



هناك بلدان عدة مثل الهند وبورما تستخدم الفيلة كحيوانات لجر الأثقال والأحمال. فينك غالبا ما يستخدمونها في نقل الأشجار فهي تستعمل خراطيمها وأنيابها لرفع كتل خشبية صغيرة. والفيلة الكبيرة قادرة بكل بساطة على جر أوزان كبيرة تصل إلى طنين.

أكثر من 100 نوع من الطيور تعيش في منطقة القطب الشمالي في فصل الصيف. أما في الشتاء فقلة قليلة التي تبقى من أهمزاني فصل الصيف البط الطويل النيل والأوز، وهي تأتي لتتغذى على الخضرة الصفيرة الغنية للأراضي الرطبة للمنطقة القطبية. وعندما ينتهي الصيف، العديد من هذه الطيور تطير جنوبا لتجنب الشتاء القطبي القارس. أما أهم الطيور التي تبقى في الشتاء هناك، الطرجان الصخري يهرق ريشه ويصبح أبيض تماما. وهو يواي إلى جحور في الثلج. وكذلك هناك البومة الثلجية والغراب الأسخم والسقر والباز الجوال.

حيوان الربة يعتبر من أكلة النباتات الكبيرة لمنطقة القطب الشمالي إلا أن أعداءه الرئيسيون هم الذئب والذئب الرمادي الذين يكتر وجودهم في المناطق القطبية. وفي الشتاء ينتقل الربة جنوبا ويتغذى على طحلب الغزال (نوع من شبيه العجوز) وأغصان الأشجار مثل الجنجل والسندر.

بعض المناطق الجبلية لديها نباتات غير عادية. ففي جبال أفريقيا هناك اللوبيليا العملاقة وشجرة بابونج الطير اللتان تنموان إلى ارتفاع يصل إلى حوالي ستة أمتار. وأوراهما مرتبة بحيث تنفلق إلى براعم في الليل. وفي جبال الأنديز بأمركا الشمالية هناك الترمس العملاق والبروملياد التي لديها جذع ينسجه جذع النخل، وباقية من أوراق طويلة وأشواك عالية للأزهار الملطحة بواسطة الطيور.

# لمسة على المقود تكفي لتشغيل السيارة



يكفي أن تكون صورة اصبعه مطابقة للمعلومات البيئية المسجلة مسبقا.

تشغيل بدون أن تترجوا عينك عن الطريق. وقالت هيتاشي أنها لا تعرف بعد أن كان سيتم استخدام هذا النظام عمليا رغم أنها تأمل أن تتمكن من تسوية خلال ثلاث أو أربع سنوات.

ويعد هذا النظام على تكنولوجيا قراءة البصمات الحيوية من خلال التعرف على صورة توزيع أوعية الدم في الأصبع.

وتستخدم بعض المصارف هذا النظام حاليا للسماح للعملاء بسحب المال من آلات سحب النقد، أو الدخول إلى مباني الشركات.

ولا يتيح النظام فقط التعرف على السائقين الذين تم ادخال بصماتهم الحيوية مسبقا وإنما كذلك على موقع المقود وضعية الكرسي تبعاً لما يفضله كل منهم.

ويجري تصوير صورة الإصبع الحيوية في الأصابع بصورة بصرية وهي عملية لا تشبب أي ألم أو احتكاك جسدي وإنما بواسطة شعاع لمضي.

ومثل البصمة، تختلف صورة الإصبع الحيوية من شخص لآخر.



# آلات صرف نقود بالقياسات الحيوية في أرياف الهند

توسيع أعمالها في ميدان القياسات الحيوية لا في الهند فحسب بل وفي خارجها. ومن هذه الشركات أكسيس سوفتوير Axis Software التي يقودها أبهي خنفسارا المهندس السابق بوكالة الطيران والقضاء الأمريكية (ناسا).

وتوظف الشركة عمليات ترميز للبيانات صادقة عليها وكالة التحقيقات الفيدرالية الأمريكية، والآلات لصرف النقود بمستشعرات لتحديد بصمة الإصبع بدقة لختلف أنواع الإصابع الجافة والمبللة والخشنة. وتقدم خدماتها في الولايات المتحدة وبريطانيا وفي دول أفريقية.

وقد طورت الشركة نظام تحليل البصمة ورصد الجرائم Fingerprint Analysis And Criminal Tracing System (FACTS) لتقوى الأمن ثم وظفته للاعمال المصرفية. كما تقوم شركة India NCR بانتاج وحدات لمعالجة الصكوك وتدقيق بياناتها.



تتيح لهم الحصول على المبالغ من حساباتهم. وتحتك شركات تطوير البرمجيات الهندية على الزبائن بطاقة دفتر مرور الكتروني بقياسات حيوية

مومباي / متابعة  
حولت نظم القياسات البيولوجية، الخدمات المصرفية لسكان الريف في الهند، الذين تبلغ نسبة الأمية بينهم 60 في المائة، إلى خدمات متاحة ومتوفرة للجميع.

وعندما يتوجه فلاح أمي إلى كشك صغير لآلة صرف النقود مصممة بنظم القياسات الحيوية، فإنه لا يتخوف من سيانة لكلمة المرور السرية، لأنه يستطيع ببساطة وضع بصمة اصبعه، أو وضع حدقة عينه، أو حتى رفع صوته، وما شابه، كي تتعرف الآلة على هويته وتصرف له النقود. وتبدأ العملية عندما يشرع الزبون الأمي بوضع بطاقته المصرفية في الآلة، وحينها تبدأ الآلة بطلب وضع بصمته أو اختبار حدقة عينه في جهاز كومبيوتر، لمقارنة أي منهما مع مثيلاتها المخزنة في قاعدة بيانات الزبائن وعلاماتهم الحيوية المميزة، داخل الخوادم الكومبيوترية.

وعند تطابق البيانات الحيوية المخزنة مع الصفات



- 26/10/2002 العيد القومي للنمسا.
- 26/10/2002 الملحق الاقتصادي العربي الألماني.
- 26/10/1994 توقيع معاهدة السلام بين إسرائيل والأردن.
- 26/10/1987 يوم الاثنين الأسود انهارت فية بورصة نيويورك.
- 26/10/1978 فوز السادات وبيجن بجائزة نوبل للسلام.
- 26/10/1970 زيارة السادات لأمريكا (أول رئيس مصري يزور أمريكا).



# شخصيات خالدة الأديب الباذخ العربية سهيل إدريس

بعد هذه التجربة الصحفية التي دامت سبع سنوات ذهب سهيل إدريس إلى باريس ليلتحق بمعهد الصحافة ومن ثم السوربون. وهنا حدث التحول الكبير في توجهه الأدبي والثقافي والسياسي أيضا.

أسس سهيل إدريس بعد عودته إلى بيروت دار الآداب للنشر كما أسس مجلة الآداب.

أصدر إدريس روايات ومسرحيات ودراسات وترجمات وقواميس أهمها في القصة والرواية: الحي اللاتيني (1964)، الدعم المر (قصة) (1966)، الخندق العظيم (1968)، أصابعنا التي تحترق (1969)، رحماك يا دمشق (قصة) (1966)، البراءة (قصة) (1964)، وفي المراسلات: القصة في لبنان (1963)، في معترك القومية والحرية (مقالات) (1977).

ومن بين الكتب التي قام بترجمتها عن الفرنسية: الطاعون لكامل، الثلج يشعل لديربيه. كما أصدر قاموس المنهل فرنسي عربي بالاشتراك مع جورد عبد النور.

ولكنه يعترف في الوقت نفسه أن هذه الدراسات ساعدته كثيراً على لوج الطريق الذي سلكه فيما بعد، طريق الأدب والفكر واللغة.

هكذا انتهت المرحلة الأولى من مراحل إعداد سهيل إدريس للمستقبل ودخل مرحلة جديدة ساعده فيها أستاذه خليل عيتاني الذي أصبح فيما بعد سفيرا للبنان في الأمم المتحدة، فقد انكب عيتاني على تدريس سهيل اللغة الفرنسية فافتتحت أمامه الأفاق التي كانت مغلقة قبلا، وانكب على الأدب الفرنسي يدرسه بنهم حتى تحمس لترجمة رواية فرنسية للبرية أرسلها يومها إلى طه حسين الذي كان يشرع على منشورات دار الكتاب المصري فأجرها حسين في سلسلة منشورات الدار ولكنها لم تنشر بسبب احتراق الدار.

عمل في الصحافة في جريدة بيروت بدءاً بتصحيح السودات ثم الكتابة الصحفية وأصبح مندوب الصحفية في مجلس النواب ومحضرا للسياسة الخارجية فيها. وعمل أيضاً في جريدة بيروت المساء ومجلتي الصياد والجديد.



# قرأت لك نداء

فيا بني وطني العلم سعدكمو وليس في الجهل الا فادح المحن

فرعوا الغرب ما للشرق من منن

نودوا الغواة من الأوطان وانتبذوا

من فرق الشمل بالغايات والفتن

توحي في الشعر أو بالحسن تقنتني وما أنا بالذي تغريه بارقة

من الوصال ولا الهجران يهدمني

إن الشقاء بما يطليه يسعدني

لن تعرف اليأس روحي والشباب يد

إذا دهنتي دواهي الدهر تسندني



كلمة كركوك، عاصمة تركمان آلي أو تركمانستان العراق، لم تكن لها أي مضمون في اللغات التركمانية، العربية، الفارسية أو الكردية، أقرب الكلمات إلى كلمة كركوك هي كركوك وكوروك في اللغة التركمانية.

كركوك تعني الحجل وكوروك تعني الجمال. كوروك تعني أيضا المكان القيم والجدير بالزوايا، وبذلك يمكن أن تكون كلمة كركوك قد نشأت من التغيرات التي حصلت في هذه الكلمات.

تعتبر مدينة كركوك من المدن المهمة والأشهر والأزمن.

عرفت هذه المدينة أولاً باسم عرفة، وهو اسم موجود ومعروف حتى الآن، وهو اسم إحدى المناطق التي تسكنها الأغلبية الأشورية.

ثم تحول اسمها إلى كركوك (كرخ د بيت سلوخ) الأشوري أيضاً، وهي اليوم معروفة بهذا الاسم، ظهرت كركوك في التاريخ القديم كإحدى المدن الأشورية، منذ ذلك التاريخ وحتى اليوم لم يذكر التاريخ خلوها من أبنائها الأصليين، ولكنها، وكثيرها من المدن الأشورية، كانت محطاً للأنظار.

وقد قصدها الكثير من الأقوام إبان الإمبراطورية طلباً للعيش الأكثر رقياً، وكذلك تعرضت إلى الكثير من الغزوات الخارجية وخاصة بعد انهيار الكيان السياسي للإمبراطورية الأشرورية، وقد سجل تاريخ هذه المدينة أيضا عظمة المعطاء الإنساني الذي قدمه الأشوريون إبان كانت إمبراطوريتهم في أوجها، والتي جعلها محط أنظار والتقاء الكثير من الإثنيات التي قدمت واستقرت في ربوعها.

واليوم تُعتبر هذه المدينة من المدن الرئيسية التي احتضنت وبقوة جميع الأقوام العراقية لتعطي أصدقا صورة عن عراق اليوم.

وفي التاريخ الحديث أيضا، وخاصة بعد اكتشاف حقول النفط، نرى أن الأشوريين قد عملوا عملاً عظيماً، متميزاً بقدرة في تسيير أعمال شركة النفط فيها واستمرارية تدفق النفط العراقي، وحتى بعد خروج الإنكليز ظل الأشوريون يسيرون شركة النفط لأن اكتشاف النفط في هذه المدينة هو الذي جعل منها مهمة لهذه الدرجة.

وتقوم مدينة كركوك القديمة (القلعة) فوق مستوطن أشري قديم ورد اسمه في الألواح المستخرجة منه وعددها 51 لوحاً، يعود تاريخها إلى منتصف القرن الثاني عشر قبل الميلاد، وقد تم العثور عليها في سفح القلعة صدفقة عام 1923. وتقول المصادر إن البابليين سموها "أراباخا" وسمى الأثوريون المستوطن القريب منها أرابا والتي حُرقت في التاريخ القريب إلى عرفة.



طيار الكومك

## مقاطعة كلمات

أعداد / أنوار صالح

أفغيا

- 1- الملك الأشرف ( من الممالك الجريين طرد الصليبيين وأنهى وجودهم في الشرق أفتيل بعد ذلك.
- 2- محافظة يمنية - صوت المريض - من أنواع الرقص الشعبي اليمني - للتعريف.
- 3- منطقة مصرية - نفخ.
- 4- بيت الأسد - ضد إفساد.
- 5- مطرب وملحن إماراتي.
- 6- والدة - شهر ميلادي - خير ووبركة.
- 7- من الحواس الخمس - جمع يد.
- 8- سهل - أطول سورة في القرآن الكريم.
- 9- ارتفاع البحر - من القياسات - للنداء.
- 10- من أنهار الاتحاد السوفيتي - من الحيوانات المائية.
- 11- حرف نصب - جمع بيئة.
- 12- يستخرج منه الماء - عموديا.
- 13- نجوم كرة القدم اليمينية يلعب في صفوف نادي التلال للنفخ.
- 14- جوهرة الشيء - اسم علم مؤنث ضد يسار.
- 15- أحرف متشابهة - عاصمة أوروبية.
- 16- حرف نصب مفرد انزيمات - والد.
- 17- وز - نسيم.
- 18- شيء - أداة حصر - مدينة فرنسية.
- 19- تجدها في (قصص) - حرف عطف.
- 20- للنفخ - بلد عربي - متشابهان.

## أقوال مأثورة

من أبي اليوم قبول النصيحة التي لا تكلفه شيئا فسوف يضطر في الغد إلى شراء الأسف بأعلى سعر.

أفلاطون

### أضحك

ضحكك الضحك الدنيا منك

### من قوة البخل

بخل وقعت نقودك من فوق السطح فنزل ولم يجدها ماندا؛ لانه نزل اسرع منها.

## أقوال مأثورة

من أبي اليوم قبول النصيحة التي لا تكلفه شيئا فسوف يضطر في الغد إلى شراء الأسف بأعلى سعر.

أفلاطون

### أضحك

ضحكك الضحك الدنيا منك

### من قوة البخل

بخل وقعت نقودك من فوق السطح فنزل ولم يجدها ماندا؛ لانه نزل اسرع منها.