



Log on for all news and reviews: www.azzaman.com

20-28 Dalling Road, Hammersmith, London, W6 0JB, UK

write to: writers@azzaman.com

يومية عربية دولية مستقلة



## رواد الفضاء يخبزون الكعك بأيديهم

الأوروبية، يراقب سير العملية ونشرت رائدة الفضاء كوتش تخريفة على موقع التواصل الاجتماعي (تويتر) أرسلتها من الفضاء قالت فيها ( لقد خبزنا الكعك وحضرنا الحلبي لبايا نويل هذه السنة. أعيداً سعيدة للجميع من محطة الفضاء) وخبز الكعك في فرن خاص صمم خصيصاً للعمل في مركز الفضاء ونقل الفرن ومستلزمات صنع الكعك على متن مركبة خاصة غادرت ولاية فرجينيا في نوفمبر/تشرين الثاني الماضي. وتصف الشركة التي صممت الفرن شكله بأنه ( عبة أسطوانية الشكل ومزولة، صممت خصيصاً لتكون صالحة للخبز بداخلها في ظروف الجاذبية في مركز الفضاء). ويجري تسخين المواد الغذائية في الفرن من خلال عناصر تسخين كهربائية تشبه تلك المستخدمة في جهاز تجميد الخبز، كما قالت الشركة وقالت ميري ميرفي، من مؤسسة الشحن (ناتو روكس) إنه (بينما نملك تقارير عن الرائحة والشكل من الرواد في محطة الفضاء، نحن متشوقون لفحص نتائج عملية الخبز). وذكرت شركة (نويل تري) أنها تخطط لعرض الخبزات لبشاهديها جمهور الزوار ويكتسبوا معلومات عن التجربة. وستساعد النتائج الخبراء في جهودهم المستقبلية لجعل الرحلات الفضائية طويلة الأمد أكثر لطفًا، حسب ما قالت الشركة.



نموذج من الكعك الفضائي

وتركت لتبرد لمدة 25 دقيقة، بينما خبزت الثانية لمدة 130 دقيقة، وتركت لتبرد لمدة 10 دقائق. وكان الهدف من التجربة فحص خيارات إعداد الغذاء لرحلات فضائية طويلة الأمد. وبينما كان الكعك يخبز كان بارميتانو، وهو رائد فضاء إيطالي من وكالة الفضاء

في الفضاء، وكانت الكعكة الأولى التي خبزت لمدة 25 دقيقة غير ناضجة، لكن الثانية التي خبزت على مدى 75 دقيقة أصدرت رائحة كعك مخبوز بشكل طازج في اجواء المركبة. واتضح أن الكعك يخبز في درجة حرارة 150 مئوية، لكن رواد الفضاء وصلوا إلى العملية تستغرق وقتاً أطول

حتى الآن. وقال المتحدث باسم شركة (نويل تري) التي زودت الرواد بالعجينة لكي يبي سي (إن الكعك سيخضع لفحص إضافي على أيدي خبراء مواد غذائية لتقييم النتيجة النهائية العملية. وسيعرف من نتائج الفحص - وما إذا كانت الخبزات صالحة

من مركبة الفضاء "SpaceX Dragon" وتهدف لدراسة خيارات الطبخ لرحلات المستقبل الفضائية. وكشف النقاد عن نتائج التجربة التي قام بها رائد الفضاء لوكا بارميتانو وكريستينا كوتش هذا الأسبوع. فما هو مذاق الخبزات؟ الجواب مجهول

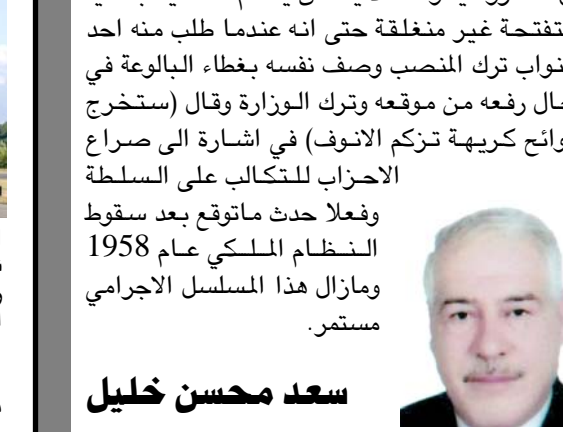
لندن - الزمان  
قام رواد فضاء، في تجربة هي الأولى من نوعها، بخبز كعك بالشوكولاتة. وخبز الرواد الكعك في ظروف خاصة، فرن بلا جاذبية، في محطة الفضاء الدولية الشهر الماضي. وأرسلت ثلاث قطع من الخبزات، مغلقة بشكل خاص، إلى الأرض على

إذا قدر لنا أن نفتخر لأبد لنا أن نفتخر برئيس الوزراء في عهد النظام الملكي الباشا نوري السعيد الذي مات مسحولاً في شوارع العاصمة بغداد ورغم مظلومية هذه الشخصية التي كانت تتصف بمواصفات لا تتوفر بأي رئيس وزراء خلفه إلا أنه لم يحظى برضا الأحزاب السياسية التي كانت تطلق على نفسها بالأحزاب الثورية والقومية مات ميتة لاتليق بمكانته السياسية بعد أن كان من الشخصيات البارزة في المحافل الدولية حتى أن اغلب الوفود رفعت له القبة أكراما له لبراعته في إدارة اللعبة السياسية خدمة للعراق رغم اتهامه بعماله للاستعمار البريطاني ورغم تقادم الزمن على وفاته في تلك الجزيرة غير الإنسانية مع العائلة الملكية في 14 تموز عام 1958 إلا أنه كان وما زال محط تقدير واحترام كل من عاصره .

## زمان جديد متى نجد شخصية توازي نوري السعيد

فالسعيد رجل من هذا الشعب عاش معاناته ولم تمتد يده على اموال الشعب مات ولم نجد انه امتلك قصورا ولا مزارعا مات غفيف النفس عصاميا حتى لحقت اللعنة بقاتليه وكل من شارك بقتله في تلك الجزيرة المقززة للنفس وبقيت في كتب السير المتداوله الجوانب المشرقة من حياته وسيرته ويقال ان رئيس الوزراء السعيد وفي احدى سفرياته الى بريطانيا طلب منه اعضاء الوفد العراقي عدم تقبل يد الملكة البريطانية او الانحناء لها عند اللقاء معها على اعتبار ان هذا التقليد بعيد عن التقاليد الاسلامية فوعدهم خيرا وعند لقاء الملكة نقض ماتعده به فقبل يدها وانحنى لها وبعد عودة الوفد من بريطانيا انتقده احد اعضاء الوفد على فعلته وقدم له عتبا فقال له رئيس الوزراء نوري السعيد (انا على يقين ان كلام الوفد صحيح ولاجدال عليه لكنني فعلت ذلك في سبيل العراق وان خدمة العراق اذا استوجب فلا مانع لدي من تقبيل حذاء الملكة في حال وجود مصلحة تخدم العراق).

بهذه الروح والعقلانية كان يحكم السعيد بعقلية متفتحة غير منغلقة حتى انه عندما طلب منه احد النواب ترك المنصب ووصف نفسه بغطاء البالوعة في حال رفعه من موقعه وترك الوزارة وقال (ستخرج روائح كريهة تزكم الأنوف) في اشارة الى صراع الاحزاب للتمكك على السلطة وفعلا حدث ما توقع بعد سقوط النظام الملكي عام 1958 ومازال هذا المسلسل الاجرامي مستمر.



سعد محسن خليل

## ديزني لاند في الصين تغلق أبوابها



ديزني لاند في الصين تغلق أبوابها  
ديزني لاند في الصين تغلق أبوابها  
ديزني لاند في الصين تغلق أبوابها

ديزني لاند في الصين تغلق أبوابها  
ديزني لاند في الصين تغلق أبوابها  
ديزني لاند في الصين تغلق أبوابها

## أكبر طائرة ركاب في العالم تنجح في رحلتها



أكبر طائرة ركاب في العالم تنجح في رحلتها  
أكبر طائرة ركاب في العالم تنجح في رحلتها  
أكبر طائرة ركاب في العالم تنجح في رحلتها

## علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر

علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر  
علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر  
علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر

علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر  
علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر  
علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر

علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر  
علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر  
علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر

## علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر

علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر  
علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر  
علماء يكتشفون سبب تغير لون الشعر إلى الأبيض بعد التوتر

## كايا جريب تتألق في أسبوع الموضة بباريس



كايا جريب تتألق في أسبوع الموضة بباريس  
كايا جريب تتألق في أسبوع الموضة بباريس  
كايا جريب تتألق في أسبوع الموضة بباريس

## أندونيسية تأوي قطط الشوارع في ملجأ خاص



أندونيسية تأوي قطط الشوارع في ملجأ خاص  
أندونيسية تأوي قطط الشوارع في ملجأ خاص  
أندونيسية تأوي قطط الشوارع في ملجأ خاص

## ثور هائج يثير قلق سكان مزرعة

ثور هائج يثير قلق سكان مزرعة  
ثور هائج يثير قلق سكان مزرعة  
ثور هائج يثير قلق سكان مزرعة

## دبي - الزمان

دبي - الزمان  
دبي - الزمان  
دبي - الزمان