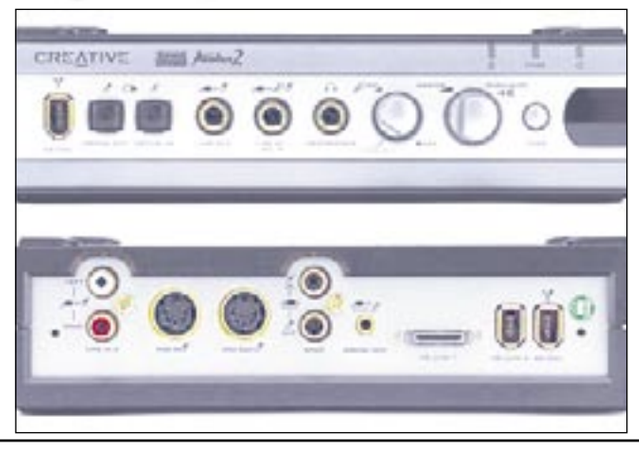
ضوضاء أقل.. بطاقة صوت أفضل



ألمانيا/ متابعات:

عند شراء بطاقة صوت لجهاز الكمبيوتر الشخصي أو المحمول، يتعين مراجعة "نسبة الإشارة إلى الضوضاء" التي تعرف اختصارا بـ "إس إن أر".

وتقول كريستين تانتشينز من مجلة أوديو التي تصدر في مدينة شتوتجارت الألمانية إن نسبة الإشارة إلى الضوضاء تمثل معيارا مهما لتقييم مدى جودة الصوت الذي ينبعث من بطاقة الصوت بالديسبل (وحدة قياس الصوت).

واختبرت المجلة مؤخرا عشرين بطاقة صوت داخلية وخارجية.

وذكرت كريستين أن نسبة الاشارة إلى الضوضاء في بطاقات الصوت الجيدة تصل إلى ٩٦ ديسبل أو أكثر.

وتنصح تانتشينز المستخدم بالتأكد من وجود منافذ إدخال وإخراج في بطاقة الصوت قبل شرائها من أجل استخدامها إذا ما أراد المستخدم توصيل الكمبيوتر الخاص به بسماعات استيريو خارجية أو إذا أراد تسجيل عزفه على أية آلة موسيقية كالجيتار الكهربائي على سبيل المثال على جهاز الكمبيوتر.

ويعتبر نظام تشغيل الكمبيوتر من العوامل الأخرى التي ينبغي أخذها في الاعتبار عند شراء بطاقة الصوت لا سيما إذا كان الكمبيوتر يعمل بنظام تشغيل ويندوز فيستا حيث أن ذلك يتطلب أن تكون بطاقة الصوت مرفقة ببرنامج لتعريفها على الكمبيوتر.

ونادرا ما تظهر مشكلة برنامج التعريف إذا كان المستخدم لديه كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز إكس بي أو ماك أو إس.

هل تعلم؟

- ملكة النحل تغادر الخلية فقط من أجل قيادة جماعات النحل ومن ثم الذهاب إلى رحلة الزفاف
- واحدا من الأقمار التي تدور حول المريخ يشرق مرتين ويغرب مرتين في اليوم
- أنابيب الماء الساخن تتجمد أسرع من أنابيب المياه الباردة
- منقار طائر (الكيوي) حساس جدا حيث يستطيع بواسطته اكتشاف وجود الديدان حتى تحت التربة
- الذباب المعروف بإسم الذباب الأزرق أو ذباب النار يسطع حتى من خلال معدة الضفدع
- عين الذبابة هي عين مؤلفة من ٤٠٠٠ سطح صغير من رؤية محيطية في كل الإتجاهات ، وهي واقفة ثابتة
- البواخر تسير في المياه الباردة بشكل أسرع من المياه الدافئة
- الأحصنة لاتمتلك عظاما في رقبتها
- الأطفال البنات ينمن بعصبية بينما ينام الأطفال الذكور بهدوء
- أرجل الجرادة يمكن أن تمشي وتتحرك حتى بعد أن تفصل الأرجل عن جسم الجرادة ورأسها.

الشاي.. مكافح للبدانة

يقول علماء صينيون ان احتساء الشاى يمكن أن يجعل المرء أكثر رشاقة، وذكر مصدر إخباريّ ان باحثين عكفوا على دراسة البدانة خصوصا فى الأطفال على مدى خمس سنوات.

وأضاف المصدر "وجدوا ان مركب البوليفينول الموجود فى الشاى خصوصا الشاى الصينى الاسود "اوولونج" يمكن ان يساعد الأشخاص البدناء فى انقاص وزنهم... أثبت العلماء ان احتساء الشاى يمكن ان يساعد الناس على فقدان الوزن".

وقال المصدر ان جو تشيرونج مدير معهد نانجينج لطب الأطفال يوصى بشكل خاص بالشاى الصينى الأسود.

ويعتقد الصينيون فى وجود صلة بين الشاى وفقدان الوزن وهو أمر يناصره موقع الشاى الصينى الأسود على الانترنت.

ويتحدث الموقع عن شاى ينتج ويستهلك بشكل رئيس فى جنوب شرقى الصين قائلا "ثبت أن تناول الشاى الصينى الأسود باستمرار يساهم فى تعزيز عملية التمثيل الغذائى للدهون وفى السيطرة على البدانة".

حدث في مثل هذا اليوم

- ٢٩ / ٦ / ١٩٩٨ م:
بدء أعمال القمة الثالثة لدول تجمع السوق المشتركة .

- ٢٩ / ٦ / ١٩٧٣م :
دراجة الجبل ،ظهرت حوالي عام١٩٧٣ م في كاليفورنيا، وعرفت باسم "دراجة كل الأنحاء". والذي حدث أن لفيفا من محبي الرياضة والمغامرة والفضاء أدخلوا على دراجاتهم العادية بعض الإضافات بغرض تهيئتها لصعود منحدرات الجبال المجاورة، ونجحت الإضافات نسبيا. ولم يمض وقت طويل حتى انكب بعض صغار الصناع على دراسة تصنيع هذه الدراجات المعدلة.

- ٢٩ / ٦ / ١٩٧١ م:
اطول كسوف كلى للشمس خلال القرن العشرين ، زيادة المعرفة عن الشمس ورؤية معالمها فى أوضح صورة تتم أثناء فترة الكسوف الكلى للشمس،ويعود تسجيل الكسوف لعدة قرون ولايحدث كسوف الشمس كل عام،لأن مدار القمر منحنى بالنسبة لمدار الأرض.والكسوف يتعاقب كل ١٨ سنه

- ٢٩ / ٦ / ١٩٥٤ م:
المحطة النووية المدنية ، في حزيران ١٩٥٤ م باشرت روسيا في تشغيل أول محطة نووية للأغراض المدنية عندما تم إدارة مفاعل قادر على إنتاج ٥٠٠٠ كيلوات (أو ٥ ميجلوات). وكانت الولايات المتحدة قد انجزت، من قبل، محركاً نووياً بقدرة مماثلة للأغراض العسكرية حيث خصص لإحدى الغواصات.

- ٢٩ / ٦ / ١٨٧٦ م:
مولد الطاقة من الهواء ،استخدم أول مولد حديث للطاقة من الهواء، في منطقة ميدل ويست. Middle west بالولايات المتحدة في عام (١٨٧٦). ويطلق هذا الإسم على كل محرك يعمل بالهواء، وعلى هذا النحو فهو الشكل الحديث لطاحونة الهواء القديمة. وفي عام ١٩٨٤ تمكنت شركة أنتر سود. Intersud من عرض نموذج لمولد طاقة من الهواء.

قرأت لك

مزمور الضوء

في الوقت المضني ويباس الروح
ألتفت إلى سدرة إلهام أتفيأها
يا درب الجلجلة الممتد إلى الموت
هل يبزغ فجر في الجهة الأخرى
ويرد الليل إلى الشمس
ويضيء حنايا مريم والأطفال
تنشد مزمورَ الضوءِ!!!
من رطب تتغندر في الحلق حلاوتها!!!

نذير العظمة

شخصيات خالدة

توفيق الحكيم

توفيق الحكيم.. ملامح رائد

يُعد توفيق الحكيم أحد الرواد القلائل للرواية العربية والكتابة المسرحية في العصر الحديث؛ فهو من إحدى العلامات البارزة في الحياة الفكرية والثقافية والادبية العربية، وقد امتد تأثيره لأجيال كثيرة متعاقبة من الأدباء والمبدعين، وهو أيضا رائد للمسرح الذهني ومؤسس هذا الفن المسرحي الجديد؛ وهو ما جعله يُعد واحدا من المؤسسين الحقيقين لفن الكتابة المسرحية، ليس على مستوى الوطن العربي فحسب وإنما أيضا على المستوى العالمي.

ولد توفيق إسماعيل الحكيم بضاحية الرمل بمدينة الإسكندرية عام (١٨٩٨م) لأب من أصل ريفي وأم من أصل تركي كانت ابنة لأحد الضباط الأتراك المتقاعدين، وترجع جذوره وأسرته إلى قرية "الدلنجات" بالقرب من "إيتاي البارود" بمحافظة البحيرة، وقد ورث أبوه عن أمه ٣٠٠ فدان من أجود أراضي البحيرة، في حين كان إخوته من أبيه يعيشون حياة بسيطة ويكدون من أجل كسب قوتهم بمشقة واجتهاد.

عاش توفيق الحكيم في جو مترف، حيث حرصت أمه على أن يأخذ الطابع الأرستقراطي، وقد سعت منذ اللحظة الأولى إلى أن تكون حياة بيتها مصطبغة باللون التركي، وساعدها على ذلك زوجها.

في هذا الجو المترف نشأ توفيق الحكيم، وتعلقت نفسه بالفنون الجميلة وخاصة الموسيقى، وكان قريبا إلى العزلة؛ فأحب القراءة وبخاصة الأدب والشعر والتاريخ، وعاش الحكيم أيام طفولته في عزبة والده بالبحيرة، وعندما بلغ السابعة عشرة من عمره التحق بمدرسة دمنهور الابتدائية حتى انتهى من تعليمه الابتدائي سنة (١٩١٥م)، وقرر والده أن يلحقه بالمدرسة الثانوية ولم تكن بدمنهور مدرسة ثانوية؛ فرأى أن يوفده إلى أعمامه بالقاهرة ليلتحق بالمدرسة الثانوية في رعاية أعمامه، وقد عارضت والدته في البداية، ولكنها ما لبثت أن كفت عن معارضتها بعد حين.

و على الرغم من ميله الى دراسة الفنون والاداب فانه التحق بمدرسة الحقوق نزولا على رغبة أبيه وتخرج فيها سنة (١٩٢٥م).

وخلال سنوات دراسته بالجامعة أخرج الحكيم عدة مسرحيات منذ عام (١٩٢٢م) مثلتها فرقة عكاشة على مسرح الأزبكية، وهي مسرحيات: العريس، والمرأة الجديدة، وخاتم سليمان، وعلي بابا.

فلما أنهى دراسته في كليه الحقوق قرر السفر إلى فرنسا لاستكمال دراساته العليا في القانون، ولكنه هناك انصرف عن دراسة القانون، واتجه إلى الأدب المسرحي والقصص، وتردد على المسارح الفرنسية ودار الأوبرا.

عاش توفيق الحكيم في فرنسا نحو ثلاثة أعوام حتى أواسط عام (١٩٢٨م) كتب خلالها مسرحية بعنوان "أمام شباك التذاكر".

ثم عاد إلى مصر ليلتحق بسلك القضاء في وظيفة وكيل نيابة، وتنقل بحكم وظيفته بين مدن مصر وقراها، وكتب خلال هذه الفترة التي استمرت إلى عام (١٩٣٤م) يومياته الشهيرة "يوميات نائب في الأرياف"، وعددا من المسرحيات مثل مسرحية "أهل الكهف" و"شهرزاد" و"أهل الفن"، وعددا آخر من القصص مثل "عودة الروح" و"عصفور من الشرق" و"القصر المسحور".

واشتهر الحكيم ككاتب روايات وكتب مسرحيات أشهرها أهل الكهف ويمتاز أسلوب توفيق الحكيم بالدقة والتكثيف الشديد وحشد المعاني والدلالات والقدرة الفائقة على التصوير؛ فهو يصف في جمل قليلة ما قد لا يبلغه غيره في صفحات طوال، سواء كان ذلك في رواياته أو مسرحياته. توفي توفيق الحكيم في (٢٧ من يوليو ١٩٨٧م) عن عمر بلغ تسعين عاما، وترك تراثا أدبيا رفيعا وثروة هائلة من الكتب والمسرحيات التي بلغت نحو ١٠٠ مسرحية و٦٢ كتابا.

عجائب وغرائب

أعظم كنوز البحر..

هى تلك التى تطرحها الأمواج على الشاطئ وهو العنبر ..

إن العنبر هو نتاج حيوان إسمه الفنطيس يكثر من أكل الحيوان الآخر وإسمه الجيارة وللأخير أظافر لا يستطيع الفنطيس هضمها فتخرج معدته وتتقيح وينمو حول الجروح أنسجة وورم .. ولهذا الورم رائحة حسنة هى رائحة العنبر.

دود الصحة

يوجد نوع من الدود يُعرف فى الدوائر الطبية بإسم (الدود الرومى العَلِق) يستخدم فى إمتصاص الدم الفاسد من الجسم وهناك أشخاص يعيشونَ من إصطياد هذا الدود وبيعه لبعض معامل الصحة والحلاقين وطريقة صيده أن يقف الرجل فى إحدى البرك المنتشرة فى بعض المناطق الزراعية ثم يكشف ساقيه فيطلع عليها الدود ويجتمع فوقهما ، ويخرج الرجلِ من الماء لينشر على ساقيه بعض الملح فيتخلى عنهما الدود ثم يجمعه لبيعه ، وكثيراً ما كنا نشاهد هذا الدود فى أوعية بللورية معلقة فى صالونات الحلاقين مكتوب عليها (دود الصحة) .

الخيول واقفة

يستطيع الخيل أن يظل أشهراً واقفاً على قدميه ، كما انه ينام فى هذا الوضع ، إذ حبته الطبيعة بجهاز عضلى خاص يسمح لأرجله بان تظل مشدودة على الدوام لتحمل جسمه الثقيل دون عناء كبير .

مدن عربية عالمية

نواكشوط

نواكشوط أو نوق الشط هي عاصمة موريتانيا وأكبر مدنها، كانت موريتانيا جزءا من مستعمرة غرب أفريقيا الفرنسية، ولذا لم يكن لها عاصمة أثناء فترة الإستعمار، حيث كانت سانت لويس في السنغال هي عاصمة المستعمرة.

ولكن في عام ١٩٥٧ م إختيرت منطقة نواكشوط الساحلية لتصبح العاصمة للدولة الجديدةو ذالك بعد أن سمح السكان الاصليون لتلك المنطقة للرئيس الراحل المختار ولد داداه بعد طلبه رسميا لهم . واختير موقعها ليتوسط موريتانيا بين الشمال والجنوب، وتم البدء بمشروع إعمار طموح لزيادة عدد سكانها ليصل إلى ١٥ ألف نسمة.

وفي عام ١٩٥٨ م أصبحت موريتانيا منطقة حكم ذاتي ضمن السيطرة الفرنسية، وفي عام ١٩٦٠، تم حل هذا الشكل من السيطرة الفرنسية وأصبحت نواكشوط عاصمة لدولة مستقلة.

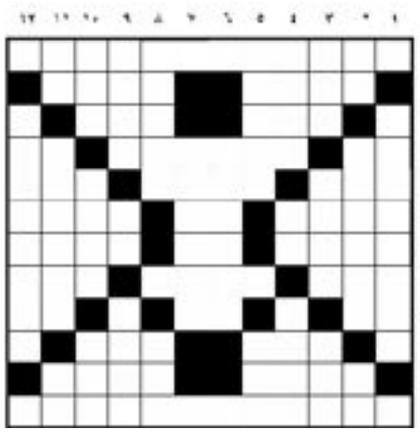
انتقلت اليها الحكومة الموريتانية بعد ان كان مقرها سان لويس على نهر السنغال في جنوب موريتانيا لم يكن موقعها موفق الاختيار كثيرا ، فأرضها سبخة وشديدة الملوحة ، وكانت بعيدة عن مصادر المياه العذبة كما لا يوجد جبال قريبة منها يمكن استخدام أحجارها في البناء ، وكذلك لم يكن الساحل مناسبا ليكون ميناء طبيعي ، فقد كان ضحلا يصلح للصيد.

نواكشوط

أما اليوم فإن المياه الجوفية التي في الصخور العميقة تحت نواكشوط توفر للمدينة حاجاتها من المياه، ولنواكشوط رصيف ميناء بحري يصل للمياه العميقة. والمدينة تشكل مركز تجمع سكاني يعتبر من الأكبر في منطقة الصحراء الكبرى إذا إستثنيت المدن الواقعة على أطراف الصحراء كالقاهرة في وادي النيل والمدن شمال جبال أطلس.

كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق صالح



أفقيا :

١-سياسي عثماني ، حارب فخر الدين المعني قتل في فتنة السباهية ١٦٣٢م ٠
٢-زائر – واضح (مبعثرة) ٠
٣-حرف ابجدي – عتاب ٠
٤-نفي – مدينة هندية – للتعريف ٠
٥-أداة حصر – السحاب الابيض – ظلم وغش ٠
٦-مرفأ في عمان – عقل – اقسام ٠
٧-اذبح – نصف (عرين) – مدينة امريكية ٠
٨-نهر في النمسا – الوالد – تجدها في (مفيد) ٠
٩-حرف نصب – خاصتي (معكوسة) – متشابهان ٠
١٠-احرف متشابهه – اسم علم مذكر ٠
١١-من ألأنبياء – رقود ٠
١٢-أول مسجد وضع للناس ٠

عموديا :

١-بلد خليجي ٠
٢-للتخير – أصغر الطيور – للتعريف ٠
٣-مدينة في صعيد مصر – احيي – الظبي الأبيض.
٤-مقاطعة في غرب عمان – طليق – جمع (درس) .
٥-جمع (دور) – شهر هجري (مبعثرة) ٠
٦-مرفأ هام في دبي ٠
٧-بحار برتغالي أكتشف البرازيل ٠
٨-الاسم الثاني للمهندس الأسكتلندي جون – حشرة العسل (مبعثرة) ٠
٩-جمع (بيت) – هرب – واسع ٠
١٠-شعوب – من الفصول الاربعة – عكس (ماء)٠
١١-نفخ – كنية محمد بن الحسن شريف مكة ١٢٥٤م – للأستفهام ٠
١٢-بلد عربي مجاور ٠

اقوال مأثورة

الحسن ما حسنه العقل والقبيح ما قبحه العقل...

ابن رشد

اضحك.. تضحك الدنيا معك

أين تذاكر؟

سأل المعلم التلميذ : لماذا تأخرت عن المدرسة ؟
أجاب التلميذ: كنت أذاكر .
سأل المعلم : أين تذاكر؟
التلميذ: في الحلم ياأستاذ .