

من آتتس حالات هذه الأمة أنها تجهل تاريخها، ولو عرفت تاريخها معرفة جيدة صحيحة لاكتشفت فيه نفساً متفوّقة قادرة على التغلب على كل ما يعترض طريقها إلى الفلاح.

سعادة

دراسة صياحية

قدر السوريين .. أن ينتصروا

♦ يكتبها الياس عشي

ما من سورّي عاش كل هذا الدمار والموت، إلا وهو يرّدد، صباح مساءً، أنّ شجرة واحدة في مرج أخضر تمام فيه العصفير، ويتناجى في فيئها حبيبان، أبهى من غابة ترؤعها الحيوانات المفترسة.

أيها العالم «المتحدّن» عد إلى رشدك، وكن على يقين أنّ هذا الانسان السوري لن يكون في أرفشك هنديا أحمر، ولا عبدا تحمله قوارب الموت ليعيش غريبا في اوطان لم تحترمه قط.

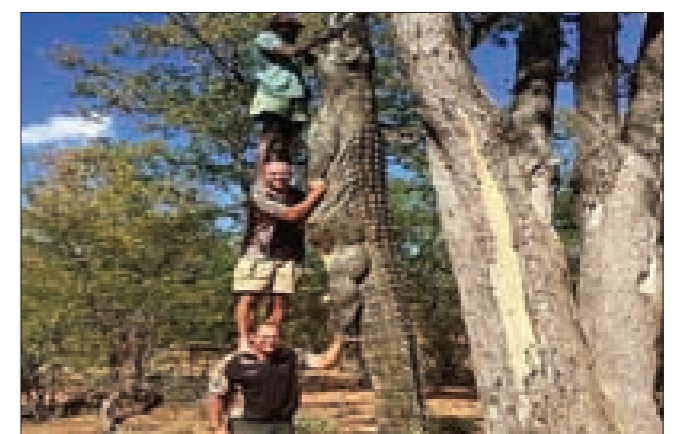
الإنسان السوري سينتصر، لأن فيه «قوة ستغيّر وجه التاريخ» كما خاطبه سعادة.

العثور على تمساح ضخم بطول ثلاثة رجال!

انتشرت صورة لتمساح ضخم بطول 3 رجال في مكان شعبي مخصص للصيد، وأرعبت الصورة المشاهدين في أستراليا والمملكة المتحدة وأفريقيا. ونشرت الصورة في موقع التواصل الاجتماعي «فايسبوك» مرفقة بتحديثات بعدم الاقتراب من المياه التي عُثِر فيها على التمساح الضخم، لكن القرائن التي تدل على المكان غير واضحة.

وتظهر الصورة 3 رجال يقف بعضهم فوق بعض لإظهار مدى ضخامة التمساح الذي كان معلقا على شجرة.

وتنمّت مشاركة الصورة أكثر من 12 ألف مرة، وأشار كثيرون إلى أنّ هذا التمساح قد يكون عُثِر عليه في إقليم شمال كوينزلاند، فيما يعتقد آخرون أنّ مكان العثور على التمساح هو المملكة المتحدة، باعتبار أنّ السيدة Lynsey Clayton Saudan التي نشرت الصورة هي من بولاوايو في زيمبابوي، لكنّها تظن في المملكة المتحدة، بينما أشار آخرون إلى أنّ الصورة تدل على أنّ المكان في زيمبابوي.

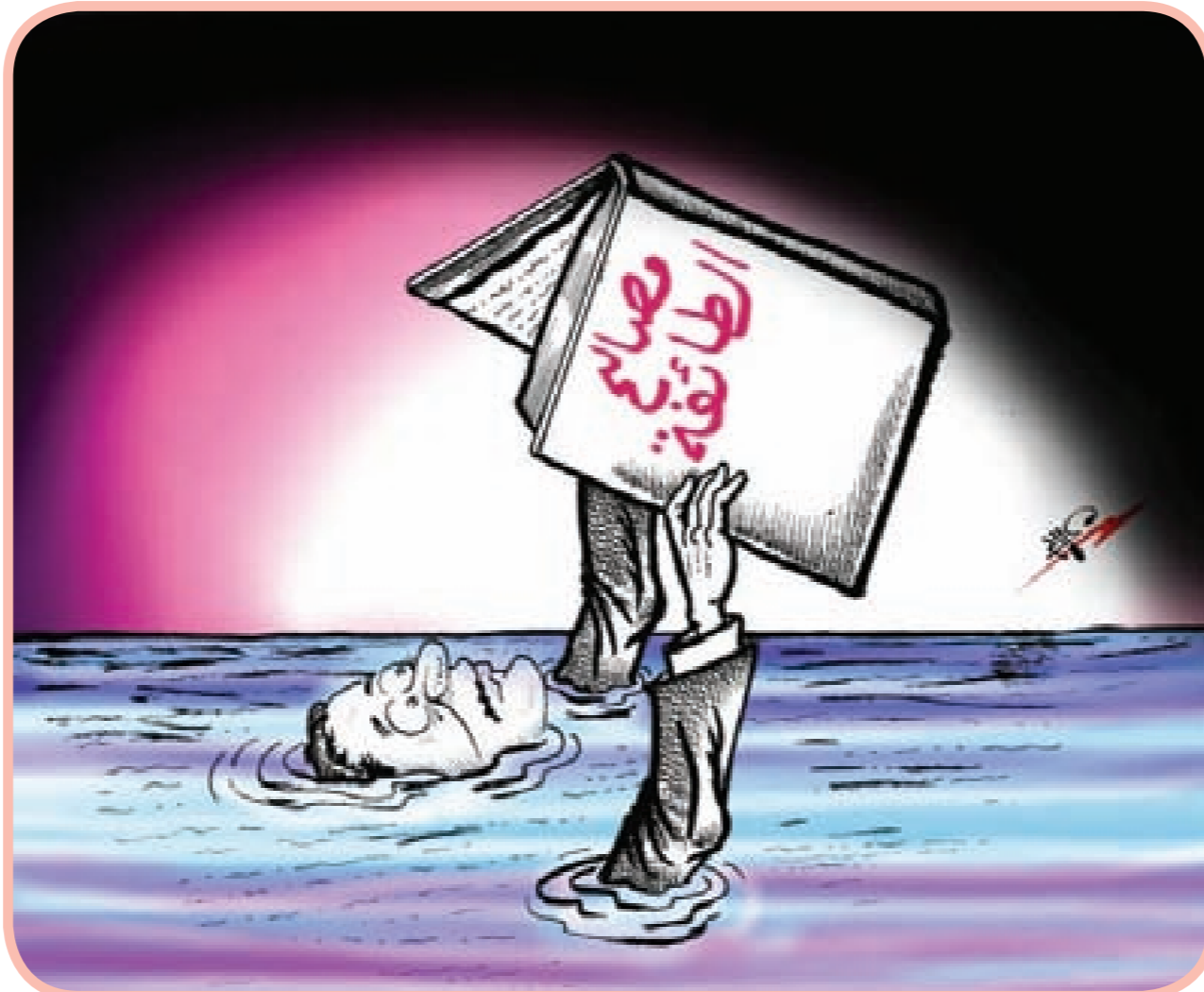


صور فوتوغرافية فائقة الدقة لكشف الحمض النووي

وضع علماء الوراثة تكنولوجيا جديدة لإظهار الحمض النووي من شأنها المساعدة على دراسة التركيب المعقدة لتلك السلسلة المزدوجة. ويقوم الأسلوب الجديد على استخدام مجاهر أحادية الجزيئات تسمح برؤية الجزيئات المنعزلة، وذلك بفضل تسجيل الأصباغ الفلورية (المضيئة) المربوطة بخيوط الحمض النووي.

ويغيّر المجهر الأحادي الجزيئات استقطاب شعاع الليزر الذي يُضيء جزيئات الأصباغ. ويقوم المجهر بالنقاط عدد كبير من المشاهد مع تغيير الاستقطاب، الأمر الذي يجعل الجزيئات تتغير إضاءتها وذلك للحصول على صورة واضحة جدا لسلسلة واحدة من الحمض النووي.

وقام العلماء باختيار تكنولوجيتهم باستخدام أصباغ خاصة تتوغّل جزيئاتها في رأس الحمض النووي. وقد تمّ الحصول على صورة فوتوغرافية واحدة للحمض النووي بواسطة 300 ألف جسيم من الصبغ المضيء، وعن طريق النقاط 30 ألف مشهد خلال 13 دقيقة.



باحثون يفتدون إشاعة اختلال توازن «الهرم الأكبر»

فدّد علماء الآثار إشاعة رُوّجت لها وسائل إعلامية مصرية وعالمية حول عدم توازن الهرم الأكبر «خوفو»، وأنّ جانبه الغربي أطول من الشرقي بـ14 سنتمترًا تقريبًا.

نفى هذه الأخبار جملة وتفصيلاً الأميركي جلين داش الذي أشرف على هذه الدراسة، مبرزاً أنّ ما نشرته الصحف حول قياس عرض وطول هرم خوفو لا أساس له من الصحة، متّهما وسائل الإعلام التي نشرت الخبر بسوء الفهم.

هذا، ونشرت وسائل عديدة خبراً تؤكّد فيه توصل علماء الآثار إلى أنّ الهرم الأكبر في الجيزة غير متوازن ومزعزع من إحدى الجهتين، مشيرة إلى أنّ عدم توازن الهرم ناتج عن خطأ صغير في البناء بمقدار 14.9 سم، ما جعل الجانب الغربي للهرم أطول بقليل من الجانب الشرقي.

وعبر داش عن استغرابه من هذه الأخبار المنشورة حول دراسته، مشيراً إلى أنّه حتى ولو كان الجانب الغربي أطول من الشرقي فهذا لا يعني بالضرورة أنّ يكون الهرم غير متوازن، نافياً في الوقت ذاته أنّ يكون الجانب الغربي أطول من الشرقي بـ14 سنتمترًا.

وسبق لداش أن أعلن أنّ الجدار الغربي للهرم أطول من الشرقي بـ7.6 سنتمترات، لأنّ هذا لا يعني أنّ عملية بناء الهرم لم تكن مُتقنة. وأشار داش بالمهارات المستخدمة في بناء الأهرامات، مضيفاً أنّ الهدف من الدراسة هو معرفة كيف بُنيت الأهرامات بهذه الدقة لأجل تعلم الكثير عن الأدوات والتكنولوجيا التي استخدموها.

ويُشار إلى أنّ الهرم الأكبر أو هرم خوفو هو أكثر آثار العالم إثارة للجدل والخيال، والوحيد من بين عجائب الدنيا السبع الباقية إلى الآن، رُوّج الكثيرون حوله الكثير من الأساطير والروايات، فاشاع البعض أنّ ساكني قارة



أطلنطس المفقودة هم بناة الأهرام، وافترض الكثير من عمالقة من تحت الأرض صدعوا لبناء هذا الهرم، وزعم آخرون أنّ الهرم قد بُني بواسطة السحر، أو أنّ كائنات فضائية

آخر الكلام

«إسرائيل»: زيادة الاستيطان وقوانين عنصرية جديدة ومناورات

♦ بلال شرارة

فيما ازدهرت تجارة الأسلحة «الإسرائيلية» مع زيادة موازنات الدفاع الأوروبية، أكدت الأرقام الإحصائية الصادرة عن المؤسسات الفلسطينية أنّ «إسرائيل» تسيطر على 80% من أراضي فلسطين التاريخية، وأنّ 80% من المستوطنين يقيمون في القدس المحتلة بقصد تهويدها، وأنّ «إسرائيل» تسيطر على 85% من المياه المتدفقة من الأحواض الجوفية. فيما ذلك، واصلت «إسرائيل» عدوانها على الشعب الفلسطيني قتلاً واحتلالاً واستيطاناً، حيث بلغ عدد شهداء الشعب الفلسطيني منذ أيلول/ سبتمبر 2000 وحتى 2015/12/31 نحو 10243 شهيداً، واعتقلت سلطات الاحتلال منذ العام 1967 وحتى مطلع شهر نيسان/ أبريل من العام الحالي 2016 حوالي مليون فلسطيني من الفئات العمرية كافة، من الذكور والإناث. وفي جديد الاحتلال، وعلى الصعيد الاستيطاني، صادقت ما يسمّى لجنة التنظيم والبناء المحلية في بلدية الاحتلال بالقدس المحتلة، على خطة تهويدية جديدة لصالح إقامة مبنى استيطاني مكوّن من أربعة طوابق يحتوي على ثلاث وحدات استيطانية ستضاف إلى عدد من البؤر الاستيطانية الخمس في حي بطن الهوى في سلوان.

على الصعيد الاستيطاني حذرت مصادر الحكومة الفلسطينية من إقامة بناء استيطاني جنوب المسجد الأقصى، وفي الخامس عشر من حزيران الحالي صادق الكنيست الصهيوني على ما سُمّي قانون (مكافحة الإرهاب). وقد شكّل القانون المشار إليه إجماعاً صهيونياً لخدمة أذرع الأمن «الإسرائيلية» على حساب الحريات وحقوق الإنسان، ومن أبرز معالم الهجمة الاستيطانية:

– تعطية القضاء العسكري «الإسرائيلي» على جرائم الجنود وممارساتهم في الأرض المحتلة.

– تصعيد الحصار على قطاع غزة، مما رفع نسبة سوء الوضع الاقتصادي والاجتماعي.

– مواصلة الاحتلال التضييق على المقدسيين حتى في دفن موتاهم.

– اعتقال سلطات الاحتلال 647 فلسطينياً (إدارياً) منذ تشرين الأول/ أكتوبر.

الهجمة «الإسرائيلية» عبّرت عن نفسها كذلك في مخطط تنقيها لوضع شروط على السلام السوري عبر إعلانه ضمّ الجولان، من خلال عقد اجتماع لحكومته في الجولان المحتل، وهو الأمر الذي اعتبرته كل ردود الفعل غير قانوني وغير شرعي.

وعلى جبهة لبنان واصل الجيش «الإسرائيلي» نشر منظوماته القتالية الجديدة بالترافق مع مناورات واسعة والتعبئة للحرب تحت ستار الاستعداد لمواجهة تراكم قوة حزب الله كما ونوعاً، ومواجهة احتمال انتقال الحرب إلى الجليل عبر دخول حزب الله إلى المستوطنات. وقد أطلقت «إسرائيل» مجموعة مناورات وترتيبات في إطار ما سُمّي (أسبوع الطوارئ القومي) لإعداد الجبهة الداخلية لسيناريوات محتملة على جبهة لبنان وعلى جبهة قطاع غزة بمواجهة حماس. ولا تزال «إسرائيل» تعتبر أنّ الصواريخ تمثّل الخطر المركزي فيما شملت التدريبات تدريب المستوطنين على عمليات إخلاء للمنازل، والمناورات «الإسرائيلية» امتدّت على طول الجبهة الشمالية وضمناً الجولان وغور الأردن، وهي المناورات الأقوى والأوسع التي حملت في طياتها توقعات كثيرة، ولم يستبعد الخبراء العسكريون أنّ تقوم «إسرائيل» بأيّ عمل عسكري يستهدف سورية أو لبنان.

هذا، وفي حين لم تصدر أيّ تعليقات أو مواقف رسمية، فإنّ الرأي العام على جبهة الجنوب يملك إحساساً حول عدوان وشيك وسط تصميص عارم على الصمود في الأرض واتخاذ الأبهة لمواجهة أيّ عدوان إلى جانب المقاومة والجيش.

تخليق قرد

مصاب بالشلل الرعاش

قام علماء يابانيون بالتعاون بالبيوكيمياء بتخليق قرد يعاني من مرض الشلل الرعاشي (باركنسون) من أجل تجريب مجموعة من الأدوية عليه، بُعِثَ النوزل إلى علاج فعّال لهذا المرض المزعج.

وعرض أوكانو هيدوكي من جامعة كيو في طوكيو القرد المعدّل وراثياً في المؤتمر العلمي في النمسا، حيث ظهرت أعراض الشلل الرعاشي عليه وهو في سن الثالثة من عمره.

وذكر العلماء أنهم في الأيام الأولى من تخليق القرد لاحظوا معاناته من اضطرابات في النوم، وبعدها بدأت تظهر عليه أعراض الشلل الرعاشي.

وقد نشأ العلماء هذا القرد لتجريب مجموعة من الأدوية التي يمكنها أن تُستخدم لعلاج مرض الشلل الرعاشي لدى الإنسان في حالة نجاعتها مع القرد.

يُذكر أنّ العلماء الصينيون سبق لهم أن انتهجوا نفس الطريقة في كانون الثاني الماضي للتوصل إلى علاج مرض التوحد، إذ نشأوا قرداً يعاني من مرض التوحد خليقاً.

تجدر الإشارة إلى أنّ مثل هذه التجارب تلقى معارضة كبيرة من قبل مجموعة من النقاد، إذ يعتبرون أنّ أغلبية الأمراض التي تصيب الإنسان ليست بسبب خلل جيني فقط، بل هي تعود لأسباب كثيرة أخرى، وأنّ إحداث خلل في جينات هذه الحيوانات من أجل تخليقها عن قصد مصابة بأمراض معينة، لن يجدي نفعاً، ولن يساعد على إيجاد العلاج اللازم للأمراض المختلفة.

هذا ويقول النقاد، إنّ مرض الشلل الرعاشي مرض صعب ومرهق، وإنّ إصابة القرد بالشلل الرعاشي عن قصد لتجريب أدوية ما تعرّضهم لمعاناة طويلة من هذا المرض المتعب.

المونو الملبناخيد

1416

9 15 28 30 32 41 16

الترقيم	القيمة الإجمالية	الشكايات الاربعة	القيمة الفردية
6	1.161.519.661	1	1.161.519.661
5	165.253.813	1	165.253.813
5	47.542.770	19	2.502.251
4	47.542.770	841	56.531
3	103.824.000	12.978	8.000
المبالغ المتراكمة للمرتبة الاولى للسحب المقبل		554.863.044	

1416

الترقيم الاربعة	القيمة الإجمالية	الأوراق الاربعة	القيمة الفردية
1	27.060.915	2	13.530.458
2	0520		450.000
3	520		45.000
4	20		4.000
المبالغ المتراكمة للمرتبة للمقبل		25.000.000	

المبايعة الموصية

الإصدار العادي الرابع والعشرون سحب 23 حزيران 2016

100	الفيرة لكل غلاف ينتهي بأحد الرقمين: 876 – 268
5	آلاف ليرة لكل ورقة تنتهي بالرقم: 0
10	آلاف ليرة لكل ورقة تنتهي بالرقم: 32
20	الفيرة لكل ورقة تنتهي بالرقم: 066
30	الفيرة لكل ورقة تنتهي بأحد الأرقام: 4721
40	الفيرة لكل ورقة تنتهي بالرقم: 4461 – 1767
100	الفيرة لكل ورقة تنتهي بالرقم: 4253 – 8757
200	الفيرة لكل ورقة تنتهي بالرقم: 4445 – 3451
– مليون ليرة لكل ورقة تحمل أحد الأرقام:	42343 – 76430 – 55044 – 64764 (01769 (ب-)
– 2 مليون ليرة لكل ورقة تحمل أحد الرقمين:	30126 (ا – ب)
– 3 ملايين ليرة لكل ورقة تحمل أحد الرقمين:	35756 (ا – ب)
– 10 ملايين ليرة للورقة التي تحمل الرقم:	57966 (ا – ب)
– 10 ملايين ليرة للورقة التي تحمل الرقم:	56700 فئة (ا)
– 100 مليون ليرة للورقة التي تحمل الرقم:	56700 فئة (ب)
– 20 مليون ليرة للورقة التي تحمل الرقم:	58736 فئة (ب)
– الجائزة الكبرى 200 مليون ليرة للورقة التي تحمل الرقم:	58736 فئة (ا) (غير مباعه)

الإدارة والتحرير

الموقع الإلكتروني www.al-binaa.com
البريد الإلكتروني info@al-binaa.com
التوزيع شركة الاوائل 01-666314.5

بيروت . شارع الحمراء . استرال سنتر
هاتف 01-748920. 1. 2
فاكس 01-748923

المدير الإداري
زياد الحاج

المدير المسؤول: رمزي عبد الخالق
هيئة التحرير: نظام مارديني
أحمد طي - إنعام خروبي
محمد رسّال
المدير الفني:

رئيس التحرير
ناصر قنديل

البنا
تصدر عن «الشركة القومية للإعلام»
صدرت في بيروت عام 1958