

16 بلداً في ضيافة الجزائر لإحياء مهرجان الموسيقى السيمفونية



تشهد الجزائر فعاليات المهرجان الثقافي الدولي للموسيقى السيمفونية فيسخته الـ 11، بدءاً من 12 أكتوبر، بمشاركة 16 بلداً من مختلف مناطق العالم. وينطلق المهرجان يوم السبت 12 أكتوبر، في قاعة الأوبرا بوعلام بالساح، التي ستحتضن كامل فعاليات المهرجان لغاية 17 من الشهر الجاري. وتشارك بالمهرجان الثقافي الدولي للموسيقى السيمفونية في نسخته الجديدة، فرق موسيقية من سويسرا ومصر وفرنسا وإيطاليا وتركيا والسويد وروسيا وألمانيا وسوريا وأوكرانيا، وغيرها. لإمتاع الجمهور بهذا اللون من الموسيقى الكلاسيكية.

يذكر أن المهرجان الثقافي الدولي للموسيقى السيمفونية تأسس عام 2009، عقب إنشاء الأوركسترا السيمفونية الوطنية تحت قيادة المايسترو الراحل عبد الوهاب سليم (1931-1999). ويعد مهرجان الموسيقى السيمفونية موعداً سنوياً يجمع ثلة من أشهر الأسماء في عالم الموسيقى السيمفونية العالمية ليستمتع الجمهور بأعمال كبار الملحنين العالميين

”عماد الدين الدواح“، قبل أن يفسح المجال للقيادة الفنية لرئيسة الجوق، وثام بن عمر بن حمودة، التي ستقدم عدة لوحات موسيقية. وسيحيي سهرة اختتام هذه النسخة من المهرجان، كل من الأوركسترا السيمفونية للإذاعة الوطنية وأوكرانيا وباقة من المغنين المنفردين بقيادة فولوديمير شيكو والمرصد الموسيقي ”سيشوان“ (الصين) بقيادة المايسترو شان بي.

نحو 60 موسيقياً تحت قيادة المايسترو ولطفي سعيد. كما سيدبر رئيس الجوق الجزائري، لدى افتتاح هذا المهرجان، الفرقة الغنائية”الريتم“ إلى جانب المغنين المنفردين بينهم مغنية السوبرانو الصوت ذو طبقة الأوتكاف الأعلى بين أصوات النساء (السويسرية، أنا هاسلر، وصاحب صوت التينور (نوع من الأصوات الغنائية الرجالية) الجزائري

مجدي يونس يستعرض «سارق الموتى واللعنات السبع» في صالون تغريد فياض



تكريم الكاتب مجدي يونس خلال اللقاء

صالوننا الرابع والثلاثين بمشاركة العميد محمد عبدالقادر أحد أبطال حرب أكتوبر الذي تحدث عن تجربته في حرب أكتوبر في سلاح المشاة، حيث كان من أوائل العابرين لقناة السويس في الموجة الثانية للعبور، واللواء أ.ح. أحمد ونيس مدير معهد المخابرات الحربية السابق والإعلامية عيبر حلمي رئيسة مهرجان هارموني بالكاتدرائية المرقسية في العباسية، والإعلامي المستشار محمد سليمان الذي تحدث حول حروب الجيل الرابع بين المواجهة والتحديات، ومدير تصوير أفلام العالمي يوسف شاهين.

واللعنات السبع والتي صدرت حديثاً عن دار أطلس للنشر وقال الكاتب ان الرواية نسج درامي يجمع بين الخيال والواقع. وهي عبارة عن قسمين يجمعهما خيط درامي واحد لا يفصل في جو من الإثارة والتشويق والغموض حول حقيقة اللعنات السبع فما هي اللعنات السبع وهل هي لعنات دنوبية فقط وهل يؤخذ الأبناء بصلاح أو فساد الآباء وهل يمكن أن تزول اللعنات وما هي اللعنة السابعة؟ كل هذه الأسئلة وغيرها توجد اجاباتها داخل الرواية.

بمحور كوكبة من الشعراء من مصر والمغرب والجزائر واليمن وسوريا وجنوب السودان وبور كينا فاسو، وتحت عنوان «الانترنت والثقافة تأثير وتأثر»، احتفى صالون تغريد فياض الثقافي بمقر الجمعية الإفريقية بمنطقة الزمالك بالفاهرة بانتصارات حرب أكتوبر المجيدة وتم خلال الندوة إلقاء أشعار وقصائد من المشاركين في حب مصر وحرب أكتوبر ومنها قصيدة ألققتها صباح كامل من المغرب

مجدي يونس عن روايته سارق الموتى

ألمانيا تطور طائرات مدنية صديقة للبيئة



المصنعة فمن المفترض أن ينتهي تصنيعها بحلول عام 2027. وتعمل دول أوروبا منذ سنوات على العديد من المشاريع التي تهدف إلى تطوير طائرات صديقة للبيئة، فمنذ مدة أعلنت مؤسسة Cranfield Aerospace Solutions أنها تعدل نماذج من طائرات Norman المدنية الصغيرة لتزودها بمحركات هجينة تقلل من مستويات انبعاث الغازات الضارة بالبيئة.

تعمل شركة Elektra و Elektra Solar على تأسيس اتحاد جديد لتطوير طائرات صغيرة ستغير مفاهيم الطيران المدني. ومن المفترض أن يعمل اتحاد Scylax الجديد على تطوير طائرات مدنية صغيرة لتسع لـ 10 ركاب، تعمل بمحركات كهربائية لا تصدر أي انبعاثات ضارة بالبيئة. وفي البداية ستحصل هذه الطائرات على محركين وبطاريات تكفيها للطيران لمسافة 300 كلم بالسرعة الواحدة، ومن ثم سيتم تطويرها لتقطع 600 كلم بالسرعة. وتبعاً للخطة التي وضعتها الشركات

تعمل شركة Elektra و Elektra Solar على تأسيس اتحاد جديد لتطوير طائرات صغيرة ستغير مفاهيم الطيران المدني. ومن المفترض أن يعمل اتحاد Scylax الجديد على تطوير طائرات مدنية صغيرة لتسع لـ 10 ركاب، تعمل بمحركات كهربائية لا تصدر أي انبعاثات ضارة بالبيئة. وفي البداية ستحصل هذه الطائرات على محركين وبطاريات تكفيها للطيران لمسافة 300 كلم بالسرعة الواحدة، ومن ثم سيتم تطويرها لتقطع 600 كلم بالسرعة. وتبعاً للخطة التي وضعتها الشركات

«فولكس فاغن» تعدل Golf الأسطورية



وستزود بمقود رياضي عليه أزرار للتحكم بأنظمة السرعة وأنظمة المولتيميديا. وتبعاً للتسريبات فقد بنيت Golf الجديدة على منصات MQB المعدلة، وأصبحت أغنى على موقعها مؤخراً، يمكننا أن نلاحظ أن Golf أصبحت مختلفة بشكل كبير، وحصلت على مقصورة تتسع لـ 5 ركاب، وسندوق امتعة خلفي بسعة 400 لتر. ومن المفترض أن تطرح هذه السيارات في السوق الأوروبية بمحركات بنزين بسعة 1.5 لتر، وعلب سرعة أوتوماتيكية بـ 7 مراحل.

تختبر شركة «فولكس فاغن» حالياً أحدث نموذج من سيارات Golf التي يعيشها الملايين حول العالم. وبالتنظر للصور التي نشرتها «فولكس فاغن» على موقعها مؤخراً، يمكننا أن نلاحظ أن Golf أصبحت مختلفة بشكل كبير، وحصلت على هيكل أكثر انسيابية، ومصابيح LED عصرية وفريدة التصميم. أما قمرة هذه السيارة فستحصل على واجهة قيادة متطورة مزودة بشاشة كبيرة تعمل باللمس، تمتد على طول نصفها الأيسر،

تختبر شركة «فولكس فاغن» حالياً أحدث نموذج من سيارات Golf التي يعيشها الملايين حول العالم. وبالتنظر للصور التي نشرتها «فولكس فاغن» على موقعها مؤخراً، يمكننا أن نلاحظ أن Golf أصبحت مختلفة بشكل كبير، وحصلت على هيكل أكثر انسيابية، ومصابيح LED عصرية وفريدة التصميم. أما قمرة هذه السيارة فستحصل على واجهة قيادة متطورة مزودة بشاشة كبيرة تعمل باللمس، تمتد على طول نصفها الأيسر،

في قاع البحر.. علاج لمرض السل



وقد ظهر من نتائج التحليلات الكيميائية الحيوية أن أحد أنواع الإسفنج الكيمياء Tedania ينتج مركباً عضوياً معروفاً للعلماء باسم benganimide B. وكان هذا المركب قد اكتشفه العلماء عام 1986 في مستنقع إسفنجة آخر، وبوشر باستخدامه ضد الديدان الطفيلية بنجاح. وقد بينت نتائج الدراسات والبحوث الأخيرة، أن هذا المركب فعال جداً في مكافحة عصيات السل. وأنه يكبح ليس فقط تكاثر هذه العصيات المسببة للمرض، بل أيضاً السلالات المقاومة للمضادات الحيوية. كما اتضح أنه غير سام لخلايا الجسم السليمة، بخلاف العديد من الأدوية المستخدمة في علاج السل.

درسعلاء معهد البحوث الطبية التابع لجامعة سدني الأسترالية نحو 1500 إسفنجة بحرية تعيش في السواحل الأسترالية.

ولذلك ظهرت حاجة ملحة لايتكار أدوية جديدة لعلاج هذا المرض الخطير، وقد اتضح قبل فترة، أن الطبيعة هي مصدر لا ينضب للمواد البيولوجية، حيث

يصاب بمرض السل سنوياً أكثر من 10 ملايين شخص من سكان الأرض، بسبب عصيات كوخ، التي تقتل مليوني شخص سنوياً وتعد فتاة أكثر من أي مرض آخر. وفقاً للأطباء المختصين في علاج مرض السل، نحو ثلث المرضى لا يراجعون المستشفيات للحصول على العلاج اللازم، ما ينقل العدوى إلى الأشخاص المحيطين بهم. وهذا أمر طبيعي، لأن الناس تعتبر أعراض المرض الخطير عادة هي علامات التعب المزك (الضعف وفقدان الشهية)، أو بسبب البرد (السعال المستمر مع البلغم). وعموماً يشكل هذا المرض مشكلة اجتماعية كبيرة أمام العلوم الطبية. لأنواع العصيات المسببة للمرض التي وصفها العالم هنري كوخ، أصبحت تدريجياً تقاوم المضادات الحيوية المستخدمة في علاج المرض، فيبدو أصعب ستة بعد آخر.

.. وكثرة النوم قد تسبب مرضاً لا علاج له

ربطت قائمة طويلة من الدراسات التي أجريت في السنوات الأخيرة، مرض الزهايمر بنقص النوم، لكن دراسة حديثة وجدت أن كثرة النوم ترتبط أيضاً بخطر مرض سرقة الذاكرة.

ووجد الباحثون أن الذين ينامون لمدة تسع ساعات أو أكثر في الليلة، وأظهروا انخفاضاً كبيراً في مهارات الذاكرة واللغة، وهي علامة مبكرة للخرف. كما كان أولئك الذين ينامون أقل من 6 ساعات معرضين للخطر أيضاً، ما جعل الباحثين يؤكدون أن عدد ساعات النوم المناسبة تتراوح ما بين 7 إلى 8 ساعات.

ونظر الفريق من مدرسة ميلر في ميامي، على مدار سبع سنوات، في بيانات 5247 مشاركاً ذوي أصول إسبانية، تتراوح أعمارهم بين 45 و75 عاماً، منعدة مناطق في شيكاغو وميامي وسان دييغو وبرونكس في مدينة نيويورك. وخضع المشاركون لاختبار عصبي معرفي في بداية ونهاية الدراسة، وقام الباحثون بتقييم التركيز والذاكرة واللغة وتوقيت رد الفعل والإدراك لدى المشاركين، لأخذ لمحة حول صحة الدماغ لديهم. كما طلب من المتطوعين ملء استبيانات أسبوعية عن عاداتهم في النوم على مدار سبعة أيام. وتوصل الباحثون إلى أن مهارات التعلم لدى المشاركين الذين ينامون لمدة تسع ساعات في المتوسط كل ليلة، انخفضت بنسبة 22% بعد 7 سنوات من بدء الدراسة، وانخفضت طلاقة الكلام لديهم بنسبة 20%. كما انخفضت الذاكرة لديهم بنسبة 13%. ويشير الباحثون إلى أن كثرة النوم مرتبطة بآفات في الدماغ تعرف باسم «فرط كثافة المادة البيضاء» (white matter hyperintensities)، وهو ما يزيد من خطر التراجع المعرفي والخرف والسكتة الدماغية، ويعتقد أن هذه الآفات ناتجة عن انخفاض تدفق الدم إلى المخ.

نقص النوم يزيد الرغبة في تناول الطعام غير الصحي



عالي السرعات الحرارية. وتعد الدراسة هذه الأحدث من بين العديد من الدراسات، التي تبحث في الآليات الكامنة وراء سبب قلة النوم وانجذابه في اختيارات الطعام غير الصحي. وكشفت الأبحاث السابقة عن سلسلة من التغييرات في الجسم، التي تدفع الأشخاص المحرومين من النوم إلى تناول الأطعمة الغنية بالدهون والملح والسكر. ونُشرت الدراسة الجديدة، التي شارك فيها 29 رجلاً وامرأة تتراوح أعمارهم بين 18 و40 عاماً، في مجلة eLife.

وخلال الدراسة، راقب العلماء قشرة الكهربية، وهي المنطقة الأولى من الدماغ التي تتلقى معلومات من الأنف، وترسل المعلومات إلى القشرة المعزولة، التي تقع في عمق الدماغ، حيث تتلقى إشارات حول الراحة والمذاق، وكمية الطعام الموجودة في المعدة. وكتب العلماء أن هذه العوامل تؤثر على مقدار الطعام الذي ينتهي بنا المطاف إلى تناوله، وقالوا: “عندما تكون محروماً من النوم، قد لا تحصل مناطق المخ هذه على معلومات كافية، وتعوض ذلك عن طريق اختيار الطعام

يقول علماء إن الأنف قد يكون السبب وراء الشغف والرغبة في تناول البيزنزا أو البطاطا المقلية أو الكعك، عند الشعور بالتعب. واكتشف العلماء أن الحرمان من النوم يزيد بشكل كبير من حاسة الشم لدى الإنسان. ومع ذلك، لا يجري نقل المعلومات هذه بشكل صحيح إلى المخ، ما يجعلنا نبحث عن الأطعمة غير المرغوب بها لتشعر بالرضا. وفي الدراسة، قام خبراء في جامعة «نورث وسترن» الأمريكية بإجبار 30 فرداً على النوم لمدة 4 ساعات فقط. وفي صباح اليوم التالي للبحث، قُدمت للمشاركين وجبات الإفطار والغداء والعشاء، إلى جانب بوفيه من الوجبات الخفيفة غير المحدودة مثل رقائق البطاطا والكعك. وقام العلماء بقياس مقدار ما تناولوه من الطعام، لمعرفة كيف تختلف خياراتهم اعتماداً على مدى تعبهم. ويعد حرمانهم من النوم، اختار المتطوعون الأطعمة ذات السرعات الحرارية العالية، بمعدل 6% في المتوسط. ومع ذلك، لم يتأولوا المزيد من السرعات الحرارية بشكل عام. وكانت الأضرار طويلة الأمد، حيث استمر المشاركون في تناول الأطعمة ذات السرعات الحرارية العالية، في اليوم التالي، على الرغم من تعويض ساعات النوم.