أن يتغير ويأخذ كل إنسان حقه وهي تشعر بهذا الشيء لأنها تعيش تناقضاً مع نفسها بسبب تلك الحقيقة التي تواجهها.

ويشارك في التمثيل كل من جمال العلي وغادة عمر وميلاد السهوية ومحمد أبو مطحنة وريبع جان.

## معرض فني في خان رستم باشا في حماة

الوطن

تضمن المعرض الفني الذي ينظمه فريق «رسم بسمة وطن» التطوعي لوحات لوجوه شخصيات فنية ورياضية وسياسية وفكرية واجتماعية فضلاً عن معالم أثرية وسياحية شهيرة في حماة.

وقالت رنا العبادي المشرفة على المعرض ومديرة فريق رسم بسمة وطن التطوعي لـ«سانا»: إن الفريق يضم نحو ٣٥ فناناً موهوباً وهاوياً في مجال الرسم والفن التشكيلي من مختلف الاختصاصات العلمية وطلبة الجامعات.

وأنجز المشاركون في المعرض الذي يستمر أسبوعاً ٩٠ عملاً فنياً بموضوعات متنوعة طغى عليها فن رسم وجوه الأشخاص وعكست مواهب وإبداعات فنية متميزة للمشاركين.

ويشهد المعرض الذي يقام في رحاب خان رستم باشا الأثري إقبالاً من قبل الفعاليات الثقافية والاجتماعية والمهتمين بفن الرسم.

## مرض خطر يهاجم المدخنين

وكالات

قال البروفيسور ديتير كولر إن الانسداد الرئوي المزمن يهاجم المدخنين بصفة خاصة، وأوضح ديتير كولر أن الأعراض الدالة عليه تتمثل في السعال المستمر، سواء كان مصحوباً بإفرازات مخاطية أم لا، وكذلك ضيق التنفس بعد بذل مجهود بدني قليل أو حتى في حالة السكون والراحة.

وأضاف عضو الجمعية الألمانية لأمراض الرئة والطب التنفسي إنه غالباً ما يتم اكتشاف إصابة المدخنين بهذا المرض الخطر في وقت متأخر للغاية، حيث تكون الرئة قد فقدت بالفعل نصف كفاءتها الوظيفية.

وبشكل عام لا تقتصر خطورة الإصابة بهذا المرض على المدخنين فحسب، حيث إنه يهاجم أيضاً الأشخاص، الذين يتعرضون في مكان عملهم مثلاً لمكونات الهواء لفترات زمنية طويلة، وكذلك الأشخاص الذين يعانون من عيوب وراثية معينة.

# أريح مع سيف والنجوم على السورية الفضائية



# 350.000.000

للاشتراك "كاش" لـ 1000

