

## اختبار أقوى ليزر في العالم

أعلن علماء الفيزياء في اليابان نجاح عملية اختبارهم لأقوى جهاز ليزر في العالم.

وهذا الجهاز من تصميم علماء الفيزياء في جامعة أوساكا، وأطلق عليه اسم «LFEX-Laser for Fast Ignition Experiments»، (ليزر للتجارب ذات الاحتراق السريع) ويبلغ طوله حوالي 100 متر (مع الأجهزة البصرية للمراقبة).

ويبدأ العلماء باختبار جهاز الليزر هذا في نهاية عام 2014، ويعد اختبارات عديدة كان آخرها في شهر تموز الجاري، وحققوا مؤشرات عالية سجلت رسمياً. بلغت مدة نبضة ليزر قوتها 2 بيتاواط «petawatts»، بيكو ثانية، أي واحد من تريليون ثانية.

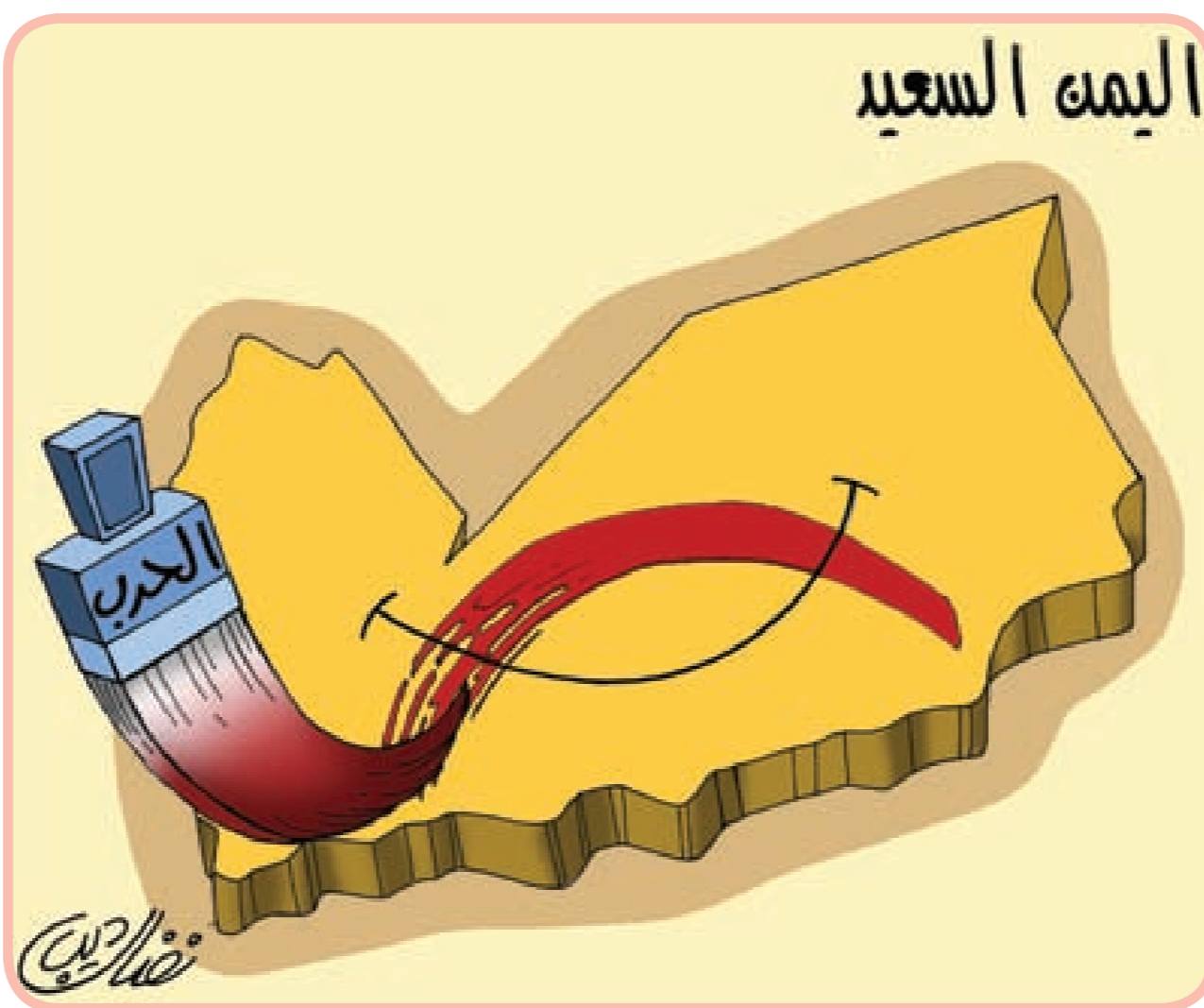
وأعلن اليابانيون أن طاقة هذه النبضة (2 بيتاواط) أكبر تقريباً بـ 100 مرة من قدرة ليزر مماثل في جامعة أوستين بولاية تكساس الأمريكية.

يذكر أن علماء الفيزياء بجامعة أوستين بولاية تكساس الأمريكية كانوا قد صمموا ليزراً مشابهاً لهذا الليزر. ويقول العالم مايكل دونغان من جامعة أوستين، «تبلغ طاقة الليزر الأمريكي (150 - 200 جول) أي تعادل الطاقة التي نحصل عليها من فتجان القنوية. هذه الطاقة تعادل الطاقة التي يستهلكها مصباح قدرته 100 واط خلال ثانيتين.

والقدرة هي الطاقة المتحررة خلال وحدة الزمن. ومع ما أن بيكو ثانية واحدة هي فترة زمنية قصيرة جداً، ولكن اتضح أن القدرة الناتجة كانت هائلة.



## اليمه السعيد



## آخر الكلام

### أزمة نفايات أم أزمة نظام

♦ د.نسب أبو زرغم

إن الأسئلة التي طرحتها أزمة النفايات في الآونة الأخيرة، تتجاوز حدود النفايات أصلاً وعلاجاً، إلى حدود النظام اللبناني الفريد من نوعه.

إن السؤال الأول الذي يطرح نفسه، هل يمكن أن تحصل أزمة نفايات كالتى حصلت في أي بلد من بلدان العالم؟ فآزمة النفايات عندنا، ليست في عدم رضى اللبنانيين عن طمر النفايات في محيط سكن كل جماعة منهم، بل الأزمة في رفض الطبقة السياسية بمعظمها (الفاعل منها) حل هذه الأزمة بغير طريقة الطمر، خصوصاً عبر بيع هذه النفايات لدول على استعداد لشراؤها.

لو كان جوهر الأزمة تقنياً لكان الحل قريب التحقق، عملاً بالافتداء بالدول كافة، ولكن الجوهر في مكان آخر.

تقدم الدول عادةً للمواطنين خدمات، هي بالأساس، حقوق للمواطن مع دولته، من حيث هو مُكلف (يدفع ضريبة)، فالتكليف هو طريقة تكوين المال العام، وبالتالي الخزنة العامة.

في لبنان، قام النظام السياسي المعمول به منذ قيام الدولة، وهو نظام المحاصصة الطائفية، قام بمسخ القاعدة المنوّه إليها، وحول ما هو حق للمواطن على الدولة، إلى خدمة يقدمها المزعّم الطائفي مقابل الولاء المستدام من المستفيد إلى الأبناء فالأحفاد، بعيداً من الدولة ومؤسساتها. إلا دورها في تقديم الخدمة لمن اختاره هذا المزعّم الطائفي أو ذلك.

إن الخلفية التي تتحكم بهذا السلوك، هي اعتبار الطوائف والمذاهب نفسها هي مالكة الوطن وصاحبة أمواله وأصوله ودولته، إذ ليس للمواطنة ولسفقتها السياسية-الاجتماعية أي وجود.

عندما تعطي الطوائف لنفسها هذا الحق، فهي فوق الدولة، لأنها تعتبر الدولة وموجوداتها من أسلحتها التي ضمتها إلى ملكيتها بغض رسوخ هذا النظام الفاجر.

وبناءً عليه، يمكننا أن نقرر، بأن سلوكيات الطوائف والمذاهب كافة (مختصرة بالمترجمين عليها) هي محكمة بمنطق حق الملكية وملكية حقوق الدولة من قبل هؤلاء الأشخاص الذين لا يتجاوزون عدد أصابع اليدين.

كل التقديرات التي ينبغي أن يحصل عليها المواطن مجاناً لأنه قد دفع تكلفتها للدولة بالضريبة، كل هذه التقديرات ينبغي من جهة أخرى أن تكون مصدراً تمويلياً لهؤلاء المترجمين يبيعونها للشعب من ماله مضاعفة، مرة لأنه دفع ثمنها مسبقاً غير الضريبة، ومرة لهذه المخلوقات وأنسالها التي ابتلي بها الشعب اللبناني منذ عقود مديدة.

لماذا نبيع النفايات وتكسب الخزينة العامة؟ لماذا لا نجمع نحن النفايات ونقبض ثمنها، وهي بكل الأحوال مصدر مستدام ويدير الملايين بشكل مستدام أيضاً، هذا ما يقوله هؤلاء المترجمون لأنفسهم.

لناخذ الغاز المنخوق في بحرنا، لماذا لم تسارع «الدولة» إلى استخراجه، لماذا تعرضه للنهب اليهودي، ليس من المفروض أن ينصب الجهد على ذلك، ونزف عن كاهل اللبنانيين عبء الدين، الدين الذي صنعه هؤلاء أنفسهم.

لماذا لم يحصل ذلك، ليس لأن منطق المحاصصة الطائفية لم يستقم بعد بين هؤلاء أنفسهم، ناهيك عن تكرار فاجعة المياه التي انتهت باستشهاد المهندس عبد العال، والتي يظهر أنها تتكرر الآن في موضوع الغاز.

الأزمة ليست أزمة نفايات، إن أزمة النفايات هي مظهر من مظاهر أزمة هذا النظام، النظام الذي أثبتت التجربة التاريخية أنه لا ينتج إلا الأزمات والحروب.

لا ينتظر اللبنانيون حل أزمة النفايات إلا وفق قواعد نظام المحاصصة الطائفية. النفايات ثروة، يرفض أرباب هذا النظام إلا أن يجرى اقتسامها بينهم، لا أن تحل على القواعد المتبعة في الدول المحترمة.

ما يعني هؤلاء، كسب المال وسحب من جيوب اللبنانيين بجمع النفايات، أما مكان طمرها فلا بأس أن يكون موزعاً أيضاً على ذات القاعدة، بعيداً من الأضرار والمصائب الصحية والبيئية، وما هم، أن يصبح لبنان من هذه الطريقة بعد مئة عام مكياً للنفايات بمساحة عشرة آلاف وأربعين كيلومتراً.

كلمة 2. لا يهم ذلك، طالما أن المخلوقات العجيبة وفروعها، قد انتفعت من مال اللبنانيين ثراءً ومن دمهم نفوذاً وسياسة.

أزمة النفايات وسواها من التي سبقت والتي ستأتي لا خروج منها إلا بتغيير هذا النظام الجائر أساساً. ألا يكفي أن نلاحظ كيف أن المشكلة في لبنان، تولد مشكلة، وتتحوّل إلى أزمة فمأزق، ألا يكفي ذلك ليقول الشعب كلمته، ويقم نظامه المطلوب.

## ياباني يعيش في مطار موسكو الدولي لشهر الثالث على التوالي

يقوم مواطن ياباني يدعى تيتسويا آيو في المنطقة الحدودية لمطار شيريميتيفو الدولي بموسكو للشهر الثالث على التوالي ويخشى العودة إلى بلاده.

وأعلنت إدارة المطار أنه ليست هناك أية مبررات لطرده من المطار، لأنه لا يخرق أية قوانين ويعيش على حسابه الشخصي. وطلبت إدارة المطار الدولي أن تحل الجهات الروسية المختصة مسألة إقامته.

وقال الياباني لقناة «أن تي في» التلفزيونية الروسية أنه صحفي، وأنه كان مضطراً إلى نشر افترافات أميركية في الصحف اليابانية. ويحسب ادعائه فقد تم سجنه في وطنه جراء آرائه ومعتقداته. وأضاف أنه لا يريد العودة إلى اليابان

وطلب المساعدة في الحصول على الجنسية الروسية. وكان الياباني قد وصل إلى روسيا في الأول من أيار بتأشيرة سياحية. وقد انتهى مفعولها، حيث كان يجب عليه أن يعود إلى طوكيو في 29 أيار. وحتى أنه سجل نفسه في الرحلة الجوية المتجهة إلى اليابان وحصل على بطاقة ركوب الطائرة.

لكنه قرر في اللحظة الأخيرة البقاء في قاعة المغادرة بالمطار الروسي. يذكر أن الموظف السابق في وكالة الأمن القومي الأميركية إدوارد سنودن كان قد أقام عام 2013 في المنطقة الحدودية لمطار شيريميتيفو الدولي بموسكو خلال 6 أسابيع، بعد أن وصل في نهاية حزيران من ذلك العام إلى موسكو من هونغ كونغ، ومن الناحية القانونية لم يجتز الحدود الروسية لغاية 1 آب، حيث بقي في منطقة الترانزيت، إلى أن حصل على الإقامة الروسية المؤقتة. واتخذت السلطة الأميركية قراراً بإلغاء جوازها الأميركي بتهمة تسريبه معلومات سرية. وهو يقيم حالياً بشكل مؤقت في روسيا.



## نجاة «آي فون 6» بعد سقوطه من طائرة

سقط هاتف ذكي من طراز آي فون 6 من طائرة خاصة على ارتفاع 9300 قدم، لكنه بقي يعمل بشكل طبيعي، وفق ما ذكر موقع «فون آرينا» الإلكتروني.

وذكر الموقع أن الهاتف يعود إلى بين ويليوسون الذي يترأس إحدى شركات الغاز الأميركية، حيث كان على متن طائرته الخاصة في رحلة داخلية بالولايات المتحدة، لكن تغيراً مفاجئاً في ضغط المقصورة، تسبب في ظهور فتحة في باب الطائرة.

وقد أدى هذا الحادث إلى شغل العديد من الأنوار الموجودة على متن الطائرة، وكان الهاتف من بينها.

وعند هبوط الطائرة، اكتشف ويليوسون أنه فقد هاتفه الذكي، فما كان منه إلا أن استخدم تطبيق «فايند ماي فون» للعثور عليه من خلال بيانات الـ «جي بي إس»، فعثر عليه في أحد الحقول، مشيراً إلى أن الأضرار اقتصر على بعض الخدوش على جانبه.



## العلماء يحددون المادة التي تسبب عقم النساء

اكتشف العلماء أن فول الصويا، المادة الغذائية الأكثر رواجاً في العالم، بإمكانها أن تسبب عقم النساء. وقد وجد علماء جامعة هارفرد الأميركية، أن إحدى المكونات الرئيسية لفول الصويا «جينيستين - Genistein» هي عبارة عن هرمون استروجين طبيعي ويمكنه عمل اضطراب في دورة الطمث (الدورة الشهرية)، أي يؤدي إلى خلل في نمو البويضة.

المرأة التي تعاني من مشاكل في إنتاج هرمون الاستروجين، تضطرب عندها دورة الطمث، وبالتالي نمو البويضة، ما يخلق مشاكل في قدرة المرأة على الحمل.

ويحسب قول الباحثين، سوف يستمررون في هذه الدراسة، ولكنهم ينصحون ممثلات الجنس اللطيف اللواتي في نيتهم الحمل، عدم تناول الأغذية المحتوية على فول الصويا نهائياً.

ويذكر أن علماء جامعة هارفرد سبق لهم أن أثبتوا أن مبيدات الحشرات تؤثر سلباً في قدرة الرجل التناسلية (وظيفة الإنجاب)، حيث تبين أن الرجال الذين يتناولون فواكه وخضروات فيها نسبة المبيدات عالية، تكون حيواناتهم المنوية سيئة.

## طفلة كندية تتساق منحدراً خطراً لتتقذ أمها وشقيقها

قامت طفلة تبلغ من العمر خمس سنوات بعمل بطولي بعد أن تسلقت حافية القدمين منحدراً خطراً لطلب المساعدة بعدما تعرضت سيارة والدتها إلى حادث وسقطت السيارة إلى أسفل منحدر.

كانت أنجيلا شيمانسكي تقود سيارتها عائداً بأطفالها إلى منزلهم في منطقة برنس جورج في مقاطعة بريتيش كولومبيا الكندية عندما أغمى عليها فجأة، وهوت بهم السيارة إلى أسفل الجسر وارتطمت بشجرة، ما أدى إلى إصابة الأم بكسر في ظهرها بينما أصيب الطفل بيتر بنزيف في الدماغ.

واستيقظت الطفلة ليكسي (5 سنوات) التي لم تصب إلا بخدوش بسيطة، لتجد والدتها مغمى عليها وشقيقها الصغير يجيش بالبكاء. وتمكنت ليكسي من فك حزام الأمان في السيارة وخرجت منها، وتسلقت جرفاً شديد الانحدار للبحث عن مساعدة، ولو لم تقم ليكسي بهذا العمل البطولي، لخسرت شقيقها وووالديها، ولحسن الحظ فإن الأم والطفل يمانان للشفاء في المستشفى حالياً.

الجدير ذكره أن الطفلة ليكسي جازفت بحياتها عبر صعود هذا المنحدر الخطر الذي احتاج الأطباء ورجال الإنقاذ لسحب المصابين من أسفله بحسب صحيفة «دايلي ميل» البريطانية.



## المالوتو اللبنانيين

اللوتو اللبناني: الإصدار رقم 1323

23 35 30 22 20 16 4

الرقم	القيمة الإجمالية	القيمة الفردية	القيمة الرابحة
6 أرقام مطابقة	1	124.340.360	1
5 أرقام مطابقة	2	54.712.080	23
4 أرقام مطابقة	3	54.712.080	932
3 أرقام مطابقة	4	121.864.000	15.233
المبالغ المتراكمة للمرتبة الأولى للسحب المقبل	5	605.568.312	

سحب زيد 1323

الرقم	القيمة الإجمالية	القيمة الفردية	القيمة الرابحة
1	48.220.482		22640
2			2640
3			640
4			40
المبالغ المتراكمة للسحب المقبل			75.000.000

## الإدارة والتحرير

بيروت - شارع الحمراء - استرال سنتر  
هاتف 1. 748920 - 01  
فاكس 748923 - 01  
الموقع الإلكتروني www.al-binaa.com  
البريد الإلكتروني info@al-binaa.com  
التوزيع شركة الأوقاف 5-14-6663-01

المدير المسؤول: رمزي عبد الخالق

هيئة التحرير: نظام مارديني

أحمد طي - إنعام خروبي

المدير الفني: محمد رسّال

رئيس التحرير

ناصر قنديل

## البناء

تصدر عن «الشركة القومية للإعلام»

صدرت في بيروت عام 1958

المدير الإداري

زيد الحاج

المستشار العام

ربيع الدبس