علماء فيزياء يكشفون أسرار بناء القصر الرملي المثالي

باريس ـ أ.ف.پ: كشف فريق من علماء الفيزياء الخميس في مجلة «نايتشر ساينتيفيك ريبورتس» العلمية، الوصفة السرية لبناء القصر الرملي المثالي.

وأظهر الفريق الذي أشرف عليه دانيال بون أن القصور الرملية الأكثر ثباتا هي تلك التي تكون نسبة المياه فيها منخفضة جدا (حوالي 1٪) وأن الارتفاع الأقصى الذي يمكن أن تصل اليه يعتمد أيضا على قطر قاعدتها.

وشرح أن وظيفة الماء هي تشكيل «جسور» صغيرة تسمح لحبيبات الرمل بالالتصاق ببعضها البعض، ما يزيد من صلابة القصر، وأن الرمل الجاف بالكاد يقوى على تحمل ثقله.

وأشار الى أن الرمل الذي يحتوي على كمية صغيرة من الماء يمكن نحته لتكوين قصور رملية ضخمة يصل ارتفاعها الى خمسة أمتار، لكن فائض الماء يزعزع توازن القصر، تماما كما يحصل عند انزلاق التربة.

وبغية التوصل الى هذه الاستنتاجات، درس العلماء نظريا واختباريا مدى ثبات أعمدة من الرمل الرطب.

وأظهروا أيضا أن القصر المصنوع من رمل تمت معالجته خصيصا كي يصبح مقاوما للماء يمكن تغميسه في الماء من دون أن يتدمر، وتعتبر نتائج هذه الدراسة مفيدة في مجالي الهندسة المدنية وميكانيكا التربة.

نائب پولندي يطالب إسبانيا بدين يعود إلى 400 عام

وارسو ـ أ.ف.پ: طالب نائب پولندي الحكومة الاسبانية برد دين تعادل قيمته 57,4 مليون يورور استدانتها اسبانيا من بلاده في القرن السادس عشر.

وكان هذا الدين في الاساس عبارة عن 430 الف قطعة ذهبية استدانها ملك اسبانيا فيليب الثاني (1527ـ1598) من ملكة پولندا بونا سفورزا (1494ـ1557) لتغطية مصاريف حربه مع فرنسا.

وطالب النائب البولندي مارك بزنانسكي البالغ من العمر 28 عاما، والذي ينتمي الى حركة باليكوت اليسارية، وزارة الخارجية في بلاده بدراسة الموضوع.

وبحسب الموقع الالكتروني للنائب، فان القطعة الذهبية في ذلك الزمن كانت تزن 3,5 غرامات من الذهب، ما يجعل القيمة الاجمالية للدين 57,4 مليون يورو، دون احتساب الفوائد، ولم تنجح پولندا بعد مطالبات عدة الا باستعادة عشر هذا الدين فقط، وذلك في القرن الثامن عشر.

ويقول مؤرخون ان الملك فيليب الثاني دس السم لملكة پولندا ليتجنب رد المال، وقد توفيت الملكة في منفاها في باري في ايطاليا.

غير ان خبراء قانونيين يشككون في امكانية تحصيل پولندا للدين بسبب التقادم والتغيرات التي طرأت على كل من البلدين.

ضم مكتبة المسجد النبوي للشبكة الرقمية للحرم الشريف

المدينة المنورة ـ أ.ش.أ: بدأت شبكة السنة النبوية وعلومها بادراج مكتبة المسجد النبوي ضمن المكتبة الرقمية للشبكة، في محاولة لاثراء المكتبة بمجموعة من المواد العلمية القيمة وذلك من خلال موقعها على الانترنت.

وصرح المشرف العام على الشبكة د.فالح بن محمد الصغير بأن الهدف من ضم مكتبة المسجد النبوي هو الاستفادة من هذه المكتبة الضخمة والتي تحوي العديد من المواد والدروس والشروح العلمية لكبار العلماء.

وأكد أن مكتبة السنة الرقمية تعد الأضخم من نوعها كونها متخصصة في السنة النبوية، حيث تحوي مجموعة كبيرة من الصوتيات والمرئيات والكتب المقروءة لنخبة من العلماء وطلبة العلم في السنة النبوية وعلومها منها بعض المواد النادرة. مشيرا الى أنه قد تمت اضافة أكثر من 2000 مادة علمية صوتية ومرئية ومقروءة في المكتبة.

وأوضح أن المكتبة تحتوي على ثلاثة أقسام هي: قسم الصوتيات ويشمل مجموعة كبيرة من المواد أبرزها: قراء صحيح البخاري ومسلم بالسند وقراءة صحيح البخاري مع شرحها وشرح البيقونية ونماذج من خطب الحرمين وأذكار الصباح والمساء.

وكذلك قسم المرئيات ويحتوي على مواد أبرزها عرض مرئي لندوة فهم السنة النبوية والتي أقامتها الشبكة، وقواعد منهجية في التعامل مع السنة النبوية، وشرح الأربعين النووية، اضافة الى قسم المكتبة المقروءة وتبلغ عدد مجلدات الكتب والبحوث المضافة لها أكثر من 1500 مجلدا حوت أمهات كتب السنة وشروحها بطبعات عديدة.

مكتبة المسجد النبوي

ابن أخ أدولف هتلر طلب الانضمام إلى الجيش الأميركي لمحاربة النازيين

نيويورك ـ يو.بي.آي: أظهرت رسالة تاريخية كشف عنها أخيرا أن ابن الأخ غير الشقيق للزعيم النازي أدولف هتلر حاول الانضمام الى الجيش الأميركي خلال الحرب العالمية الثانية للقتال ضد جيش عمه.

وفي الرسالة التي نشرت على موقع «ليتيرز أو نوت» يتوجه وليام باتريك هيتلر ابن الأخ غير الشقيق لأدولف هتلر ألويس هتلر جونيور الى الرئيس الأميركي آنذاك فرانكلين روزفيلت يطلب منه فيها اعادة دراسة طلب التحاقه بالقوات الأميركية بعد أن كان قد رفض سابقا.

وكتب وليام في الرسالة «كل أقاربي وأصدقائي سيمشون قريبا من أجل الحرية والكرامة تحت النجوم والأشرطة، وأقدم باحترام هذا الطلب اليكم لأسأل عما اذا كنتم تسمحون لي بالانضمام اليهم في هذا النضال ضد الطغيان والقمع»، وكان وليام هتلر قد فرع من ألمانيا النازية عام 1939 الى بريطانيا وانتقل بعدها الى الولايات المتحدة، وتحدث وليام عن وضعه الصعب «كابن أخ» الزعيم النازي أدولف هتلر.

وقال انه سبق ان حذر فرنسا عبر الاعلام من أن عمه سيغزوها وحذر البريطانيين مما يعرف بـ «حل مينويخ».

وقال انه مصر جدا على الانضمام الى جيوش الحلفاء وقد سبق ان حاول الانضمام الى الجيش البريطاني ويدرس الانضمام الى القوات الكندية.

وذكرت صحيفة «نيويورك بوست» أن روزفلت حول رسالة وليام هتلر الى مدير مكتب التحقيقات الفيدرالية ادغار هوفر الذي سمح له في الخدمة في البحرية الأميركية التي انضم اليها عام 1944 وخدم فيها 3 سنوات ثم سرح بعد تعرضه للاصابة، وغير وليام اسمه الى ستيورات هيوستن وتزوج وأنجب 4 أولاد وتوفي في نيويورك عام 1987.

أدولف هتلر

مقتل 9 أشخاص دهساً تحت عجلات قطار في شمال الصين

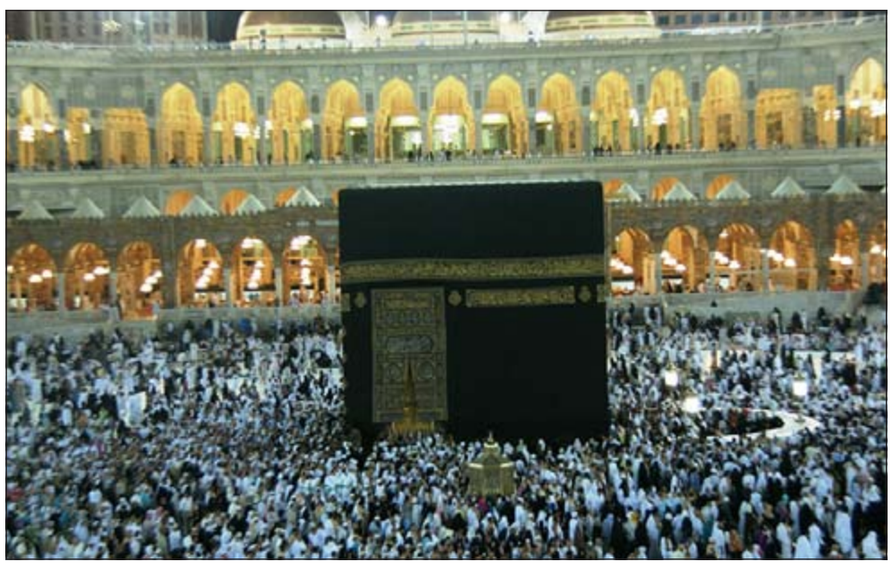
الصين ـ يو.بي.آي: أعلنت مصادر رسمية صينية عن مقتل 9 أشخاص وجرح 4 آخرين عندما دهسهم قطار في شمال البلاد.

وذكرت وكالة أنباء الصين الجديدة «شينخوا» أول من أمس ان التسعة قتلوا عندما دهسهم قطار على الخط المؤدي من مدينة داتونغ الى كينهونداو.

وأضافت أن الحادث وقع عند عبور القطار في مدينة فونينغ الواقعة في اقليم خيبي الشمالي، وكانت المنطقة شهدت هطول أمطار غزيرة طوال أيام عديدة ما تسبب باضطرابات كبيرة وزاد من خطر الحوادث.

وقال مسؤولون محليون في سكة الحديد ان السكان كانوا يستخدمون خط سكة الحديد بعد تضرر الطريق العام جراء الفيضانات.

100 ألف ريال للغرف المطلة على الحرم بالـ 10 الأواخر



العربية.نت: أكد مسؤول الحجوزات في أحد فنادق الخمس نجوم المجاورة للمسجد الحرام في مكة المكرمة (المنطقة المركزية) نور شفيع، أن أسعار إيجار الغرف في العشر الأواخر من شهر رمضان المبارك والمطلة على الكعبة المشرفة وصحن المطاف تصل إلى 96760 ريالا، وبعد الخصم 15٪ يصل الإيجار للعشرة أيام إلى 82246 ريالا، مضيفا بحسب ما ذكرت صحيفة «الوطن» السعودية «لا توجد غرف شاغرة». وفي حال طلب النزيل سريرا إضافيا حتى تتسع الغرفة لثلاثة أشخاص، يضاف للمبلغ السابق بعد الخصم 8 آلاف ريال، وتبلغ مساحتها 35 مترا مربعا وفيها سريران، بالإضافة إلى دورة مياه ومطبخ تحضيري للمشروبات الساخنة.

وفي سياق متصل، أوضح مسؤول الحجوزات بأحد الفنادق، التي تبعد بنحو 400 متر عن المسجد الحرام، رائد الغامدي أن أسعار الغرف في العشر الأواخر تصل إلى 26 ألف ريال للغرفة المفردة مع وجبة إفطار، بينما الغرفة المزدوجة 30 ألف ريال مع وجبة الإفطار.

من جهته، قال رئيس لجنة السياحة والفنادق في غرفة مكة المكرمة وليد أبو سبعة إن نسبة إشغال الفنادق في المنطقة المركزية في الأيام الأولى من العشر الأواخر من شهر رمضان المبارك تصل 95٪ وتقفز إلى 100٪، لتحقق الإشغال الكامل مع نهاية العشر الأواخر من رمضان، في حين تصل نسبة إشغال الفنادق في المناطق خارج المنطقة المركزية كالششة والعزيزية إلى 80٪.

وأضاف أن عدد الفنادق السكنية في مكة المكرمة يزيد على 400 فندق مصنفة بدرجات مختلفة بحسب تصنيف هيئة السياحة، لافتا إلى أن مستوى الأسعار في إيجار الوحدات الفندقية يختلف بحسب القرب من المسجد الحرام ومستوى التصنيف.

وحول البدائل التي يمكن اللجوء إليها كملاذ آمن من ارتفاع الأسعار، أوضح أبو سبعة أن هناك فنادق خارج المنطقة المركزية في مناطق العزيزية والششة من فئة 3 أو 4 نجوم، وهي تقدم خدمات جيدة وتصل إيجاراتها إلى 5 آلاف ريال لكامل العشر الأواخر من رمضان، وتعتبر في متناول اليد في ظل توافر وسائل المواصلات من وإلى المسجد الحرام.

3 يابانيين يسيرون من باريس إلى طوكيو شكراً للعالم

صورة ارشيفية لكارثة فوكوشيما

طوكيو ـ أ.ف.پ: انهى ثلاثة يابانيين بينهم رجل سبعيني، الخميس رحلة على الاقدام من باريس الى طوكيو، بهدف شكر العالم على مساعدة بلادهم بعد كارثة مفاعل فوكوشيما في مارس 2011.

وكان لدى استقبال الاشخاص الثلاثة ما يقارب 300 شخص في قاعة للمؤتمرات في العاصمة اليابانية طوكيو.

والرجال الثلاثة هم كينيشي هاتوري (71 عاما) وهو صاحب متجر لبيع السيارات في اليابان، ونجله اكيهيتو (28 سنة)، وتاكنبو سوغاما (50 سنة)، وقد غادروا باريس في الخامس والعشرين من يونيو 2011، اي بعد ثلاثة اشهر على وقوع الكارثة، وهي زلزال تلته موجات مد بحري (تسونامي) ما اسفر عن مقتل وفقدان 19 الف شخص.

وبذلك تكون المسافة التي قطعها الرحالة الثلاثة سيرا على الاقدام 13500 كيلومتر، تمتد على 14 دولة في اوروبا وآسيا، وقد مشوا بمعدل 40 كيلومترا في اليوم الواحد، واتخذوا يوما واحدا للاجازة في الاسبوع، ولدى وصولهم الى بكين مطلع يوليو، ركبوا عبارة بحرية نقلتهم الى اليابان.

شاب غير مسلم يصنع أضخم مجسم لمسجد بالإمارات

دبي ـ د.ب.أ: نجح شاب آسيوي غير مسلم، في تنفيذ أضخم مجسم لمسجد بالإمارات، بحجم وارتفاع حافلة ركاب متوسطة.

وقال الشاب هارشان: إن صناعة هذا المجسم استغرقت شهرين من العمل المتواصل، إذ حرص على أن يخرج المجسم صورة طبق الأصل من المبنى الحقيقي، بنفس عدد المآذن والقباب والأبواب.

وقالت صحيفة «الإمارات اليوم» في عددها الصادر أمس: إن هارشان لم يزر المسجد مطلقا، لكن أذهلته صورة المبنى التي شاهدها عبر شبكة الإنترنت، فقرر تنفيذ مجسم عملاق له، من وحي هذه الصورة.

وذكر هارشان الذي يعمل بأحد الفنادق في دبي، إنه متخصص في نحت الفواكه والخضراوات وتشكيل الحلويات، ليصنع منها أشكالا جمالية، تزين موائد وصالات الطعام في الفندق، موضحا أنه شاهد صورة فوتوغرافية لمسجد الشيخ زايد، فأعجب جدا بتصميمه، وثرائه المعماري، فقرر أن ينحت مجسما له، يكون بحجم كبير ومبهر.

وأضاف «عندما طرحت فكرة المشروع على إدارة الفندق، أبدت ترحيبا شديدا بها، وطلبت أن يكون المجسم هو أضخم مجسم لمسجد في الإمارات، حتى يصبح معلما يجذب أنظار السائحين والزوار للفندق»، مشيرا إلى أن الإدارة وفرت له الإمكانات كافة، اللازمة لتنفيذ المجسم، حتى خرج العمل بصورة تليق باسم المسجد.

وتابع هارشان «بسبب الحجم الكبير للمجسم، يلتف حوله عدد كبير من السائحين ونزلاء الفندق، ويلتقطون صورا تذكارية إلى جواره، وبعض السائحين، أعجبوا بالمجسم، وقرروا زيارة المسجد في أبوظبي، ليروا هذا الصرح الإسلامي على أرض الواقع».

غضب ناري إزاء تمثال لكارلا بروني

منذ الحديث في مطلع العام الحالي عن إقامة تمثال لسيدة فرنسا الأولى سابقا، كارلا بروني، وصيحات النقد الغاضبة تتعالى إزاءه، فالمفترض أن تمثل به الكادحين مع أنها من أثرى نساء البلاد، أضف إلى هذا أن زوجها يغرق في اتهامات خطيرة بالفساد المالي والسياسي.

يمور الفرنسيون بالغضب لأن السلطات ستمضي قدما في مشروع ظل يثير الجدل منذ أن كان مجرد فكرة، وفقا للصحافة الفرنسية والبريطانية.

ومصدر الغضب هو نصب تمثال من البرونز بطول مترين وتكلفة 90 ألف يورو لسيدة البلاد الأولى السابقة كارلا بروني في قلب ضاحية نوجون ـ سور ـ مارن الباريسية أطلقوا عليه رسميا اسم «العاملة». ذلك أنه يصور بروني الإيطالية الأصل في ثياب الكادحين، مع أنها من أثرى النساء كونها سوبرموديل سابقة ومغنية بوب جمعت الملايين حتى قبل زواجها من الرئيس نيكولا ساركوزي في 2008.

وكأن هذا بحد ذاته لا يكفي، فإن هذا التكريم يأتي في الوقت الخطأ، ذلك أن بروني (44 عاما) تلعق جراحها من نشر كتاب آخر الشهر الماضي ينبش في سيرة حياتها على هامش رفقتها السرية لمغني الـ «رولينغ ستونز» ميك جاغر ووعدها له بأن تظل «عشيقته الى الأبد».

وكان هذا بعدما وضعت له شريكته (الموديل الأميركية)، جيري هول، طفلهما الثالث في 1992، ويأتي في الكتاب ايضا أنها حاولت تصيد ملياردير العقارات النيويوركي دونالد ترامب، فوعدته بإنهاء علاقتها السرية مع جاغر شريطة أن يتخلص هو من خطيبته وقتها مارلا ميبولز، لكن الملياردير الأميركي يصفها بأنها «امرأة يصعب على المرء حتى مجرد الارتياح لرفقتها». وكل هذا في وقت تحاول فيه بروني أداء دور الزوجة الوفية للرئيس الفرنسي السابق (58 عاما) والأم الحنون على طفلتهما الرضيعة.

اضف الى هذا متاعب زوجها نفسه، فهو متهم الآن بالفساد المالي والسياسي في قضية تتصل بليليان بيتونكور، وريثة دار «لوريال» وأثرى نساء فرنسا قاطبة، وتتلخص الاتهامات في أن هذه المرأة سلمت ساركوزي شخصيا مظاريف تحوي أموالا طائلة من أجل تمويل حملته الانتخابية في 2007، وكان هذا مقابل «تسهيلات ضرائبية» لها في حال توليه الحكم، وهو ما حدث بالطبع إذ تسلم مفاتيح الإليزيه خلفا لجاك شيراك، وبالطبع فإن ساركوزي ينفي الأمر برمته، لكن داره الباريسية تعرضت الشهر الماضي لغارة من قوات الشرطة، وحدث شيء مماثل في مكتبين لهما علاقة مباشرة به.

إزاء هذا كله فلا غرو أن المسؤولين في نوجون ـ سان ـ مارن اضطروا لتمويه تمثال بروني وهربوه سرا الى الضاحية الباريسية صباح الثلاثاء الماضي، بدلا عن الضجيج الإعلامي الذي يصاحب أحداثا كهذه عادة. وهو يظل ملفوفا ومخفيا على العيان الى حين إزاحة الستار عنه، وبلغ الأمر بالسلطات المحلية حد اعترافها صراحة بأنه «مصدر حرج عظيم» لها وأن «حفل الافتتاح سيكون مناسبة صعبة ومحرجة».

وفي هذا الصدد، يذكر أن إزاحة الستار عن التمثال كان مقررا لها أن تتم في مايو الماضي بعيد الانتخابات الرئاسية التي أقصى فيها الاشتراكي فرانسوا هولاند بروني وزوجها عن قصر الإليزيه، لكن مختلف الأسباب تسببت في تأجيل المناسبة وربما تضافرت الآن لرمي المشروع برمته في المزبلة.

30 مليون ريال تنقذ شاباً سعودياً من القصاص

جدة ـ أ.ش.أ: نجا الشاب خالد الحربي من مقصلة السياف، بعد اكتمال مبلغ الدية المطلوب والبالغ 30 مليون ريال لعتق رقبته، حيث كان من المقرر ان تنتهي المهلة التي منحها والد القتيل لجمع هذه المبالغ ليلة عيد الفطر المبارك.

وقد استنفرت جهود ابناء قبيلة الحربى وأهالي الخير بجميع مواقع التواصل الاجتماعي وبعض الصحف الالكترونية والورقية بوضع حسابات التبرع وارقام اللجان والمشرفين على اللجنة من اجل ان يكتمل مبلغ الدية وان يعتق الشاب خالد الحربي ويرجع لأسرته، وقد زادت هذه المناشدات مع بداية الشهر الفضيل، وقد أعلن موقع الحملة الرسمي على الانترنت اكتمال المبلغ.

وذكر موقع قبيلة حرب أن رجل الاعمال صلاح الزبالي الفريدي الحربي قد تبرع بخمسة ملايين ريال بقية المبلغ المطلوب.

ويقبع خالد الحربي ذو الـ 18 عاما بسجن حفر الباطن بعد ان وقعت قبل اربع سنوات مشاجرة بينه وبين شاب آخر يكبره بسنوات انتهى بقتل الاخير، ليقبع خالد في السجن، وبعد مداولات صدر بحقه الحكم الشرعي الذي يقضي بضرب عنقه بالسيف، وتواصلت مساعي الصلح التي قادها عدد من المشايخ وفاعلي الخير للتنازل من اهل الدم لاطلاق سراح خالد مقابل 30 مليونا.

دار الافتاء: الاغتسال في الحر والقيء ونقل الدم لا تفسد الصوم «بشروط»

القاهرة ـ أ.ش.أ: أكدت دار الافتاء المصرية ان القيء الذي يغلب الانسان أثناء صيامه، والتبرد بالماء بسبب الحر، ونقل الدم لا يبطلون الصوم.

وأوضحت الفتوى التي أصدرتها الدار أنه اذا غلب القيء الصائم من غير تسبب منه لذلك فصيامه صحيح ولا قضاء عليه، ولكن عليه ألا يتعمد ابتلاع شيء مما خرج من جوفه وألا يقصر في ذلك، فاذا سبق الى جوفه شيء فلا يضره.

وأشارت الفتوى الى أن من تعمد القيء بنفسه فان صومه يفسد ولو لم يرجع شيء منه الى جوفه، وعليه أن يقضي يوما مكانه لقول النبي ﷺ «من ذرعه القيء فليس عليه قضاء، ومن استقاء عمدا فليقض».

كما أجازت الفتوى التبرد والاغتسال بالماء للتخفيف من حر الصيف؛ لما روي في الصحيحين وغيرهما من حديث عائشة وأم سلمة رضي الله عنهما «أن النبي ﷺ كان يدركه الفجر جنبا في رمضان من غير حلم، فيغتسل ويصوم».

ولما أخرجه الامام مالك وأبو داود من طريق أبي بكر بن عبدالرحمن عن بعض أصحاب النبي ـ صلى الله عليه وآله وسلم ـ قال: لقد رأيت رسول الله ﷺ بالعرج يصب على رأسه الماء وهو صائم من العطش أو من الحر.

وأشارت الفتوى الى أنه على الصائم أن يحرص على عدم دخول الماء الى جوفه من الفم أو الأنف، فاذا حصل دخول جزء من الماء في الجسم بواسطة المسام فانه لا تأثير له؛ لأن المفطر انما هو الداخل من المنافذ المفتوحة حسا للجوف كما سبق. أما عن نقل الدم أثناء الصوم فذكرت الفتوى أن جمهور الفقهاء قالوا إنه لا يبطل الصوم؛ لأن الفطر مما دخل لا مما خرج، وهذا ضابط أغلبي، لكن بشرط أن يأمن الصائم على نفسه الضعف أو الضرر.

قس أميركي يشارك المسلمين صيام رمضان وحضور صلاة الجماعة وقراءة القرآن

وكالات: أصر قس الكنيسة الميثودية في مدينة دلالاس الأميركية على صيام شهر رمضان كاملا، مشاركة لصديق وجاره المسلم إمام الجمعية الإسلامية بمقاطعة كولين الشيخ ياسين.

وأوضح القس فيس ماغرودر، الذي نشر تجربته على موقعه الخاص بشبكة الإنترنت، ان صيامه تعبير عن تضامنه مع المجتمع المسلم، وتعميق للجانب الروحاني في شخصيته بعد ان لاحظ اثر الصيام على المسلمين، وفقا لصحيفة «الشرق».

كما عبر القس عن سعادته وهو يجيب عبر موقعه على أسئلة الآلاف الذين اجتذبتهم التجربة، مبينا انه حضر صلاة الجماعة مع المسلمين وشارك في قراءة القرآن، وأنهم يعاملونه كأنه فرد من المجتمع المسلم، ودعوه لعدة إفطارات.

كما دعا القس ماغرودر جميع المسيحيين إلى تجربة الصيام، لافتا الى ان الشعب الأميركي يحب البحث عن الحقيقة، وإلى نبذ الصورة الإعلامية الداعية الى الفرقة بين الأديان.