



## بطاريات شمسية على شكل طلاء

إنتاج عجيبة وطلاؤها عليها. ويتصور العلماء انه يمكن إستخدامها كغطاء على أسطح مختلفة بما يشمل الملابس. وربما تولد طاقة لتشغيل أجهزة إلكترونية صغيرة او شحن هاتف خلوي على سبيل المثال. والخلايا الشمسية التي تحول طاقة الشمس الى كهرباء تجد طلبا متزايدا وسط أسعار البنزين غير المستقرة ومخاوف بشأن ارتفاع حرارة الارض. وتصنع معظم الخلايا الشمسية التقليدية من رقائق السيليكون وهو عنصر هش. وتعكف فرق كثيرة من العلماء على العمل بطرق مختلفة لصنع خلايا شمسية أكثر مرونة أملا في الاستفادة بزوايا أكبر من طاقة الشمس.

شيكاجو / متابعات : طور باحثون اصغر الخلايا الشمسية التي صنعت حتى الآن وقالوا ان المادة التي تنتج الطاقة الشمسية قد يكون من الممكن طلاؤها على الأسطح. وقالت تشياومي غيانغ من جامعة ساوث فلوريدا التي اشرفت على البحث انهم تمكنوا حتى الآن من توليد قدرة كهربية تصل إلى 11 فولتا من مجموعة صغيرة من الخلايا كل منها تعادل مجرد ربع حجم حبة الارز. ويمكن رش هذه الخلايا على اي سطح معرض لضوء الشمس مثل زي او سيارة او منزل، نظرا لانها في شكل محلول يمكنك تصميمه بنوعية رش خاصة حيث يكون بالوسع التحكم في الحجم والسلك. ويمكن



### قرأت لك



أحلام مستعاني

### سفينتي

ما زلت يا رفيقتي  
أصارع المياه  
منهوكة سفيتي  
لكنها  
بقوة الإله  
سقطت البحار  
وتهزم المؤامرة  
أشعري ممزقة  
ليس لها جناح  
تسخر منها العاصفة  
تهزها الرياح  
لأنها أشعة  
نشيدها جراح  
لأنها حديثة  
لا تعرف الكناج

### أقوال مأثورة

قد يصيبك الفشل  
بالإحباط وخيبة الأمل  
ولكنك هالك لا محالة إذا  
لم تحاول من جديد.

بيغري سيلز

### جائزة

وضع المعلم جائزة للذي يجيب علي السؤال :  
المعلم : الـ 5 في 10 بكام ؟  
التلميذ : 50 .  
المعلم : خذ 50 جنية جائزة .  
التلميذ : يا ليتني قلت 100 .



## أورجول جنة من جنان الرحمن على الأرض

### سياحة

تقع أورجول في جنوب شرق ترازبون في شمال تركيا على البحر الأسود وتشتهر بأورجول وبحيرة الصنوبر الرائعة المحاطة بالجبال والمروج الخضراء ، وتشتهر المنطقة بشكل لجمالها الطبيعي حيث تقع في واد بين جبال شاهقة الارتفاع إضافة إلى البحيرة الجاورة التي يتعدد الوصول إليها لاول وهلة ، الطبيعة المحيطة الخضراء المكتونة من الغابات ، الجبال وحتى الضباب ، والبحيرة التي احيانا ما تثور ليلا فتضئف جمالا إذاذا إلى المكان. وتعد هي منطقة روعة في الجمال لنصب الخيميات والسير على الأقدام ، و ينتشر فيها صيد الأسماك وبالذات سمك السلمون النهري الذي يعيش في المياه الباردة والذي يستمتعون به والمطاعم هناك تجعل منه أفضل مكان للأكل السمك. وبالإمكان هناك مشاهدة مزارع الأسماك واختيار ما تريده منها. ويمكن الذهاب من ترازبون إلى تلك المنطقة بالباص والتكلفة لا تتعدى دينار ونصف كويتي تقريبا ما يعادل ( 5 دولارات) بالتركي 5-4 مليون ليرة ( 13 ريال سعودي).

## أول مستشفى مدني متنقل في العالم

صياغة ووحدة لتوليد الطاقة وإمدادات طبية ذات أجل محدد. وسيمثل المستشفى بشراكة مع وزارات الصحة في الدول المستضيفة ومن خلال طاقم طبي وجراحي ومدبري مشترك وبشكل منتظم لفترة لا تتجاوز 6 اشهر لعلاج الفئات المعوزة من الأطفال والكبار. وقال الطبيب عادل الشامري المدير التنفيذي لمبادرة زايد العطاء ان المستشفيات الميدانية جميعها عسكرية ويتم تحريكها استجابة لإلزامات والكوارث الطبيعية والنكبات والأوبئة فقط. وأشار الشامري الى انه سيتم التدشين الرسمي للمستشفى في فعاليات ملتقى العطاء العربي الذي سيقام في فندق قصر الامارات في السادس من يناير/ كانون الثاني القادم بحضور وزراء الصحة والتعليم والبيئة والثقافة من العديد من الدول.



الابوظبي / متابعات : في خطوة هي الأولى من نوعها على مستوى العالم انطلقت مبادرة إيسادي العطاء اول مستشفى انساني مدني متنقل في العالم، على ما ذكرت وكالة انباء الامارات. ويقدم المستشفى المتنقل خدمات علاجية وجراحية وتدريبية ووقائية بمشاركة نخبة من كبار الأطباء والجراحين من أبرز المستشفيات الجامعية العالمية تحت مظلة انسانية وبشكل تطوعي.

وقالت الوكالة ان المستشفى الميداني يضم 15 سريرا واقساما للرعاية الصحية الأولية والعناية الطارئة والجراحة ومعدات تعقيم أدوات طبية ووحدات رعاية مكثفة والرعاية المتوسطة او الانتقالية والرعاية الدنيا وصيدلية، إضافة إلى مختبر وقسم أشعة وقسم



## بطاطا عملاقة تبحث عن جينيس للأرقام القياسية

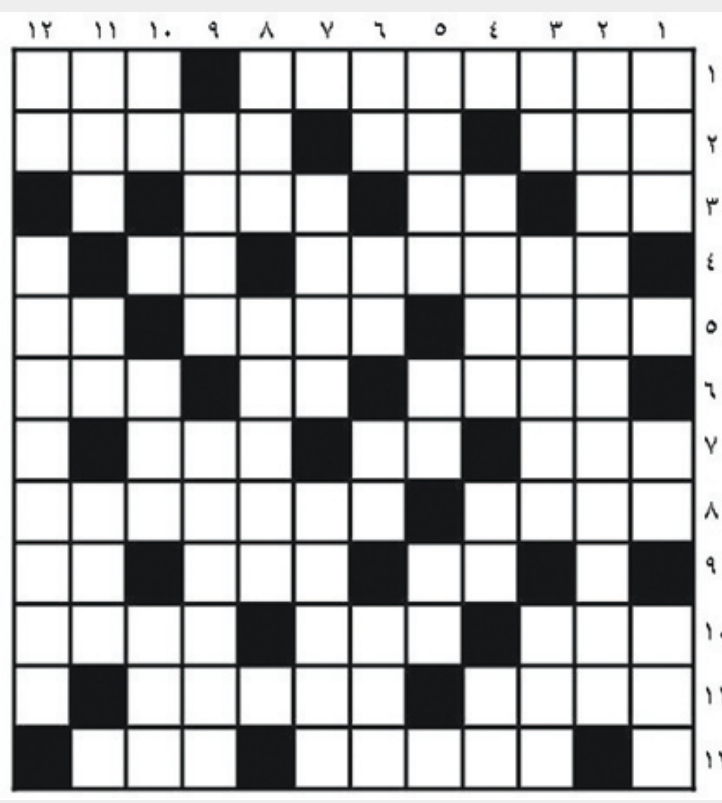


لم يصدق المزارع اللبناني خليل سمحات عملاقة حين عثر في حقله على ثمرة بطاطس عملاقة يأمل أن تدخل كتاب غينيس للأرقام القياسية وقال سمحات (56 سنة) وهو من منطقة صور (85 كلم جنوب بيروت) لوكالة الصحافة الفرنسية ان ثمرة البطاطس تزن 11.3 كغ مضغيا انا اعمل في الأرض منذ صغري وهذه هي المرة الأولى التي أشاهد فيها شيئا كهذا. سمحات الذي أكد أنه لم يستخدم أي مادة كيميائية ذكر أنه طلب مساعدة صديق لحمل ثمرة البطاطس العملاقة التي توازي في حجمها ثلاثة رؤوس بشرية وأنه ينوي التقدم بطلب لتسجيل إنجازته في كتاب غينيس. ومن ناحية ثانية شدد على أنه فخور جدا بإنتاج أرضه التي يزرع فيها البطاطس والموز.

النمر البنغالي «تارا» ومدربه راندي ميلر يؤديان عرضاً اقليم في بيغري هيلز أمام حشد كبير من الناس للترويج للفيلم السينمائي (المصارع) حيث قامت النمر المدربة باعادة تمثيل بعض مشاهد ذلك الفيلم .



طريف الكامير



### كلمات متقاطعة

أفقياً:  
1- خديوي مصري للفترة 1892م - 1914م دشن سد أسوان رد السودان لمر عزله الانجليز وتوفي بجنيف عام 1944م خلفه السلطان حسين كامل - مهن .  
2- أحد الكواكب الفضائية - محافظة يمنية - رايات .  
3- ضمير - هز وحرك - سن .  
4- جمعيات نسائية تعني بالتربية والخدمات العامة منها في الشرق العربي : الراعي الصالح تأسست عام 1836م ، الزيارة تأسست عام 1610م ، سيدة المعونة الدائمة 1933م ، الصليب 1930م ، الناصرة 1822م ، الوردية 1880م - بحر .  
5- ثمين - وضوح - من الزهور العطرية .  
6- حيوان اليف - نغم - من الثمار .  
7- دلال - للفتي - نقبض شراء .  
8- نبات مائي كالقصب من فصيلة السعديات كانوا في القديم يستعملون قشره للكتابة - بلد اسوي .  
9- في البيضة - عندي - للتمني .  
10- كوكب صغير حقي الضوء - كج - اتجاه جانبي .  
11- روسي - بلد عربي .  
12- شهر سرياني - يجمع .  
عمودياً:  
1- بنت الظبية - حيوان - حيس .  
2- راهب أقام في جزيرة العرب على طريق



### حديث الكاميرا

تعليق وتصوير/ علي الدرب: طريق السيارات العام الممتد من فتحة معلا دكة وحتى الجولة المؤدية إلى العقبة وشارع مدرم من الطرق المزدحمة السريعة وعند استخدام خط الطلوع أو النزول ما يجعل اجبازه من قبل المشاة فيه نوع من الخطورة، حيث لا يوجد فيه خطوط للمشاة ولا يوجد على جانبيه موقف للسيارة لاجرة لنقل المواطنين والموظفين المرتبطين بالمرافق والسكن التي تقع على جانبيه.



### باختصار

محمد الجرادي  
في بلدنا- وعلى وجه الخصوص مدينة عدن- يعيش المستأجرون حالة قلق دائمة من احتمال قيام المجرمين بطردهم من المنازل التي استأجروها منهم في أي لحظة، وذلك بسبب عدم وجود قانون ينظم العلاقة بين المستأجر والمؤجر. فكثير من المؤجرين يعمدون إلى رفع إيجار منازلهم بين شهر وآخر، وهذا الرفع يكون بغدار كبير أكثر من قدرة المستأجر على دفعه، وليس له ما يبرره، ويصل أحيانا إلى نصف راتب المستأجر، هذا إذا كان في الأصل موظفا وليس على باب الله، ولا يوجد أمامه حلا غير الدفع أو الطرد من المنزل والتشرد هو أفراد أسرته وما يمتلكه من أثاث. في بقية بلاد خلق الله ، يكون المستأجر بمثابة مالك المنزل، طالما أنه ملتزم بدفع الإيجار، كما أن المؤجر ليس من حقه رفع قيمة الإيجار بحسب المزاج، أو متى ما أراد، بل تظل قيمة الإيجار ثابتة منذ بداية الاتفاق، ولا يغير مرور السنوات من قيمتها، ويعيش المستأجر وأفراد أسرته في أمان تحت حماية القانون. الدعوة باتت ملحة لاستصدار قانون لصمي المستأجرين من عهد ومزاجية المؤجرين، وعلى السلطة المحلية في عدن المبادرة لاستصدار مثل هذا القانون لحماية للأسرة التي هي النواة الأولى للمجتمع. قبل أن نقول: وأعوذ للمستأجرين.