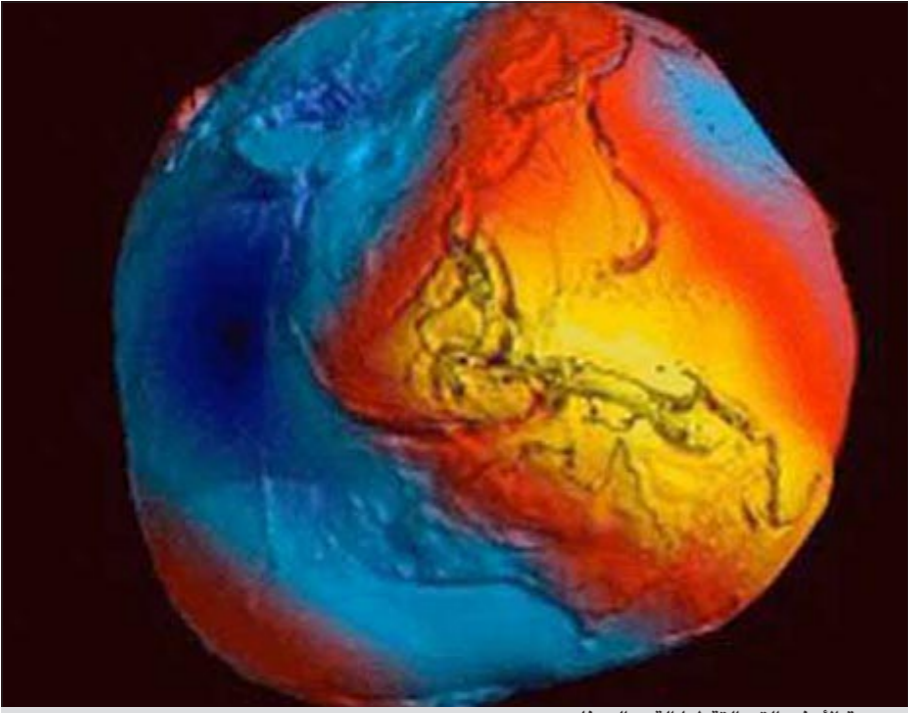


## علمياً: الأرض تشبه ثمرة البطاطس



صورة الأرض التي التقطها القمر الصناعي «جوس»

على تيارات المياه في البحار جراء التغير المناخي. وأشار العلماء إلى أن الأرض مسطحة قليلاً عند قطبيها وذلك بسبب دورانها. ولكن سلسلة جبال مثل جبال الهيمالايا وكذلك كتلا مختلفة في باطن الأرض تؤثر على المجال المغناطيسي للأرض والمحيطات حيث يصل التباين في ارتفاع منسوب البحر على مستوى العالم إلى 100 متر حسبما أظهر قمر «جوس» الصناعي. وقال البروفيسور فولكر ليبيج من الهيئة الأوربية للغضا إن نتائج مهمة القمر الصناعي جوس مهمة لمختلف المجالات العلمية مضافاً: «لقد قدم جوس ما انتظرنا منه».

ميونخ - د.ب.أ: التقط القمر الصناعي «جوس» صوراً جديدة للأرض ذات دقة غير مسبوقة حتى الآن. وتؤكد هذه الصور أن الأرض «كروية تقريباً». وذكرت هيئة الفضاء الأوروبية «إيسا» والعلماء المشاركون في الأبحاث مساء أول من أمس في ميونخ أن الصور الجديدة توضح عند تكبيرها عشرات الآلاف من المرات أن الأرض على شكل ثمرة البطاطس. وأشار العلماء إلى أن وضع خريطة دقيقة للمجال المغناطيسي للأرض أمر هام لقياس الأرض بمحيطاتها. ومن المقرر أن توفق نتائج الدراسة ارتفاع منسوب البحر والتغيرات التي طرأت

## رحيل الشاعر السعودي «العميد» عثمان بن سيار عن 81 عاماً



الراحل عثمان بن سيار

توفي ظهر الأربعاء، الشاعر السعودي الكبير عثمان بن سيار المحارب، خارج المملكة، ومن المتوقع وصول جثمانه إلى الرياض غداً حيث يصلي عليه في جامع الملك خالد بأم الحمام.

وعثمان بن سيار من مواليد الجمعية في عام 1930م (1348هـ)، وقد تخرج من كلية الشريعة بمكة المكرمة في عام 1953م، وحاز دبلوم الدراسات العليا من قسم الدراسات الأدبية واللغوية بالمعهد العالي للدراسات والبحوث - التابع لجامعة الدول العربية - بالقاهرة.

عمل مدرساً في المعهد العلمي بالأحساء، ثم مديراً للمعهد العلمي بشقراء، ثم رئيساً للتفتيش الفني في الإدارة العامة للمعاهد العلمية والكلبات - التي أصبحت لاحقاً جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، ثم عين مستشاراً في مكتب مدير الجامعة، قبل تحوله إلى العمل في مكتبة الملك عبدالعزيز في المملكة العربية، التي أقيم فيها بعد تقاعده حتى وفاته.

وصدر لعثمان بن سيار أربعة دواوين هي «ترانيم واله» و«إثبات الحب» و«بين فجر وغسق» و«خمسة أبيات»، وله ديوان خامس ما زال قيد الطبع بعنوان «القباق». وكان في بداياته الشعرية يوقع قصائده باسم مستعار هو «العميد»، وقد حافظ في شعره على الشكل التقليدي للقصيدة العربية، وتناول شعره موضوعات عدة، كان أبرزها الشعر القومي والحب العذري.

وحظي شعره بقدر من الاهتمام والعناية، إذ كتب عنه الشيخ عبدالله بن إدريس في كتابه «شعراء نجد المعاصرون» معتبراً أنه شاعر قومي، وأنه يسير على خطى الجواهري.

ملك ناصية اللغة والخيال والعمق

وكتب عنه د.حسن الهويل: «الذي يقرأ بواكير شعر عثمان بن سيار يحس أنه أمام شاعر فحل، يمتلك عدة نواص، ناصية اللغة، وناصية الخيال، وناصية العمق الثقافي والوعي المبكر بواقع الأمة العربية»، ثم يتساءل عن أسباب انطفاء شعلة الشاعر، وهو الذي كان «يهن العواطف، وبذكي المشاعر، وبحرك كوامن الوجدان بشعر مقاوم، بنضج أسي ومرارة».

من أحدث قصائده غير المنشورة، قصيدة «السبعين»: هي السبعون تضحك أو تنوح أطلت.. إنها الشفق الصريح تجر وراءها.. ألما وضعفاً وخطوا للفتاء.. بدا يلوح وتملاً ليلنا أرقا.. وحرناً وأوجاعاً تجيء ولا تروح على حين انقراض في الأمانى وحين اظلني العيش المريح دهنتي والسلاسل في يديها وسيف صارم، وأنا النبيج

## انتحار نائب مدير أمن روما

روما - أ.ش.أ: تخلى نائب مدير أمن روما سلفاتورى سابوريتي من حياته بإطلاق النار على نفسه من مسدسه في مقر إقامته بثكنة الشرطة بحي كاسترو بريتوريو في العاصمة الإيطالية.

سابوريتي كان قيد التحقيقات بتهمته «فساد مالي» في عملية توريد معدات أمنية عام 2007 لشرطة نابولي، وهي القضية التي تتهم شركة فينيمكانكا الامن الإيطالية بالضلوع فيها.

وقال زملاء له في تصريحات صحافية إنه كان يمر بفترة من الاكتئاب الشديد الناتج عن التحقيق معه وأنه دخل حمام سكتة وأطلق أعيرة نارية على نفسه أودت بحياته.

## كارثة اليابان

حوالي ٢٨ ألف شخص بين قتيل ومفقود بعد ثلاثة اسابيع على الزلزال الذي ضرب شمال شرق اليابان والتسونامي الذي تبعه

<b>القتلى:</b>	<b>المحرومون من المياه او الكهرباء:</b>
١١ ٥٣٢ على الأقل	حوالي مليوني شخص من دون مياه جارية
<b>المفقودون:</b>	<b>دون كهرباء:</b>
١٦ ٤٤١ على الأقل	٥٣٣ ٠٠٠ شخص من دون كهرباء
<b>المهجرون:</b>	<b>المباني المتضررة:</b>
١٧٠ ٠٠٠ شخص	١٣٠ ٠٠٠ مبنى، بينها ١٤ ٦٠٠ مبنى مدمر بالكامل
١٠٠ ٠٠٠ طفل	



الجيش الياباني يسير بالقرب من الدمار الذي خلفه التسونامي في منطقة هيغاشيمياتسوشيما الساحلية في مقاطعة مياغي حتى الساعة ٠٤:٣٠ ت غ من يوم الجمعة

المصدر: الحكومة اليابانية / وكالة الشرطة الوطنية اليابانية / الامم المتحدة / تيبكو

## قوات أميركية ويابانية تبدأ حملة للبحث عن الضحايا والسلطات تخشى انتشار ألف جثة ملوثة بالإشعاع

ومفقود مما أدى إلى عمليات دفن جماعي يومي على طول الساحل. وبعد ثلاثة اسابيع من الكارثة بنيت مساكن مؤقتة لعدد قليل من الأسر. ولم تعاد الكهرباء حتى الآن إلى مناطق واسعة.

وأضافت أزمة تسرب إشعاع نووي من محطة يابانية للطاقة النووية إلى المخاوف الإنسانية حيث أتت إلى إجماع 70 ألف شخص يعيشون في نطاق 20 كيلومترا حول المحطة. وتم تشجيع 136 ألف آخرين يعيشون في نطاق عشرة كيلومترات بعد نطاق العشرين كيلومترا على ترك منازلهم أو الدخاها.

في سياق متصل قالت والدة أحد العمال في محطة فوكوشيما اليابانية أن هؤلاء يتوقعون أن يموتوا من مرض إشعاعي نتيجة جهودهم لمنع انصهار المفاعلات الأربعة في المحطة.

وأشارت السيدة التي رفضت أن يذكر اسمها في حديث لشبكة «فوكس نيوز» الأميركية عبر الهاتف إلى أن ابنها وزملاءه ناقشوا مسألة تعرضهم لخطر الموت بسبب الإشعاع وأعلنوا التزامهم بفعل أي شيء لإنقاذ الأمة حتى لو كان الثمن هو الموت.. وأضافت وهي تجهش

طوكيو - وكالات: بدأ آلاف الجنود اليابانيين والأميركيين امس حملة واسعة النطاق بحثاً عن جثث على طول سواحل شمال شرق اليابان التي ضربها الزلزال وموجات المد العاتية (تسونامي) قبل ثلاثة أسابيع.

وذكر راديو «سوا» الأميركي اليوم الجمعة أن قوات البلدين نشرت 120 طائرة مروحية، و65 سفينة للبحث عن 16 ألفاً و441 شخصاً اعتبروا في عداد المفقودين.

وتشمل المنطقة المحيطة بمحطة فوكوشيما النووية المتكوبة، حيث لايزال هناك 1000 جثة يخشى أن تكون ملوثة بالإشعاع، وذلك بسبب ارتفاع نسبة الإشعاع في تلك المنطقة إلى مستويات خطيرة وفيما جهود الإزالة تسير ببطء وسط الركام الذي خلفته أمواج مد عاتية (تسونامي) كانت قد ضربت ساحل شمال شرق اليابان قبل ثلاثة أسابيع إلا أن عربتي قطار جرفهما المد البحري أمام منزل عائلة الياباني سوجاوارا تسببتا في مشاكل أكبر.

وسبب الزلزال الذي ضرب اليابان وكان بقوة تسع درجات والتسونامي الذي وصل ارتفاع أمواجه إلى خمسة طوابق أكبر كارثة إنسانية في تاريخ اليابان منذ إعادة إعمارها بعد الحرب العالمية الثانية حيث أسفر عن تشريد 350 ألف شخص وحول أكثر من 250 ألف كيلومتر من الشريط الساحلي للبلاد إلى ركام.

وحققت اليابان نجاحات ضخمة في تهديد الطرق وتوفير المأوى وانتشال الجثث لكنها لم تفعل الكثير لمئات الآلاف الذين خسروا كل شيء في الكارثة ويبحثون الآن عن مخرج من مخيمات النازحين المخدسة.

ويستضيف يوسوكي سوجاوارا (78 عاماً) أسرة شقيقه الذي حطم تسونامي منزله في ضاحية سنداي في هيغاشي ماتسومورا وينتشر فيه الآن ركام مثل سفن وعربات قطار بعد أن انحسرت الأمواج العاتية.

وقال سوجاوارا «قرأنا عن المنازل المؤقتة في الصحف لكن يبدو أنهم لايزالون يعقون على إتمام هذا الأمر».

ووضعت اليابان عددا من البراج لكن معظمها لا يوفر إلا حصولا جزئية للمشاكل الجسيمة ويترك النازحين ليلطلوا المساعدة من مكاتب الحكومة المحلية التي ربما جرفها التسونامي أو يتعذر الوصول إليها.

وخلف التسونامي أكثر من 27500 شخص ما بين قتيل

المادة	المنتج	الحدود الأمثلة
اليود المشع	مياه الشرب* (١٠٠٠ بيكريل / كلغ للاطفال الرضع) الحليب ومشتقاته* الخضار (باستثناء الجذور والدرنات)	١٠٠ بيكريل / كلغ
السييزيوم المشع	مياه الشرب الحليب ومشتقاته الخضار الحبوب	١٠٠ بيكريل / كلغ
اليورانيوم	اللحوم، البيض، الأسماك وغيرها اطعمة الاطفال مياه الشرب الحليب ومشتقاته الخضار الحبوب اللحوم، البيض، الأسماك وغيرها	٢٠ بيكريل / كلغ

يمنع استخدام المياه التي تحتوي على أكثر من ١٠٠ بيكريل / كلغ من المواد المشعة في تحضير الحليب للاطفال المصدر: الوزارة اليابانية للصحة والعمل والرفاه | إدارة سلامة الاغذية

## ياباني اقتحم محطة طاقة نووية بشاحنته

واتانابي المقيم في طوكيو تردد أنه اندفع بشاحنته المزودة بمكبرات صوت عبر البوابة الغربية لمحطة الطاقة النووية فوكوشيما دايتشي الخميس. وتقع المحطة على بعد 12 كلم جنوب محطة فوكوشيما

دايتشي المنكوبة الكائنة شمال شرق اليابان. وقال التقرير إن واتانابي حاول قبل ذلك بحوالي 50 دقيقة الدخول إلى محطة فوكوشيما دايتشي ولكن رجال الأمن قاموا بإبعاده.

## مساعٍ لتهيئة المستهلك الغربي لأكل الحشرات



أكثر من 1000 نوع من الحشرات يمكن أكله

مائدة البيت الغربي. ويؤكل حالياً أكثر من 1000 نوع من الحشرات في 80٪ من دول العالم، غالبيتها بلدان مدارية. وتقول منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة أن الحشرات ضرورية لسد حاجة سكان العالم المتزايد عددهم الى الغذاء. ولكن الحشرات لا مكان لها عملياً في غذاء العديد من البلدان الغنية. وينطلق المشروع الذي يشارك في تنفيذه 70 باحثاً بقيادة البروفيسور ديك من واقع أن 80٪ من سكان العالم يستهلكون حشرات الآن، سواء أكانوا يعرفون ما يأكلون أو لا يعرفون.

وتوجد أصلاً حشرات أرضية في أغذية شائعة مثل الطماطم المعلبة وزبدة الفول السوداني. وكانت الحشرات طيلة قرون جزءاً من غذاء الإنسان في أنحاء العالم، من النمل الى البرقات، التي تتناولها قبانل في أفريقيا واستراليا، والجراد والخنافس المقلية التي يستمتع باكلها المستهلكون في تايلند.

ويجري ترويج الحشرات بوصفها بديلاً صحياً ومغذياً ومتجدداً عن لحوم شائعة مثل الدواجن والأسماك واللحوم الحمراء. والى جانب كون الحشرات قليلة الكوليسترول وغنية بالبروتين فإن نفاياتها أقل. فالمتسهلك عادة يرمي ثلاثة أرباع النجاسة، ولكنه يستطيع ان يستهلك النسبة نفسها من الجراد من دون ان يرمي أي فضلات تذكر.

لندن - إسلاف: توقع علماء ان يتوجه المستهلكون البريطانيون الى أكل الحشرات للتغويض عن نقص اللحوم التقليدية في السنوات المقبلة. وقال البروفيسور مارسيل ديك الذي يقود مشروع بحث في هذا المجال أن الحشرات ستصبح بحلول عام 2020 جزءاً مهماً من غذاء الغرب، داعياً المستهلكين إلى تعويد أنفسهم من الآن على أكلها.

وأكد أن المستهلكين الذين يعرفون الآن من أكل حيوانات تمشي على ستة سيضطرون إلى تغيير موقفهم حين تصبح اللحوم التقليدية باهظة الثمن ونادرة الإمداد. وأوضح ديك الذي يرأس فريق بحث في جامعة فاغنغين الهولندية، وهي أول جامعة تدرس امكانية استخدام الحشرات مصدراً للغذاء، أن الأمر الأهم هو تهيئة المستهلكين لقبول الفكرة لأنه لن يكون لديهم خيار آخر ابتداءً من عام 2020 فلاحقاً.

ودعا ديك في حديث مجلة وايرد الى نبذ الأحكام المسبقة عن الحشرات. ويريد البروفيسور اقناع شركات التصنيع والتجهيز بتقديم منتجات يمكن تسويقها «بصورة جذابة ومطمئنة».

ويرأس البروفيسور ديك مشروعاً حددت له أربع سنوات في هولندا لوضع خطة علمية وتجارية متكاملة هدفها إيصال الحشرات الى

## شجار في مجلس النواب الإيطالي

المجلس من النشاط وبعض القوى واحزاب المعارضة السياسية، ومع بداية الجلسة طالبت أحزاب المعارضة بتعديل النص والتصويت الإلكتروني عليه، وهو ما أثار استياء الأغلبية فرددت مقاعد المعارضة بالصياح «أججوا أججوا».

وتطالب احزاب القطب الثالث المعارض، وهي المستقبل والحرية لاياليا والمسيحيون الديموقراطيون، الوزير لاروسا بالاستقالة.

بدوره، تحدث لاروسا للصحافيين قائلاً «ليس لدي ضغينة مع فيني لم أكن اعترض عليه ولكن ضد داريو فراشيسكيني (رئيس كتلة الحزب الديموقراطي) وتهجمه الذي لم يعترض عليه الحكم» بقصد رئيس المجلس فيني الذي لم يعتبر الأمر «إهانة شخصية بل إهانة للمجلس» النيابي.

روما - أ.ش.أ: شهدت قاعة مجلس النواب الإيطالي توتراً شديداً، تحول إلى تلسن ومن ثم إلى شجار إثر إلقاء وزير الدفاع انياتسيو لا روسا بصحيفة على وجه رئيس مجلس النواب الإيطالي جانفرانكو فيني، بينما رمى وزير العدل بطاقته البرلمانية على مقاعد لنواب المعارضة، مما أدى في النهاية إلى تعليق الجلسة.

الشجار الذي شهدته قاعة مجلس النواب بدأ منذ الأربعاء الماضي مع مناقشة قانون «تقليص فترة التقاضي» الذي تنهه المعارضة الأغلبية «بتفصيله على مقاس» رئيس الوزراء سيلفيو برلسكوني كي يتفادى قضايا مرفوعة ضده، في حين أن الأخير أشار إلى أن «أوروبا هي من طلبت تحديد فترة التقاضي».

جلسة الخميس الماضي التي تناقش مشروع القانون بدأت بمظاهرات خارج