الوسط

كلمة صادقة.. لخير الكويت

الخميس 17 من جمادى الآخر 1438 هـ/ 16 من مارس 2017 – السنة العاشرة – العدد 2898

16 صفحة - 100 فلس

رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان

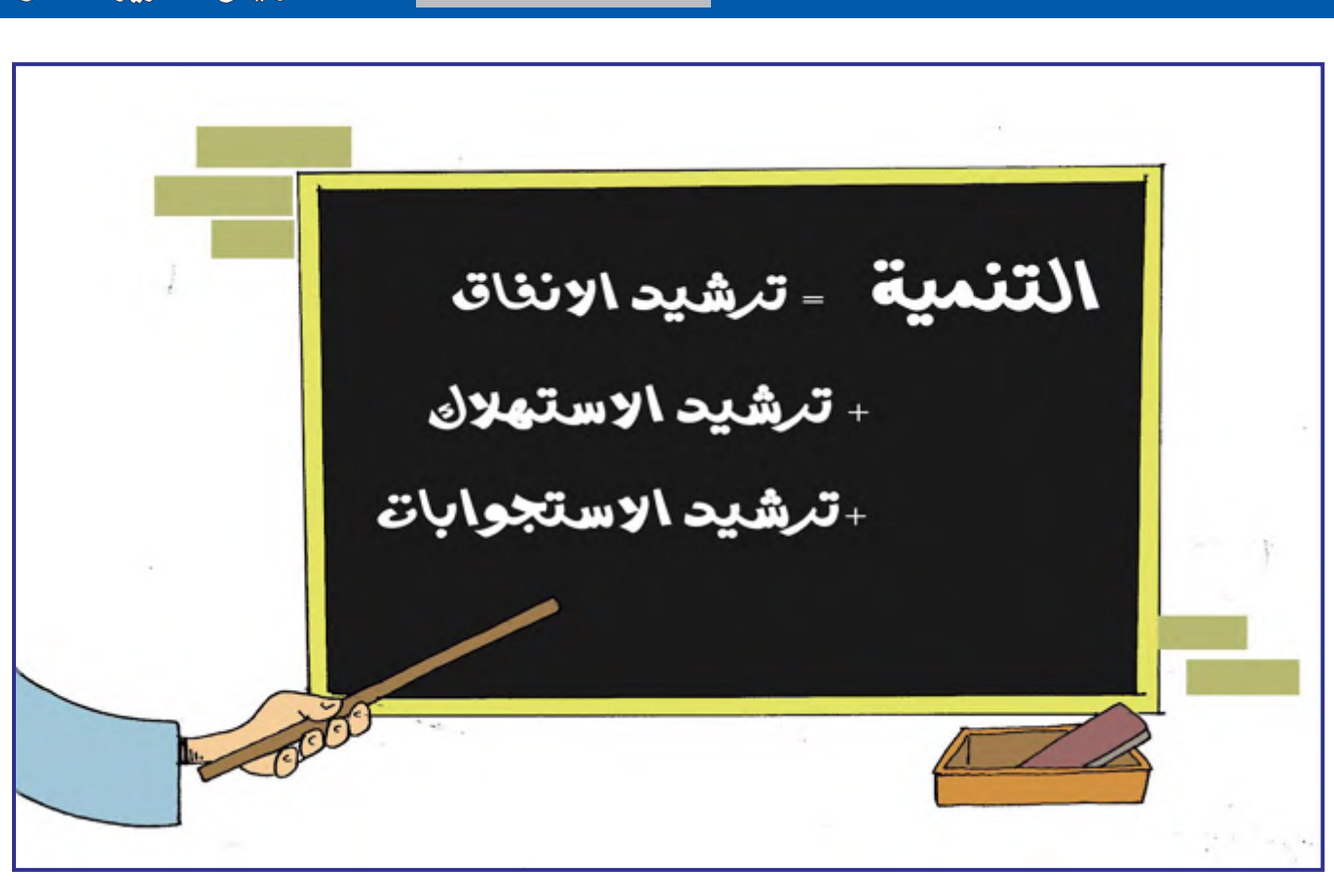
www.alwasat.com.kw

النادي العلمي: الاعتدال الربيعي الإثنين المقبل فلكياً

أعلن النادي العلمي الكويتي ان الاعتدال الربيعي لهذا العام يوافق فلكياً يوم الإثنين المقبل 20 مارس الجاري.

وفي تصريح صحافي بهذا الخصوص، قال مدير إدارة علوم الفلك والفضاء بالنادي بدر العميرة أن الاعتدال الربيعي هو أحد الظواهر الفلكية للفصول الأربعة، يحدث نتيجة لدوران الأرض حول الشمس بمحورها المائل بزاوية قدرها (23.5) درجة قوسية، مضيفاً انه في يوم الإثنين المقبل عند تمام الساعة الواحدة و28 دقيقة ظهراً بتوقيت الكويت تتعامد الشمس على خط الاستواء تماماً.

وأشار إلى ان سكان النصف الشمالي من الكرة الأرضية يشهدون ظاهرة الإعتدال الربيعي (Vernal equinox)، حيث ينتهي فصل الشتاء فلكياً ويحل فصل الربيع وتكون الشمس عمودية على خط الإستواء فيتساوى الليل والنهار في جميع مناطق الأرض، لافتاً إلى أنه ستكون الشمس على مسافة من الأرض تبلغ (148989955) كم، والإعتدال الربيعي يحدث عند نفس اللحظة على الأرض ولكن توقيت حدوثه يختلف من مكان للأخر نظراً للموقع الجغرافي لكل بلد، وبذلك يحل فصل الربيع في النصف الشمالي للكرة الأرضية، بينما يحل فصل الخريف في النصف الجنوبي للكرة الأرضية. وذكر أن ظاهرة الإعتدال الربيعي تحدث نتيجة ميلان محور الأرض (23.5) درجة وتكون أشعة الشمس مقسمة بشكل متساوي للأرض فيتساوى الليل والنهار تقريباً وتشرق الشمس بإتجاه الشرق تماماً وتغرب بإتجاه الغرب تماماً وعليه يمكن تحديد الشرق والغرب بدقة.



مواقيت الصلاة	فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
	04:39	05:58	11:57	03.22	05.56	07:14

البحر	أعلى مد	أدنى جزر
	14:41	08:30
	02:09	20:36

الطقس	العظمى	الصغرى
	32	14

في الصميم

بعد ان شرعت أوروبا بعد الحرب العالمية الثانية التي راح ضحيتها الملايين بسبب الدكتاتورية، قوانين تحقق العدالة وتحمي حقوق الإنسان يبدوا انها بدأت في التراجع وتفسير القوانين في اطار عنصري.. قطعة قماش تضعها المرأة على رأسها ولا تعوق عملها تقيم أوروبا ولا تقعدها وتتحول إلى صيغة تجاذب سياسي..

قاتل الله العنصرية البغيضة!

Retweet

Bader Mousa Marafi @BaderMMarafi

يجب ان يقاطع الشعب سوق المباركية اذا تم ضرب بساطته ورونقه الجميل واخلاؤه من محلاته التاريخية التي توارثت عبرالاجيال #اضراب‌سوق‌المباركيه

@TRTEEL الخائن لوفاءله

المباركيه معلم تراثي وسوق اجدادنا يذكرنا بالحياه الحلوه البسيطه بزمن الطيبين اتقوا الله فينا ذبحتونا من الوريد للوريد #اضراب‌سوق‌المباركيه

@Alwasatkuwait

علماء: فيتامين سي يقضي على السرطان

أجرى باحثون من جامعة سالفورد البريطانية مجموعة من التجارب أظهرت أن حمض الأسكوربيك يستطيع إيقاف نمو الخلايا الجذعية السرطانية، وقد نشرت نتائج الأبحاث في دورية "ونكوتورغيت".

ويعتقد أن ما يسمى بالخلايا الجذعية السرطانية، والتي تشكل نسبة صغيرة من الخلايا السرطانية الأخرى، هي أساس العملية الخبيثة التي يقوم بها السرطان في الجسم.

وبسبب مناعتها وقدرتها على عدد غير محدود من الانقسامات؛ تعتبر الخلايا الجذعية السرطانية هي المسؤولة عن نمو الورم ومقاومته للعلاج الكيميائي وغيره من العلاجات، ولذلك يعتقد الخبراء أن خلايا السرطان الجذعية يجب أن تصبح الهدف الرئيس من الأدوية في علاج الأورام الخبيثة.

وقام العلماء بدراسة تأثير المواد المختلفة على التمثيل الغذائي للخلايا الجذعية السرطانية، حيث يمكن القضاء على الخلايا السرطانية إذا ما تمكنوا من إحداث اختلال في توازن الطاقة الحيوية للخلايا. وللقيام بذلك، أخذ الباحثون سبع مواد كيميائية: مستحضر ستيريبينول الذي ثبتت فعاليته في التجارب السريرية ضد الخلايا الجذعية السرطانية.

اختصاصي أمراض النساء والتوليد سمير عجور ينضم إلى أسرة مستشفى المواساة الجديد

أعلن مستشفى المواساة الجديد عن انضمام اختصاصي أمراض النساء والتوليد الدكتور سمير عبد العزيز عجور إلى الطاقم الطبي لعيادات أمراض النساء والتوليد بالمستشفى.

وقد عبر الدكتور سمير عجو زميل الكلية الملكية لأمراض النساء والتوليد بلندن وعضو الكلية الأوروبية لأمراض النساء والتوليد ببروكسيل، عن سعادته بالانضمام الى أسرة مستشفى المواساة.

وقال رئيس قسم النساء والتوليد والعقم بالمركز الطبي العالمي بالقاهرة سابقاً "يسعدني الإنضمام إلى كادر أطباء مستشفى المواساة الذي يعد أحد أبرز المستشفيات الرائدة في الكويت بما يحظى به من سمعة طيبة ليس على مستوى الكويت ولكن على مستوى منطقة الخليج

وأشاد الدكتور سمير عجور بالإمكانيات المتوفرة بالمستشفى والتجهيزات التي على أعلى مستوى وبأحدث ما توصلت اليه تكنولوجيا الاجهزة الطبية ، مؤكدا أن هذا بدوره يساعد الطبيب ويسهل عليه عمله ويلبي كافة متطلبات المرضى في ذات الآن.

يذكر أن الدكتور سمير عبد العزيز عجور عضو نقابة الأطباء البريطانية يمتلك سنوات من الخبرة الطويلة في مجال الحمل والولادة، فيما يخص الإستشارات الطبية والفحوصات قبلالحمل، ومتابعة وعلاج حالات الحمل الطبيعية وعلاج الأمراض المصاحبة للحمل مثل ارتفاع

د. سمير عجور

ضغط الدم والسكرى والصرع والأمراض المناعية ومتابعة وعلاج حالات الحمل عالي الخطورة وحالات الإجهاض المتكرر والولادات المبكرة وتشخيص العيوب الخلقية وأمراض الكروموزومات في الجنين بالموجات فوق الصوتية، وبالتحاليل الهرمونية فضلاً عن خبرته الكبيرة في حالات الولادة الطبيعية والمتعسرة والقيصرية بمختلف أنواعها والوسائل المختلفة لمنع الحمل المؤقتة والدائمة.

وفيما يخص أمراض النساء يمتلك الدكتور سمير عجور خبرات طويلة في جراحات منظار البطن التشخيصية والعلاجية مثل اكياس المبيض، الحمل خارج الرحم والاورام الليفية، وجراحات منظار الرحم التشخيصية والعلاجية والكشف المبكر لأورام الجهاز التناسليفي السيدات والفحص بمنظار عنق الرحم، والعمليات الجراحية النسائية للأورام الليفية، وبطانة الرحم المهاجرة، والسلس البولي، واستئصال الرحم عن طريق البطن والمهبل، وعمليات هبوط الرحم وشد عضلات المهبل والعمليات التجميلية النسائية، وعلاج تأخر الحمل بأسبابه المختلفة وعلاج اضطرابات الهرمونات، وعلاج أعراض واضطرابات سن انقطاع الطمث.

من جانبها رحبت مديرة تطوير الأعمال والتسويق في مستشفى المواساة الجديد علياء السيد بالدكتور سمير عبدالعزيز عجور مؤكدة أنه من الكفاءات العلمية والأكاديمية المميزة في مجال إختصاص أمراض النساء والتوليد وأن انضمامه إلى أسرة عيادات أمراض النساء والتوليد بمستشفى المواساة يأتي انطلاقاً من حرص ادارة المستشفى على استقطاب الكفاءات الطبية والخبرات المميزة في مختلف التخصصات الطبية.

حفريات عمرها 1.6 مليار سنة ربما تكون لأقدم نباتات معروفة

ربما تمثل حفريات تم اكتشافها في الهند يبلغ عمرها 1.6 مليار سنة ويبدو شكلها كطحالب حمراء أقدم نباتات معروفة وهو اكتشاف يمكن أن يجبر العلماء على إعادة تقييم موعد أول ظهور للسلالات الرئيسية في شجرة الحياة على الأرض.

ووصف باحثون يوم الثلاثاء الحفريات الدقيقة المتعددة الخلايا بأنها نوعان من الطحالب الحمراء أحدهما على شكل خيوط والأخرى بصلية الشكل كانت تعيش في بيئة بحرية ضحلة إلى جانب حصائر من البكتيريا. وحتى الآن فإن أقدم نباتات معروفة يبلغ عمرها 1.2 مليار سنة وهي حفريات طحالب حمراء من القطب الشمالي بكندا.

وقال الباحثون إن هياكل خلوية كانت موجودة في الحفريات وشكلها العام يماثل الطحالب الحمراء وهي نوع بدائي من النباتات التي تزدهر اليوم في بيئات بحرية مثل الشعاب المرجانية ولكن يمكن العثور عليها أيضا في بيئات المياه الجارية. ويعد نوع من الطحالب الحمراء يعرف باسم نوري أحد المكونات العادية في السوشي وهو طعام تشتهر به اليابان.

وتكونت الأرض قبل نحو 4.5 مليار سنة. وهناك أدلة تشير إلى أن الحياة ظهرت في البداية على شكل بكتيريا بحرية قبل ما يتراوح بين 3.7 و4.2 مليار سنة. ولم تظهر النباتات وبالتالي الحيوانات إلا في مرحلة لاحقة بعد ذلك بكثير في البحار البدائية.

وقالت تيريز سالستدت من المعهد السويدي للتاريخ الطبيعي والتي ساعدت في رئاسة الدراسة التي نُشرت في دورية بلوس بيولوجي إن" للنباتات دورا رئيسيا في الحياة على الأرض ونرى هنا أنها كانت أقدم بشكل كبير مما كنا نعرف وهو ما سيكون له تأثير كبير على تقديرنا لموعد ظهور أشكال الحياة المتقدمة على صعيد النشوء." وعُثر على هذه الحفريات في صخور رسوبية غنية بالفوسفات من تشيتراكوت بوسط الهند. واحتوت الحفريات التي على شكل خيط على خصائص خلوية داخلية تشمل هياكل يبدو أنها جزء من آلية التمثيل الضوئي وهي العملية التي يستخدمها النبات لتحويل ضوء الشمس إلى طاقة كيماوية.

واحتوت الحفريات أيضا على هياكل في وسط كل منها جدار خلية مماثل للطحالب الحمراء.

وقال الباحثون إن هذه الحفريات تمثل أيضا أقدم كائنات حية متقدمة متعددة الخلايا في الفئة الواسعة التي تشمل النباتات والفطريات والحيوانات مما يشير إلى أن حياة معقدة ازدهرت قبل وقت سابق بكثير عما كان يُعتقد من قبل.

بدالة: 24645000

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

إدارة التحرير
هاتف: 123 – 24645315 – فاكس: 24645145
E-mail: editorial@alwasat.com.kw

إدارة الإعلان
هاتف: 24645269 – فاكس : 24645146
E-mail: advertising@alwasat.com.kw

إدارة التوزيع والاشتراكات
هاتف: 24645127 – فاكس : 24645146
اشتراك الأفراد 40 د.ك - اشتراك الوزارات 75 د.ك

إدارة التسويق والعلاقات العامة
هاتف: 24645269 – فاكس: 24645146
E-mail: marketing@alwasat.com.kw