AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com
يومية سياسية شاملة — تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع
20 صفحة — 100 فلس

شطحة

الشيخ د. باسل الصباح : إنشاء مركزي العاصمة والأحمدي التخصصين لطب الأسنان خلال المرحلة المقبلة .

.. جهد مكثف ومشكور لوزير الصحة .

بطحة

الكويت تدعو الأطراف الليبية لضبط النفس، واحترام القانون الدولي والإنساني .

.. عين العقل والحكمة .

اكتشاف خلايا في الكبد قد تغني عن عمليات الزراعة

«وكالات»: قال باحثون بريطانيون، إنهم اكتشفوا نوعا جديدا من الخلايا في كبد الإنسان، معربين عن أملهم في أن تساعد مستقبلا على علاج أمراض التي تصيب العضو الحيوي دون الحاجة إلى استئصاله وتعويضه عن طريق الزراعة.

وبحسب موقع «newatlas»، فإن باحثي كلية الملك في لندن (كينغس كوليدج)، أوضحوا أن مكونات هذه النوع الجديد من الخلايا تشبه الخلايا الجذعية.

وحين يصاب الكبد بأمراض مثل الالتهاب الوبائي (إي، بي، سي) أو التليف، فإن الضرر الذي يحصل في العضو يكون دائما وغير قابل للزوال، وعندئذ، تصبح الزراعة هي الحل الوحيد الممكن.

وتتوقع الدراسة البريطانية أن يكون ثمة علاج جديد يغني بشكل كامل عن الزراعة، وذلك من خلال تحفيز خلايا الكبد على تجديد نفسها، مهما كانت الأضرار التي لحقت بها.

وقام الباحثون بدراسة الكبد لدى أجنة وأشخاص بالغين، عن طريق تقنية طبية تعرف بـ«RNA»، وأطلقوا على هذا النوع الجديد اسم «HHyP»، وهو اختصار لـ«خلايا الكبد السلفية الهجينة».

وقال الباحث تامر رشيد، وهو المشرف على الدراسة الطبية «لأول مرة نكتشف خلايا تضم مكونات شبيهة بالخلايا الجذعية داخل الكبد». وأضاف أن اكتشاف هذه الخلايا من شأنه أن يكون منعطفا بارزا في الطب، كما أنه قد يتيح عددا من الخيارات العلاجية لأمراض الكبد من خلال ما يعرف بـ«طب التجديد».

ويسعى الطب التجديدي إلى الاستفادة من الخلايا والأنسجة الموجودة، في حالة المرض، تفاديا لإجراء عمليات زراعة الأعضاء.

وتتطلب عمليات زراعة الأعضاء، العثور على أعضاء متبرع بها، كما أن تجري بكثير من التعقيد وتكون باهظة التكلفة في الغالب.

تتبرع بكليتها لزوجها بعد طلاقهما بخمس سنوات

«وكالات»: بعد خمس سنوات من طلاقهما، واجه البريطاني دان بيات (44 عاما) وزوجته السابقة كيلي هوب (43 عاما)، معضلة مثلت نقطة تحول في حياتهما، حيث أصيب الرجل بفشل في كليتيه، واحتاج لعملية زرع عاجلة.

وعلى الرغم من الخلاف القائم مع زوجها السابق، سارعت كيلي بالتبرع بإحدى كليتيها لإنقاذ حياته. وقالت كيلي متحدثة عن تجربتها: «لقد دخل زوجي السابق المستشفى وتم تشخيص حالته بالفشل الكلوي. وتم وضعه على قائمة الانتظار وكان عليه الانتظار لـ12 شهرا. ولتجنب أي خطر على حياته طوال هذه المدة، قررت أن امنحه كليتي». وأضافت: «لدينا طفلتان، ولم أرغب في أن تبقيا دون أب يرعاهما، فاتخذت قرارا بالتبرع له بكليتي رغم خلافي معه».

وعللت كيلي انفصالها عن زوجها قبل خمس سنوات، بأن طبيعة عمليهما كانت تحرمهما من التواجد معا ورعاية الأطفال، وكان ذلك يخلق جوا من التوتر في المنزل، لذا قرر الزوجان الانفصال في نهاية المطاف.

بين السطور

ولا مثلك وطن نلقى

وطن مهما حصل انت العزيز ومنزلك عالي
محبة هالوطن نقسم برب البيت مثل الفرض
ابد مالك شبيه وعند شعبك يا وطن غالي
ولا مثلك وطن نلقى بكل الكون طول وعرض
نحبك لاحشى مافيه مثلك أول وتالي
ولا يوجد سواتك فوق هذي الارض مثلك ارض

المكلماني
meklemany@yahoo.com

طريق الحق

لماذا التأجيل والتأخير ؟!

في اعتقادنا أن الحق مع النائب علي الدقباسي تماما ، في الموقف الذي اتخذه أمس ، بإعلانه عن تقديمه عددا من الأسئلة البرلمانية ، إلى وزيرة الدولة لشؤون الإسكان وزيرة الأشغال العامة د. جنان بوشهري ، بهدف «الوقوف على المعوقات التي تواجه مشروع إنشاء مدينة جنوب سعد العبدالله الإسكاني» ، وتأكيده أن الدولة قادرة على إنشاء مدن كبيرة كمدينتي صباح الأحمد والمطلاع السكنيتين، والتغلب على كل العقبات في مدينة جنوب سعد العبدالله «التي تشكل أهمية كبيرة للمواطنين ، وتعالج مشاكل كثيرة تواجه الأسرة الكويتية التي تعاني من الإيجارات والانتظار الطويل للحصول على السكن» .

الحق مع النائب الدقباسي ، لأنه لا سبب يدعو إلى التأجيل وتأخير إنجازات المشاريع الكبرى التي يترقبها المواطنون . ونحن نقر هنا بأن الدولة قد حققت نجاحات كبيرة ومشهودة ، خلال السنوات الأخيرة في إنجاز تلك المشاريع ، من طرق وجسور ومدن إسكانية ومستشفيات جديدة ، فضلا عن تطوير ما هو قائم من تلك المنشآت . ومن ثم فإننا نأمل ألا تتوقف عجلة الإنجاز ، وأن تدرك الجهات المعنية أن تأجيل بعض المشروعات وتأخيرها الزائد عن الحد ، يصيب المواطنين أحيانا بالإحباط الشديد ، لأنهم لا يجدون أي مبرر لذلك . كما أن لهم تجارب مريرة مع بعض المشاريع التي ظلت الحكومة تؤجل إقامتها سنة بعد سنة ، حتى ارتفعت كلفتها بشكل باهظ ، وبات المشروع الذي لم يكن يتكلف سوى الملايين ، يحتاج الآن إلى المليارات ، وما مشروع مدينة «صباح السالم» الجامعية «الشدادية» ، عنا ببعيد !

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

علماء يكتشفون أسرارا مذهلة في «الكومودو»

تنين كومودو يعيش في الجزر المعزولة

«وكالات»: رسم العلماء خريطة جينوم تنين كومودو أكبر سحلية في العالم واكتشفوا أسرارا مذهلة وراء سرعة هذه السحلية المثيرة للإعجاب وقوة تحملها من خلال زيادة عملية التمثيل الغذائي إلى مستويات تشبه الدببيات. وقال باحثون أمس إنهم حددوا التعديلات الجينية المهمة التي قد تدعم قوة هذه السحالي المفترسة التي تعيش في العديد من الجزر الإندونيسية بما في ذلك جزيرة كومودو وتستطيع أن تسقط فريسة كبيرة مثل جاموس الماء بلدغة سامة.

ويبلغ طول تنانين كومودو نحو ثلاثة أمتار، وتمتلك أسنانا مقوسة ومدببة ولسانا متشعبا أصفر، وأطرافا قوية وذيلا طويلا.

وقال بينوا برونو مدير معهد جلاد ستون لأمراض القلب والأوعية الدموية التابع لجامعة كاليفورنيا في سان فرانسيسكو واحد مؤلفي الدراسة التي نشرت في دورية (نيتشر إيكولوجي اند إيفولوشن) «هذا حيوان مفترس يعيش في جزر منعزلة وهو عملاق للغاية. إنه حيوان رائع».

بريطانيا تكسر «الحرارة القياسية» في تاريخها

صيف حار في بريطانيا

«العربية.نت»: رسمياً، كسرت بريطانيا الرقم القياسي لليوم الأكثر حرارة على الإطلاق في تاريخها.

فقد أعلنت هيئة الطقس في العاصمة أن درجة الحرارة وصلت إلى 38.7 مئوية (101.7 فهرنهايت) في حديقة النباتات بجامعة كامبريدج شرقي إنجلترا خلال الموجة الحارة الأسبوع الماضي. وسجلت درجة الحرارة الخميس وأكدت أمس بعد «تحليل وتقدير جودة» أجراه مكتب العاصمة. وكانت أعلى درجة حرارة مسجلة في المملكة المتحدة قد بلغت 38.5 درجة مئوية في أغسطس 2003. وشهدت أنحاء أوروبا درجات حرارة قياسية الأسبوع الماضي فيما ضربتها موجة حارة قادمة من الصحراء.

وقال مارك مكارثي، عالم الطقس في مكتب العاصمة، إن تغير المناخ يجعل درجات الحرارة المتطرفة أكثر شيوعا.

مواقيت الصلاة

الفجر	3.35
الشروق	5.07
الظهر	11.55
العصر	3.30
المغرب	18.42
العشاء	20.12

مهرجان مراكش السينمائي يعلن دورته الـ 18

«سكاي نيوز عربية»: أعلنت مؤسسة المهرجان الدولي للفيلم بمراكش، عن تنظيم الدورة 18 من الحدث الفني، من 29 نوفمبر إلى 7 ديسمبر 2019.

وأوضحت المؤسسة، في بيان، أن برنامج الدورة المقبلة سيحافظ على الهيكل العام الذي طبع الدورات السابقة وإدراج فقرة خاصة بالسينما المغربية. وبحسب البيان، تؤكد هذه الفعالية السينمائية العالمية انتظامها ووجاهة الفكرة التي تقوم عليها.إذ تعد الدورة الجديدة بأن تكون حدثا شعبيا ومهنيا في غاية الأهمية، بفضل الفقرات والأنشطة الجديدة المبرمجة في المهرجان.

وأضاف أن هذه الدورة ستشهد تنظيم فقرات متميزة لصناع السينما كفقرة «بانوراما السينما المغربية»، وفقرة «محادثة مع...»، التي تمكن المهنيين والزوار، من لقاء كبار الأسماء في السينما العالمية.

وحظيت الحصص المنظمة، من هذه الفقرة في العام الماضي، بحضور نحو 500 شخص كل مرة، من مهنيين وطلبة وصحافيين ومحبي السينما.

ظاهرة فلكية تثبت نظرية آينشتاين «التاريخية»

«سكاي نيوز عربية»: قال علماء فلك إن الضوء الصادر عن نجم يدور في مدار حول الثقب الأسود الهائل وسط مجرتنا، قد يمثل دليلا جديدا يدعم نظرية النسبية للعالم الراحل ألبرت آينشتاين.

وراقب الباحثون مؤخرا نجما يدعى «S0-2»، يفوق وزنه حوالي 10 أضعاف كتلة الشمس، ويدور في مدار بيضاوي الشكل لمدة 16 عاما حول الثقب الأسود.

ووجد الباحثون أن سلوك الضوء المنبثق من النجم، وهو يقاوم الجاذبية الشديدة التي يفرضها الثقب الأسود، يتوافق مع توقعات نظرية آينشتاين، وفق ما ذكر موقع صحيفة «نيويورك بوست» الأميركية.

وكان الفيزيائي الشهير قد نشر نظرية النسبية عام 1915، والتي أصبحت من أعمدة العلم، حيث شرح فيها قوانين الجاذبية وعلاقتها بقوى الطبيعة.

وقالت عالمة الفلك بجامعة كاليفورنيا، أندريا غيز: «قدم آينشتاين نظرية أكثر اكتمالا عن الجاذبية من العالم إسحاق نيوتن».

وشاركت غيز بدراسة مطولة كشفت عن اختلاط مشترك بين المكان والزمان بالقرب من الثقب الأسود، كما تنبأت به نظرية آينشتاين.

وركزت الدراسة، التي اعتمدت بشكل كبير على بيانات من مرصد في هاواي، على نظرية فلكية طرحها آينشتاين، تسمى «جاذبية التحول الحمراء». وتتنبأ نظرية آينشتاين بطول موجات الإشعاع الكهرومغناطيسي، بما في ذلك حركة الضوء، أثناء «هربه» من شد الجاذبية العظيمة التي قد تفرضها قوة مفرطة، مثل الثقب الأسود. وتستهلك جزيئات الضوء الطاقة للهروب من الجاذبية، ولكنها تنتقل دائما بسرعة الضوء، مما يعني أن فقدان الطاقة يحدث من خلال تغيير التردد الكهرومغناطيسي، بدلا من تباطؤ السرعة.

ناشطة سويدية صغيرة تقرر الإبحار إلى أمريكا لحضور قمة المناخ

لندن - «رويترز»: قررت الناشطة السويدية الصغيرة جريتا تونبرج الإبحار من بريطانيا إلى الولايات المتحدة منتصف الشهر المقبل لحضور قمة الأمم المتحدة للمناخ.

وأصبحت تونبرج (16 عاما) مصدر إلهام لمحتجين شبان في أنحاء العالم بتحذيراتها من مخاطر التقاعس عن مواجهة ظاهرة الاحتباس الحراري. وقالت على موقع إنستجرام "تلقيت عرضا لركوب قارب السبق (ماليزيا 2)، سنعبر المحيط الأطلسي من المملكة المتحدة إلى نيويورك في منتصف أغسطس".

وأضافت "الحقائق العلمية واضحة. علينا البدء في تغيير اتجاه منحنى الانبعاثات إلى الانخفاض بحلول 2020 على أقصى تقدير، إذا كنا لا نزال نريد الاحتفاظ بفرصة إبقاء ارتفاع درجات الحرارة العالمية عند أقل من 1.5 درجة". وقال بيير كاسيراجي مؤسس فريق ماليزيا الذي سيشارك في قيادة عبور الأطلسي إنه يؤمن بضرورة زيادة الوعي بتفاقم الانبعاثات العالمية والتلوث.

وأضاف "إقناع الحكومات والمؤسسات الدولية باتخاذ الخطوة وفرض قوانين تحمي البشرية والتنوع الحيوي له الأهمية القصوى بالنسبة لمستقبل الإنسانية".

الوفيات

■ مجيدة عبدالرضا فرج، 77، شيعت، عبدالله المبارك ، ق 2 ،ش 229 ، م 21، ت: 99013769 – 99045870

■ عادل خليفة محمد الخرس، 65، شيع، الرجال: السلام ، ق 5 ، ش 503 ، م 15، النساء: حطين ، ق 3 ، ش 321 ، م 8، ت: 60068010 – 66660826

■ يوسف محمد سالم الحجيلان، 43، شيع، الرجال: الفحيحيل ، ق 9 ، شارع أبو فراس الحمداني ، م 14، النساء: الظهر ، ق 6 ، ش 4 ، ج 3 ، م 5، ت: 99009093 – 99004123

■ احمد علي محمد الشراح، 59، بعد صلاة عصر اليوم، الرجال: الشعب ، ديوان الكنادرة، النساء: الشعب ، ق 3 ،ش 31 ، م 15، ت: 90040015 – 97833844

■ سكينة عباس حسين الشريف، أرملة ، سليمان محسن الموسوي، 70، التاسعة صباح اليوم، الرجال: مسجد مقامس ، الرميثية ، بجانب ثانوية فلسطين، النساء: حسينية السيد علي الموسوي ، بنيد القار ، ت: 99069316 – 99069410

إنا لله وإنا إليه راجعون

AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com

إدارة التحرير:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950
فاكس: 24562200، 24564400
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:
تلفون: 24867300، 24554950، 110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التوزيع والإشتراكات:
تلفون: 24867300، 24554950، 110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: distribution@alsabahpress.com

الكويت ص.ب: 588
الصفاة - الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait