

ماسحة ضوئية تصور الكتاب بدقائق



وأضاف «وبما أنها تستطيع التصوير مع فهم الشكل الضمني فمن السهل جدا حينئذ أخذ الصفحات التي تسمح ضوئياً وحفظها كنسخة مسجلة عادية».

والنظام الحالي قادر على المسح الضوئي لكتاب متوسط عدد صفحاته من 200 إلى 250 خلال أكثر قليلاً من 60 ثانية باستخدام جهاز كمبيوتر تقليدي.

وفي حين يتطلب الأمر الآن وقتاً إضافياً للتعامل مع الصور التي تم مسحها ضوئياً فإن الباحثين يأملون أن يجعلوا التكنولوجيا في نهاية الأمر أسرع وأصغر حجماً.

وقال إيشيكاوا «حين يتاح في المستقبل إجراء هذه العملية كلها بواسطة شريحة واحدة ثم وضعها في جهاز آي-باد أو آي-فون يستطيع المرء أن يقوم بالمسح الضوئي باستخدام هذه الشريحة. وعند تلك النقطة يصبح من الممكن المسح الضوئي للكتاب سريعاً لحفظه من أجل القراءة لاحقاً».

وربما لا يمكن القيام بالمسح الضوئي للكتب بواسطة هاتف آي-فون قبل فترة أطول ولكن إيشيكاوا يقول إن نظام المسح واسع النطاق المعتمد

تقليد صفحات كتاب ربما لا تبدو الطريقة الأمثل لمسحه ضوئياً ولكن مجموعة بحث يابانية من جامعة طوكيو ابتكرت برنامجاً جديداً يتيح مسح مئات الصفحات ضوئياً خلال دقائق.

والمسح الضوئي للورق عملية مملة في العادة إذ يجب إدخال كل صفحة في ماسحة ضوئية مسطحة ولكن الفريق الذي يقوده البروفيسور ماساتوشي إيشيكاوا يستخدم كاميرا عالية السرعة لتلتقط 500 صورة في الثانية لمسح الصفحات ضوئياً أثناء تقلبها.

والماسحات الضوئية العادية يمكن أن تسمح المعلومات التي تظهر بالفعل أمامها على الصفحة فقط. والماسحة الضوئية الجديدة التي يجري تطويرها قادرة على التعامل مع حقيقة أن الصفحات التي تتقلب تنتشوه بطبيعتها الحال بشكل ما.

وقال إيشيكاوا وهو يشرح النظام المستخدم في إعادة بناء الصفحة الأصلية (تأخذ الكاميرا) لقطة للصفحة ثم تقوم بحساب الشكل وتستخدم هذه الحسابات لتصوير عملية المسح الضوئي».



معالم وآثار

يقع الكهف داخل جبل يسمى «نيديرورن» المطل على بحيرة تون وكان ملجأً للقديس بيتوس في القرن السادس الميلادي، وتشير الأساطير إلى أن هذا القديس خلص الكهف من تنين كبير كان يسكنه.

يبلغ طول الكهف كيلومترًا واحدًا ويعود لعصر ما قبل التاريخ.

توجد به أشكال جيولوجية من صواعد وهوابط تكونت عبر ملايين السنين وتوجد به أيضاً شلالات رائعة.

توجد قواعد ونظم تنظم عملية الدخول إلى الكهف من قبل السياح أو الأجانب فبداخل الكهف يمنع التصوير بالكاميرا العادية والفيديو ولا يتم دخوله إلا بمرافقة مرشد سياحي يقوم بعمل جولة مع كل مجموعة من السياح كل نصف ساعة وتستمر الجولة تقريباً ساعة.

والكهف مضاء بضياء خفيفة والجو العام داخله بارد.

طريقة الوصول لهذا الكهف تتم عبر الباخرة المغادرة من انترلاكن في بحيرة تون وتوقف في القرية التي يوجد بها الكهف، ومن ثم يتم الصعود إليه عبر ممر جبلي ضيق وملتبس وفي الطريق إلى الكهف وبالرغم من طول مسافة الرحلة أثناء فترة الصعود عبر هذا الممر في النهاية يوجد مطعم ومحل التذاكر.

سانت بيتوس.. كهف التنين



الأنا

كأي سبيل

طوته الرياح على منحدر

تؤرقني العادات

فأنبذ شأو الحضارة

حيث التمدن عار علينا

وأما الحدأة رحم بذيء

لكل مخاض بلا مستقر

قراآت لك



السعودي / محمد الفوز

أقوال مأثورة

نكران الجميل أشد

وقعاً من سيف القدر.

وليم شكسبير

سؤال صعب

الأول : هل تعرف ماذا يفعلون

في أوروبا عندما تمطر السماء؟

الثاني : لا أعرف!

الأول : يتركونها تمطر.



أنت تدخن.. إذا أنت بليد!

وتتعلق المخاطر الصحية الرئيسية الناتجة عن التدخين بالإصابة بأمراض القلب والجهاز الدوري، ومع مرور الوقت يسبب بتربسب كميات هائلة من المواد المسرطنة في الفم والحنجرة والرئتين.

وتعتبر الأمراض الناجمة عن التدخين من أكبر الأسباب المؤدية للوفاة في العالم في الوقت الحاضر، كما تعد من أكبر الأسباب للوفاة المبكرة في الدول الصناعية.

وفي الولايات المتحدة ترجع حوالي 500 الف حالة وفاة سنوياً إلى أمراض متعلقة بالتدخين. كما قدرت دراسة حديثة أن ثلث سكان الصين من الرجال سوف يشهون انخفاضاً في معدل العمر بسبب للتدخين.

ومن بين الأمراض والأوبئة التي يمكن أن يسببها التدخين هي تضيق الأوعية الدموية، سرطان الرئة والتبوتات القلبية ومرض الانسداد الرئوي المزمن.

وقال باحثون أميركيون إن التدخين يؤثر سلباً في معدل الذكاء بناء على دراسة جديدة شملت عشرين ألف رجل تراوحت أعمارهم بين 18 و 21 سنة.



وبينت الدراسة أن معدل ذكاء الذكور المدخنين يميل لأن يكون أقل من زملائهم غير المدخنين وخاصة لدى التوائم فعندما يكون أحدهما مدخنًا والآخر غير مدخن فإن الأخير يكون أكثر ذكاءً. وقال أحد الباحثين في الدراسة واعتقدنا أن المدخنين هم من الأشخاص الذين تربوا في أحياء فقيرة أو حصلوا على تعليم أقل ولكن دراستنا تضمنت أشخاصاً من خلفيات اجتماعية واقتصادية متنوعة ولداً استبعدنا أن تكون العوامل الاجتماعية والاقتصادية عاملاً رئيسياً في التدخين.



ضريح باكستاني متخصص في مكياج النساء!



وسيم أحمد باكستاني قرر له العمى منذ ولادته، وقادته الأيام إلى مزاوله مهنة تزيين النساء، حتى أصبح متخصصاً في شتى أنواع المكياج، ويقضي أحمد ساعات النهار في مكانه الذي افتتحه في منزله قبل 17 عاماً في قلب مدينة غوجرانوالا حيث نال سمعة وشهرة جعلته مصصفاً معتمداً في تزيين العرائس. محله المتواضع الأشهر من نار على علم يحمل اسم «سينغار» وتتصدره لوحة تحمل تسعيرة مختلف الخدمات. يقول وسيم إنه يتعرف من خلال لمس أصبع زبونه على لون بشرتها وما يناسبها من ألوان، مضيفاً بأنه يدخل في نقاش قصير مع زبونه قبل بداية العمل للتعرف على نوع الخدمة التي تريدها ثم يقوم هو بإسداء النصائح المناسبة لها لينتهي عملية التجميل بنتائج مرضية.

ويتمتع وسيم بحواس مرهفة وبقية، فهو لا يستخدم عصا عندما يغادر منزله للتعرف على الطريق، ومن يراه يمتشي في أزقة محله يعتقد بأنه ليس أعمي.



دجاجة (تعفش) على جراء

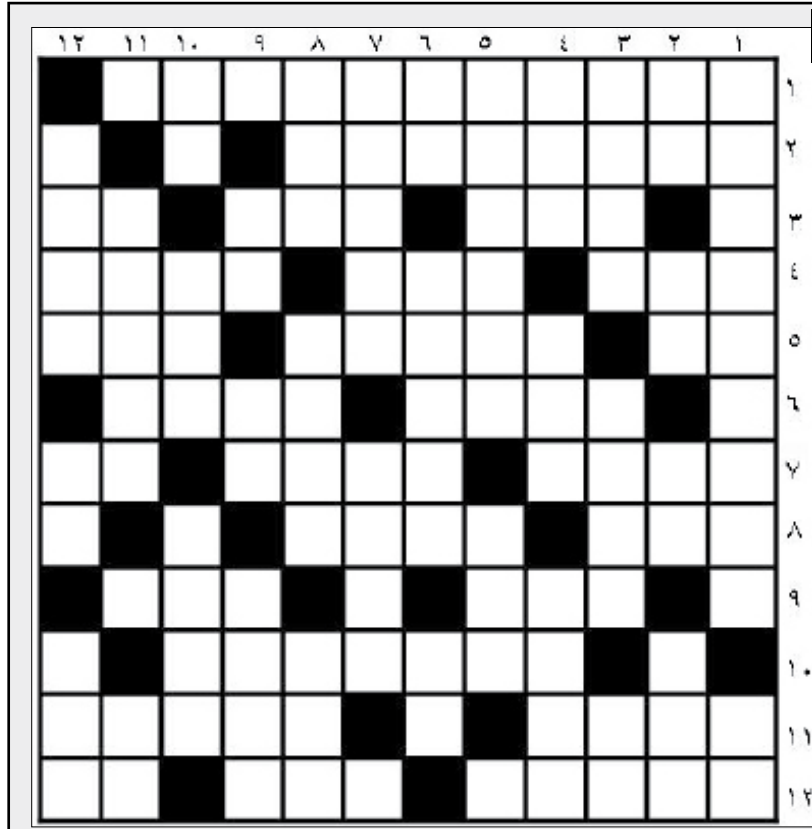
247 حادثاً مروياً خلال أسبوع في جميع المحافظات

وأوضح تقرير صادر عن الإدارة العامة للمرور تلتف وكالة الأنباء اليمنية نسخة منه أن إجمالي الخسائر المادية لتلك الحوادث بلغ 32 مليوناً و288 ألف ريال.

وبحسب التقرير جاءت الأمانة في المرتبة الأولى

بسبب 247 حادثاً مروياً شهدتها محافظات الجمهورية خلال الأسبوع الماضي في وفاة 61 شخصاً وإصابة 185 آخرين بإصابات بليغة و120 شخصاً بإصابات بسيطة من الفئات العمرية المختلفة.

الاسواق المالية في دول مجلس التعاون الخليجي								
اغلاق ١٧ نيسان/ ابريل ٢٠١٠	سوق الكويت للارواق المالية	السوق المالية السعودية	سوق دبي المالي	سوق ابو ظبي للارواق المالية	سوق الدوحة للارواق المالية	سوق مسقط للارواق المالية	سوق البحرين للارواق المالية	الغلق
المؤشر	مغلق	٦,٨٨٢,٠١	مغلق	٢,٨٥٦,٦٦	مغلق	مغلق	مغلق	١,٥٦٠,٦٤
الايغلاق السابق	٧,٣٨٤,٥٠	٦,٨٩٠,٧٤	١,٨١٦,٤٣	٧,٦٢٧,٠٠	٦,٩٣٠,١١	٦,٩٣٠,١١	٦,٩٣٠,١١	٦,٩٣٠,١١
التغير	-%١,١٣							



كلمات متقاطعة

أفقياً
1- كتاب وطيار فرنسي فقد في رحلة جوية له مؤلفات أشاد فيها بالأمانة والشرف والشجاعة ووبروابط التضامن بين الناس منها (الطيران الليلي) (أرض البشر) (الأمير الصغير).
2- شركة مصرية للصناعات الدوائية.
3- سهولة - بلح - متشابهان.
4- لهو - مدينة يابانية في جنوبي هونشو - ثقيل شهير في بلاندا.
5- والدة - طمانينة - مفرد بنود.
6- رواسي - طرقات.
7- أحرف متشابهة - مجرى دموي - شقيق.
8- ضمير منفصل - من الطيور.
9- صوت البرق - صعب.
10- قناة تلفزيونية يمنية.
11- حبر - بلد أسبوي.
12- من سور القرآن الكريم - شكر - للاستفهام.

عمودياً
1- بلد أفريقي - للاستفهام.
2- للتعريف - من الأقارب - حرف جر - نقاش.
3- صوت اليوم - مديرية في أبين -

حل العدد الماضي



حديث الكاميرا

تصوير وتعليق على الدرب: حدث مثل هذه الحفر في طرقات شوارع عدن بعد إعادة سفلتها بنقرة قصيرة أصبح مألوفاً وكذا أهمال الإصلاح والدليل هذه الحفرة الموجودة في وسط شارع في أهم احياء محافظة عدن وهو خور مكسر حي السفارات والمسؤولين والاجانب وتركه على هذا الوضع يشكل مخاطر اضافية إلى تشويه المنظر العام فمن المسؤول؟!