



### هل تعلم؟

□ مجرة درب التبانة هي مجرة لولبية الشكل لها أربع ذراع ضخمة تدور حول نواة مركزية بسماكة ١٠٠٠٠ سنة ضوئية. ويبلغ قطر الأشرطة حوالي ١٠٠ ألف سنة ضوئية وتحيط بها غيمة أكبر منها مؤلفة من غاز الهيدروجين معوجة ملتوية عند أطرافها في شكل أنصاف دوائر. وتضم هذه المجرة ملايين النجوم من أنواع مختلفة. المناطق المعتدلة الواقعة في نصف الكرة الشمالي هي لبياي الصيف الصافية التي يغيب فيها القمر.



□ المنكب هو جرم سماوي ضبابي يدور حول الشمس ويتميز بنيل طويل لا يظهر إلا عندما يشرق المنكب في مداره من الشمس. □ عدد النجوم الموجودة في مجرة درب التبانة حسب حسابات الفلكيين بلغت مئات المليارات. □ درب التبانة هي واحدة من مئات الملايين من المجرات المشابهة الواقعة في مجال رؤية التلسكوبات الحديثة. □ عطارد هو الكوكب الأقرب إلى الشمس في نظامنا الشمسي ويبلغ متوسط بعده عن الشمس ٥٨ مليون كم تقريبا، ويساوي قطره حوالي ٨٧٥٠ كم. وفي عام ١٩٩١، كشفت التلسكوبات اللاسلكية على الأرض اشارات لا لبس فيها إلى وجود صفحات شاسعة من الجليد في المناطق القطبية على عطارد. □ إن عدد نجوم الدب الأكبر سبعة نجوم، وأن عدد نجوم الدب الأصغر خمسة نجوم. □ الكوكب الذي له أكبر الأثر في عملية المد والجزر هو القمر والشمس. □ القمر الذي نعرفه هو الوحيد الذي يتبع الأرض، وهو يدور معها حول الشمس، وهو لا يطلق أي ضوء أو حرارة، بل هو يعكس ضوء الشمس، وهذا ما يفسر ظهوره بأشكال مختلفة من الهلال إلى البدر.

## مراجعة في نيويورك

□ نيويورك / متابعات: قال تقرير سنوي نشرته جمعية التحالف ضد الجوع إن واحدا من كل ستة من سكان نيويورك يعاني من الجوع أي نحو 1.3 مليون شخص بينهم أكثر من 400 ألف طفل. وتضم المدينة 8.25 ملايين نسمة، بحسب ارقام رسمية نشرت الثلاثاء قبل الماضي وقال تقرير التحالف ضد الجوع إن عددا متزايدا من الفقراء يتوجه إلى أماكن لتوزيع وجبات الطعام الشعبية زاد الطلب عليها بنسبة 20% منذ 2006. وكان الطلب على هذه الوجبات زاد العام الماضي بنسبة 11% مقارنة بالعام 2005. والمناطق الأكثر تأثرا بالفقر في نيويورك تقع في اقليمي بروكنس (شمال) وبروكلين (جنوب). وترفض مراكز الاستقبال في هذه الاحياء المزيد من المقبلين عليها بسبب عدم قدرتها على تلبية احتياجاتهم. وقال جويل بيرغ مدير الجمعية التي توزع 1200 وجبة شعبية عبر المدينة الوضع يتدهور في الوقت الذي يضعف فيه الاقتصاد. وأوضحت الجمعية أن الحكومة الأميركية قلصت بشكل كبير المنح الغذائية للجمعيات التي كثيرا ما يعمل فيها متطوعون. وأضاف بيرغ إن ذلك يجعل الوضع مأساويا خصوصا خلال فترات الاحتفالات التي بدأت مع اقتراب نهاية العام. ويتم نشر هذا التقرير سنويا قبل الاحتفال في الولايات المتحدة بعيد الشكر ، أحد أبرز الأعياد الأميركية ويحتفل بها في الرابع من تشرين الثاني / نوفمبر لاحياء ذكرى أول المستوطنين الأميركيين في ماساشوستش. ويعد الاحتفال بعيد الشكر لدى الكثير من الأميركيين أهم من الاحتفال بعيد الميلاد.



إعداد/ إنسان العسيري

## «سكايب» عصي على الاختراق، حتى على المخابرات

وقال : لا تجرى أي مناقشات مع سكايب ، لا أعتقد أن ذلك سيؤدي مضيغا أنه لا يريد أن يضر بقدرة أي شركة على المنافسة ، واستطرد لا أعتقد أن أي مقدم للخدمة سيقبل ذلك. وقال تسيركه إن وكالات انفاذ القانون الألمانية تحتاج بصورة ماسة الى اكتساب القدرة على إجراء عمليات تفتيش من خلال الانترنت للاقراص الصلبة في أجهزة الكمبيوتر التي يملكها أشخاص يشبه في أنهم اراهابيون وذلك باستخدام برامج حضان طروادة الخاصة بالتحسس. ويمكن أن تكون عمليات تفتيش من هذا القبيل مهمة بصفة خاصة في حالات يعلم فيها المشتبه بهم أن اتصالاتهم عن طريق الانترنت واتصالاتهم الهاتفية تخضع للمراقبة فيلجؤون إلى تخزين معلومات حساسة على أقراصهم الصلبة مباشرة دون ارسالها عن طريق البريد الالكتروني. وعمليات تفتيش أجهزة الكمبيوتر باستخدام برامج التجسس غير مشروعة في ألمانيا حيث يشعر الناس بحساسية خاصة من مراقبة الشرطة بسبب ماضي جهاز الشرطة السرية السابق المعروف باسم غستابو في العهد النازي وجهاز ستازي في ألمانيا الشرقية السابقة.



وذكر تسيركه ان القلق مبالغ فيه وان عمليات التفتيش عن طريق الانترنت لا تدعو الحاجة اليها الا في حالات نادرة. وقال لدينا حاليا 230 حالة تتخذ بشأنها اجراءات تتعلق باسلاميين مشتبه فيهم . أعتقد أننا نود أن نعمل هذا في اثنتين أو ثلاث منها.

□ ألمانيا / متابعات: لم تتمكن الشرطة الألمانية من فك الشيفرة المستخدمة في برنامج سكايب الخاص بالاتصالات الهاتفية عن طريق الانترنت لمراقبة اتصالات أفراد يشتبه في أنهم مجرمون وارهابيون. حيث يتيح برنامج سكايب لاستخدمه إجراء اتصالات هاتفية بالمجان عن طريق الانترنت من أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم الى مستخدمين آخرين للبرنامج. ولتجاوز وكالات انفاذ القانون وأجهزة الأمن للتصتت على الاتصالات منذ اختراع الهاتف لكن ذلك أصبح أكثر تعقيدا بدرجة كبيرة في سوق الاتصالات اللاسلكية الحديثة التي غالبا ما تكون شركات تقديم الخدمة فيها أجنبية. وبحسب قول يورغ تسيركه رئيس مكتب الشرطة الاتحادية الألمانية للتحقق من خلال اجتماع سنوي للمسؤولين عن الأمن وانفاذ القانون الشيفرة في برنامج سكايب للهاتف تسبب لنا صعوبات هائلة . وأضاف لا نستطيع حلها. لهذا نتحدث عن مراقبة الاتصالات اللاسلكية من المصدر. أي الوصول إلى المصدر قبل التشفير أو بعد فك الشيفرة. ويقول خبراء إن برنامج سكايب وغيره من برامج بروتوكول الاتصالات الصوتية عن طريق الانترنت يصعب التتصت عليها لأنها تعمل بتفكيك بيانات الصوت الى حزم صغيرة ونقلها خلال آلاف من مسارات التفرع لا من خلال دائرة مستمرة بين طرفين مثلما يحدث في الاتصال التقليدي. وذكر تسيركه أن الشرطة لم تطلب من سكايب الكشف عن مفاتيح شفرتها ولا ترك أبواب خلفية مفتوحة لسلطات انفاذ القانون في ألمانيا ودول أخرى.

## شخصيات خالدة

### الخديوي عباس حلمي الثاني

#### آخر خديوي لمصر

هو ابن الخديوي محمد توفيق بن اسماعيل باشا بن إبراهيم باشا بن محمد علي باشا، وهو آخر خديوي لمصر وحكم من 8 يناير 1892 وعزل في 19 سبتمبر 1914م. ولد الخديوي عباس حلمي الثاني في الإسكندرية سنة 1874 م ، كان والده توفيق باشا قد قضى معظم صباه في أوروبا حيث تلقى تعليما أوروبيا ، تسلم الحكم سنة 1892م. كان عباس حلمي الثاني وطني الميول، جمع في مطلع سلطته شعبية مصرية كبيرة حول مقاومته للنفوذ البريطاني في مصر وأقام علاقات جيدة مع الإمبراطورية العثمانية. قاوم الخديوي الوجود العسكري البريطاني في بلاده وانتقد بشدة تصرف الجنود البريطانيين في مصر مما حمل



الشاعر الفلسطيني / منذر أبو حاتم

## قرأت لك

### إن أقفرت منك المدينة

وأنا تحاصرني جيوش الصمت  
أهمس ... .. قد انتبخت حاملاً  
شمسا  
لكن شمسي قرص تلج موجه ..  
ان أقفرت منك المدينة ...!!  
هذي حروفي تمطر الآن اشعالي  
والدمى غيم غزير ازرق ..  
هذي حروفي  
تمطر الآن احتراسي



## العقبة

مدينته الماء والرمل والنخل

## كلمات

- أفقياً:
- ١-الاتفاقية العامة للتعريفات الجمركية والتجارية.
- ٢-أداة جزم - مرة - عكس
- ٣-عكس (حلال) - حيوان قطبي - للنفي.
- ٤- صارم - عقل.
- ٥-جود (معكوسة) - نقر- حرف انجليزي.
- ٦- طليق - من الفضول الأريجة - فرح.
- ٧-والدة - مكر - جمع (حيد)
- ٨- حرف أبجدي - مدينة أردنية - من الأعداد.
- ٩- أحرف متشابهة - عقديتي.
- ١٠- من الزهور العطرية- كف.



## مقاطعة

- ١١-عكس (أيسر) - شهر ميلادي.
- ١٢-عكس - دهن - سيئ.
- عمودياً:
- ١-صغير الخروف - عاصمة السعودية.
- ٢- بلح - حيوان صبور- كف.
- ٣-من الألوان الأساسية- أم المسيح عليه السلام.
- ٤-جمع (قمر) - عملة جنوب أفريقيا.
- ٥- هر - من الأنبياء.
- ٦-بطعم - قمر - حرف أبجدي.
- ٧- حرف جر - سمين.
- ٨-متشابهان - نبات - عملة.
- ٩- أحرف متشابهة - كف.

حل العدد الماضي

## البرم

### حدث في مثل هذا اليوم

□ ١٩٨٠/١١/٣٠ افتتاح معهد العالم العربي حيث اتفقت (١٨) دولة عربية مع فرنسا على إقامة المعهد ليكون مؤسسة تهدف إلى تطوير معرفة العالم العربي وبعث حركة أبحاث معمقة حول لغته وقيمه الثقافية والروحية، كما تهدف إلى تشجيع المبادلات والتعاون بين فرنسا والعالم العربي، خاصة في ميادين العلوم والتقنيات، مساهمة بذلك في تنمية العلاقات بين العالم العربي وأوروبا. كما انضمت ليبيا إلى الاتفاقية عام ١٩٨٤م. □ ١٩٧١/١١/٣٠ إيران في عهد الشاه تحتل جزر أبو موسى وطنب الكبرى و طنب الصغرى في الخليج العربي. □ ١٩٦٧/١١/٣٠ عيد الإستقلال لجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية من الاحتلال البريطاني الذي دام ١٢٦عاماً. □ ١٩٦١/١١/٣٠ إستقلال دولة باربادوس إحدى جزر البحر الكاريبي. □ ١٩٦٢/١١/٣٠ المعلوماتية التي تبعتها البيروتية عام ١٩٨٢ وهي تعني مجموعة التقنيات والوسائل التي تعمل على جعل النشاطات المكتبية سريعة وآلية فالعالماتية هي علم المعالجة العقلانية، عبر آلة أتماتية، للمعلومة المأخوذة بعين الاعتبار ومرتكز للمعارف والتواصلات ، فهي تعني إذناً أعمال الحاسوب (الكمبيوتر) وما يؤديه من معالجة سريعة للمعلومات الجمجمة والتي يراد دراستها. □ ١٩١٩/١١/٣٠ حصول المرأة في فرنسا لأول مرة على حق المشاركة في الانتخابات □ ١٩١٧/١١/٣٠ أتفق حليم وايزمان الزعيم الصهيوني مع أنجلترا على وعد بلفور. □ ١٧٨٣/١١/٣٠ انجلترا وفرنسا توقعان في باريس اتفاقية سلام تنهى حرب الاولي مع الولايات المتحدة الأمريكية

## عجائب وغرائب

### رجل يقوم بجر 4 سيارات بإصبع واحد فقط!

في مدينة هارلين الصينية قام المواطن جي فنج شان- (56 سنة) بجر 4 سيارات مربوطة مع بعضها بواسطة اصبعه الأوسط لمسافة متر واحد على أمل أن يتم تسجيل اسمه في موسوعة الأرقام العالمية -جينييس- قال المواطن السعيد إنه بدأ تدريب اصبعه الأوسط على الجر وحمل الأثقال منذ كان في سن 12 سنة بعد أن تأثر بشخص اسطوري استطاع جر شاحنة وزن 120 كيلوغراما بإصبع واحد فقط.

## أقوال مأثورة

للبحر مد وجزر وللقمر نقص وكمال وللزمن صيف وشتاء أما الحق فلا يحول ولايزول ولا يتغير.

## أضحك.. ثم ضحك الدنيا ضحك

### اغبي بمعنى الكلمة

ذات مرة سافر أغبياء إلى أمريكا فرجع أحدهم ولم يرجع الآخر فسأله أحد الاصدقاء أين صديقك ؟ فقال له : هذا جن من علو ناطحات السحاب فطلع عمارة ٥٠٠ دور ورمى بنفسه من الدور الـ ٥٠٠ فنزل بعد ثلاثة أيام ! فقال له صديقه : ومات ؟ فأجابه هل تريد أن ينزل بعد ثلاثة أيام من غير أكل وشرب ولا يموت !