

استهلاك الف رد الميراه
يدق ناق وس الخ طر

فى دراسة لمنظمة البيئة الألمانية نشرت مؤخرًا عن استهلاك المياه فى ألمانيا، وانعكاس ذلك على معدل الاستهلاك السنوى للفرد، والذى يظهر أن الاستهلاك الفعلى المبنى على مؤشرات حقيقية لم تكن تدخل فى الحساب من قبل قد فاق كل توقع ، إذ إن الدراسات السابقة لهذه الدراسة كانت تظهر فقط الاستهلاك المباشر للفرد الألماني من المياه فى حدود ٤,٣ متر مكعب فى السنة، باعتبار أن استهلاكه لأغراض الشرب والاستحمام والطهوى لم تكن تتعدى ١٣٠٠ لتر فى العام، مبقية استهلاكه الإجمالي فى حدود ٣ أمتار مكعبة، أى ثلاثة آلاف لتر للاستهلاكات الأخرى، المنظمة

أما هذه الدراسة فقام بها الدكتور يورج رخبيرج، والذي يعتبر الخبر الأعلى بشأن المياه، وهو في نفس الوقت مستشار جهاز البيئة الاتحادي التابع للحكومة الألمانية.

الجديد الذى أورده هذا الخبر يخلص إلى أن استهلاك الفرد الألمانى من المياه يبلغ ٥٠٠ متر مكعب فى العام، وليس كالسابق حسابه خلال السنوات السابقة لهذه الدراسة على امتداد تلك السنوات، والذى كان حده الأعلى ٤,٣ متر مكعب، أى أن الدراسة رفعت القيمة لأكثر من ١٢٠ ضعفاً وهو أمر غير مألوف فى علم الحساب أو التقاليد البحثية لتجاوزه كل التوقعات بهذه النسبة الصادمة للرأى العام وشئون البيئة وعلوم الموارد الطبيعية، وهى أمور تقع جميعاً داخل وجдан وسلوك الشعب الألماني على اختلاف مستويات الدخان والثقافة.

د.م.نادر ریاض
www.naderriad.com

بافاريا تطرح منتجات جديدة من أجهزة الإطفاء الشهير القادمة



مع بداية شهر يوليو القادم تطرح بافاريا منتجات جديدة بالأسواق من إنتاج الشركة طرازى . Magnum & Colt هذا ولقد بدأت الشركة فى تلقي طلبات متزايدة على تلك الأصناف لاسيما السوق الألماني والسوق الأوروبي.

**في مسابقة رالي الجامعية بيروت..
فريق «بافاريا لبنان»
يحصل على المركز الخامس من بين
ثلاثين فرقاً كبرى الشركات**

اجتمع أعضاء فريق «بافاريا لبنان» المكون من ستة أفراد، وانضموا في التاسع والعشرين من شهر أبريل ٢٠٠٩ إلى قائمة المشاركين في الرالي بابير (RALLY PAPER)، الذي تنظمه سنوياً كلية طب الأسنان في جامعة القديس يوسف (U.S.J.).

والكيماويات ورصف الطرق وصناعات المشروبات المختلفة، لتخرج لنا بهذا الرقم لاستهلاك الفرد الألماني من عنصر المياه والذي بلغ ٥٠٠ متر مكعب أي ٥٠ ألف لتر كل عام، كما لم تهمل الدراسة التعرض للفاقد والمهدى من المياه داخل المانيا وقارنت ذلك ببعض الدول المجاورة.

فأشارت إلى أن المانيا يهدر منها حوالي ١٤٪ من موارد المياه الإجمالية نتيجة للتبخير والانسكاب، والغسيل غير المرشد للسيارات وأوعية الطعام وغسيل الملابس غير الموفى للمياه، وأيضاً

أوضحت نسبة من إهادار المياه نتيجة لتلوثه بممواد يصعب استخلاصها منه في مراحله اللاحقة.

وأوردت الدراسة أن بريطانيا تأتي في المرحلة التالية لأن المانيا في نسبة إهادار المياه والتي قدرتها بـ ١٩٪، أما فرنسا فقد بلغت نسبة إهادار المياه فيها ٢٦٪، وانت إيطاليا برقم ٢٨٪ من نسبة إهادارها

لمواردها من المياه.

هذه الدراسة الصادمة للرأى العام الألماني والأوروبي والذي يولي قضایا الحفاظ على البيئة، والحرص على مصادر المياه - وأهمها الأمطار - اهتماماً بالغاً قد ولد حلقات من النقاشات والدراسات التي بدأ صخبها، وينتظر له أن يستمر لسنوات حتى يأتي بأنماط أفضل للحياة على القارة الأوروبية ليوفر فيها الإنسان ظروفًا أفضل لسبل بقائه على كوكب الأرض والتي ترتبط بالحفاظ على البيئة والتوفير في استهلاكه غير المسئول لمصادر المياه.

وما أحوجنا في مصر للحفاظ على ماء النيل مصدر الحياة الرئيسي لشعب مصر، ولنبدأ بالحفاظ عليه من التلوث مروراً بتوفير مياه الشرب النقية والمأمونة لكل المصريين بكافة الربوع، لننتهي بالدخول في قضية الاستعمال المرشد للمياه، وهي القضية التي تحياها أوروبا حالياً بالعمق الذي فجرته هذه الدراسة.

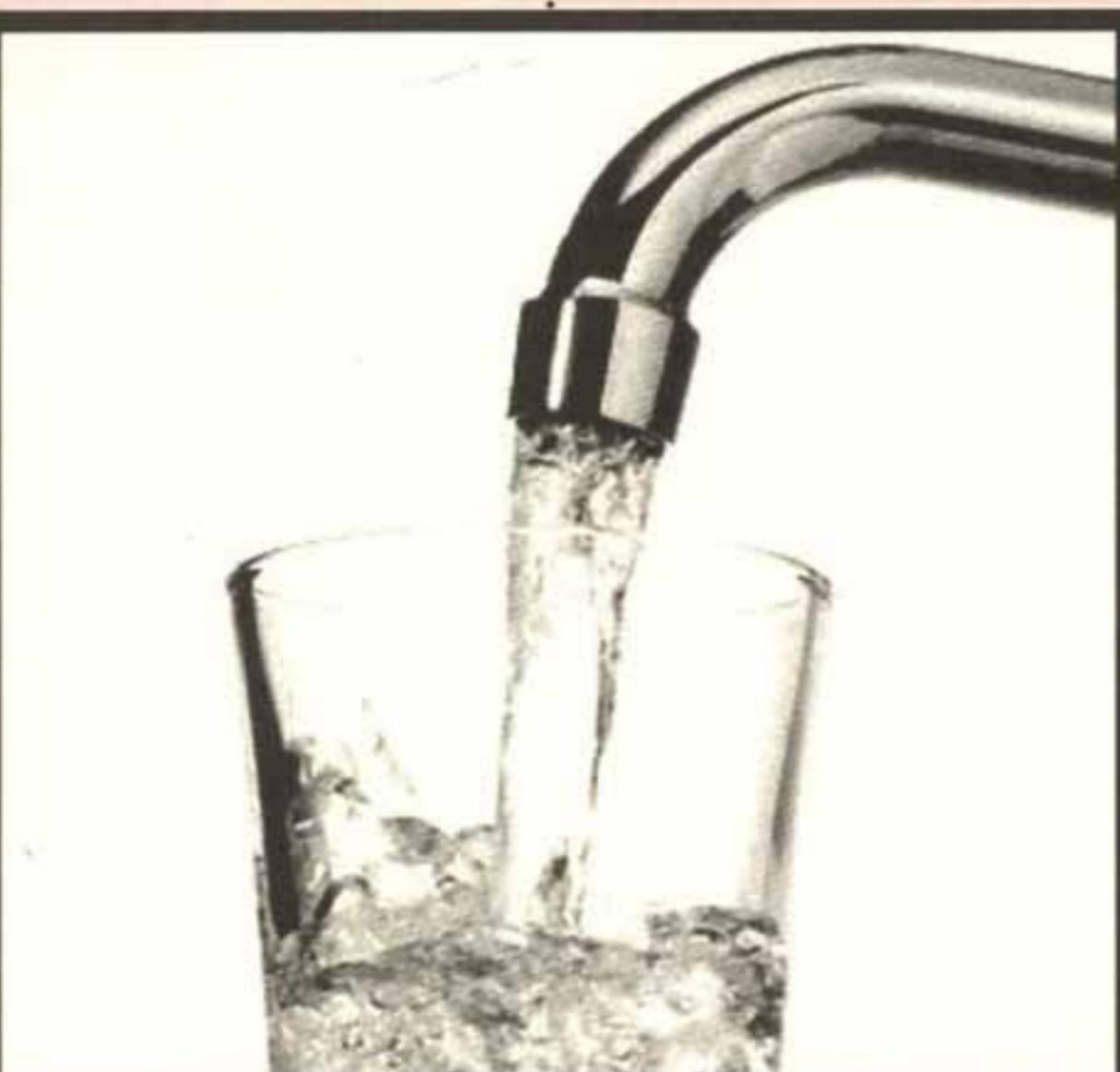
سارعت الصحف والمجلات العلمية بالاتصال بخبير البيئة مصدر هذه الدراسة، لتسائله عن التفاصيل التي استجذت في دراسته ولم تكن مألوفة في الدراسات السابقة عليها، وفاجأنا هذا الخبر كذا فاجأ العالم المثقف بحسابات كانت ساقطة من قبل ، أهم تلك الحسابات أن المحتوى المائي الذي يدخل جسم الإنسان أو استهلاكه في أوجه أخرى لا ينحصر في مياه الشرب ومشتقاته التي يتناولها الإنسان بالطريق المباشر والذي لا يتعدى ١٤٠٠ لتر في العام،

وقال مفجراً قبليته الحسابية إن كيلو الأرز الذي يتناوله الإنسان يحتاج مكوناً من المياه في زراعته حتى ينضج ويصبح صالحاً للأكل، تبلغ قيمته ٥ آلاف لتر من المياه، أما كيلو اللحم البœuf فيحتاج لأكثر من ١٠ ألف لتر من المياه، هو استهلاك العجل خلال دورة حياته التي تنتهي بإنتاج كيلو اللحم، كما أورد أن المكون المائي لإنتاج بنطلون

الجيـز يصل إلى ٥ آلاف لتر قبل أن يصبح جاهزاً للاستعمال، أما كيلو البن فقد بلغ رصيده من المياه رقمًا غير متوقع، إذ بلغت قيمته ٢٠ ألف لتر ، أما النبيذ المستخرج من العنب فقد بلغ رقمًا كبيراً أيضاً يفوق غيره من المشروبات، حيث تبلغ قيمته ألف ضعف من المياه للسعة اللترية للنبيذ.

امتدت تلك القائمة الطويلة لتشمل كافة مدخلات جسم الإنسان من الموارد الغذائية، وكذا مدخلات حياته من المنتجات والمواد، مترجمة إلى قيمة مائية تقادس باللتر، أسوة بالمتبع من قبل من قيمة حرارية تقادس بالسعرات الحرارية يعرفها جيداً المهتمون بالرشاقة والتعامل مع مرض السكر .

تضمنت تلك القائمة الطويلة استهلاك المياه في منتجات الألومينيوم والصلب المخصوص والصلب غير القابل للصدأ والأسمنت وال الحديد





سامي يوسف يoussef
رئيس قسم الضرائب والأجور

- مواليد ١٩٥١/٨/٢.
- من أوائل المحاسبين الذين انضموا للعمل بالشركة، حيث التحق بالعمل في الشركة في ١٧/٣/١٩٧٧.
- التدرج الوظيفي: بدأ العمل كمحاسب تحت التمرين، ثم محاسب حسابات عامة، ومحاسب أول، ثم رئيس قسم الضرائب والأجور.
- حصل على العديد من الدورات التدريبية في مجال المحاسبة، والتحليل المالي، ونظم الحاسوبات والضرائب بأنواعها، وإعداد الموازنات.
- الحالة الاجتماعية: متزوج وله ولد وثلاث بنات:

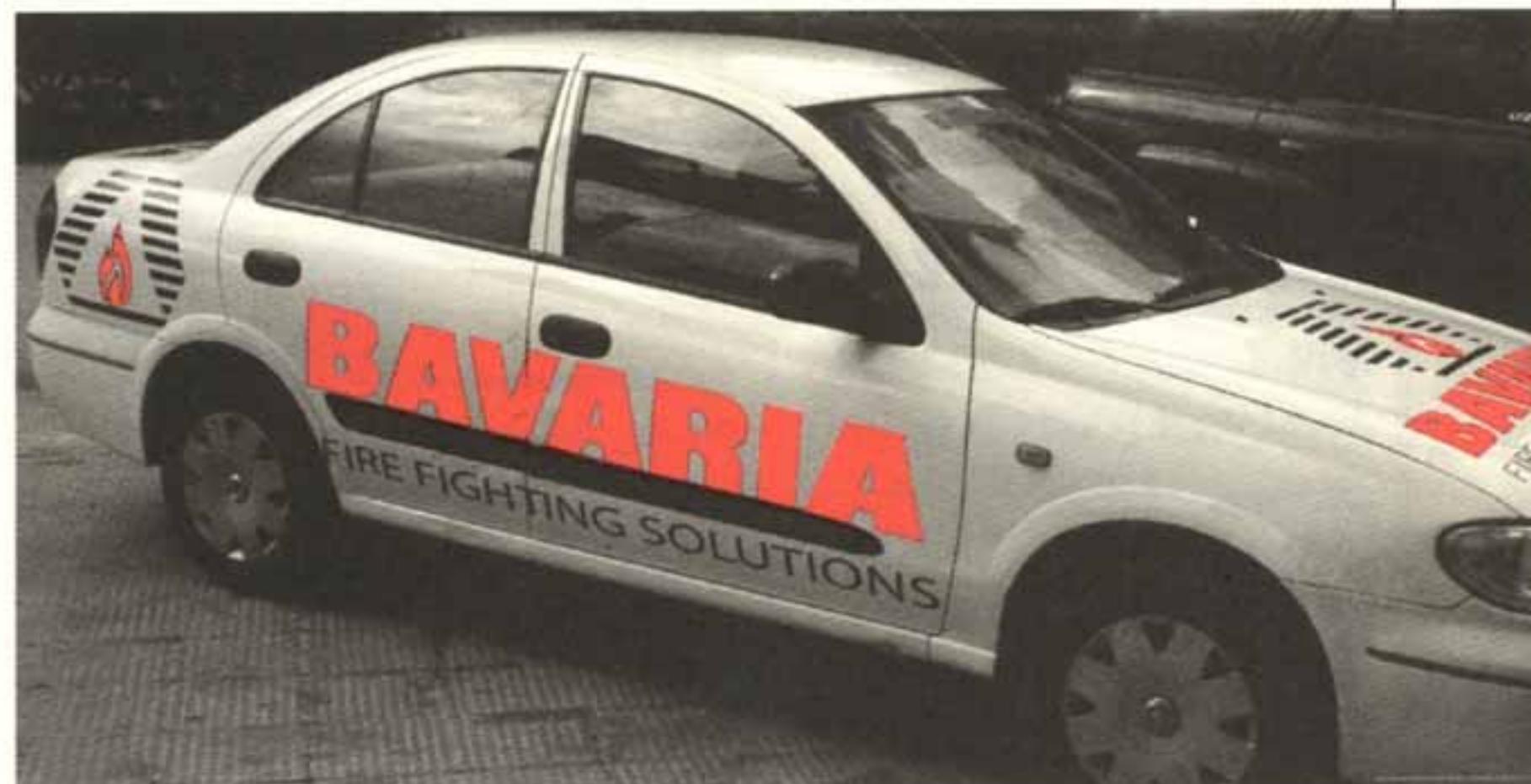
 - «إسحق» - ممثل تجاري بشركة بافاريا، فرع لينك.
 - «مريم» - بالبنك الأهلي سوسيتيه جنرال.
 - «سوزى» - طالبة بكلية التجارة جامعة عين شمس.
 - «هادى» - طالبة بكلية التجارة جامعة عين شمس.
 - وجد ميرولا وجومانا..

- الأمنيات: دوام التقدم والريادة لشركة بافاريا.. وموفور الصحة والمزيد من التألق والإبداع للدكتور مهندس / نادر رياض.

تجيل ٢٠ نموذجاً صناعياً جديداً جديداً ذات تصميم مبتكرة

انتهت بافاريا مصر من إجراءات تسجيل ٢٠ نموذجاً صناعياً جديداً ذات تصميمات مبتكرة من أجهزة إطفاء الحرائق ومكوناتها الرئيسية. يأتي هذا في إطار خطة الشركة الطموحة نحو توفير أجهزة إطفاء متطرفة على الصعيدين المحلي والدولي، على الجانب الآخر، لإضفاء الحماية القانونية على منتجات الشركة، حماية لها من الغش والتقليد.

فريق «بافاريا لبنان» يحصد المرتبة الخامسة



تجدر الإشارة إلى أن السباق تتنافس فيه عدة فرق، ويحاول كل فريق الإجابة عن أكبر عدد ممكن من الأسئلة ليحتل الصدارة. وهو يمزج ما بين الثقافة والفن والمنطق والرياضة، ويهدف إلى تثقيف المشاركين، ومساعدتهم لاكتشاف المناطق والقرى اللبنانية، وتحثهم على التفكير والعمل للوصول للهدف.

أطلقت صفارة الانطلاق في السابعة صباحاً، معلنة بداية السباق، انقسم فريق «بافاريا لبنان» إلى قسمين، اثنان تمركزوا في حرم الجامعة لأخذ الأسئلة ومحاولة إيجاد حل لها، والأربعة الباقيون ركبوا السيارة لمطاردة الكنز - «الذى غالباً ما يكون شيئاً يصعب إيجاده» - المخبأ على مدى أكثر من أربعين مائة وخمسين كم، مابين الشمال والجنوب وبالطبع العاصمة بيروت.

انقسمت المسابقة إلى جولتين، تضم كل واحدة منها خمس مراحل، وكل مرحلة تتضمن أسئلة عديدة تتناول مختلف علوم المعرفة، ونهاية كل مرحلة بداية البحث عن الكنز من قبل المغامرين الأربع، بالتنسيق مع باقى أعضاء الفريق.

وبعد نهار طويل وشاق استنزف قوة المشاركين، تمكّن فريق «بافاريا لبنان» من احتلال المركز الخامس من بين ثلاثين فريقاً مثلاً شركات مختلفة، رفعوا اسم الشركة عالياً.

يقول الدكتور نادر رياض عن المخرج ناجي رياض: لقد أحببت فيه اندفاعه بينما يتأنى الآخرون، وتأنيه رغم اندفاع الركب، وهو أمر استعصى على اكتشاف مبرره في حينه إذ إن الحكمة تأتى دائمًا لاحقة للحدث.

وفي مقالات الكتاب والنقد مثل سيد خميس ومرسى سعد الدين، تبدو ملامح المخرج الفنان واضحة من اهتمامه بالذاكرة الوطنية المصرية من فيلمه التسجيلي الأول «صديق الحياة» المستلهم من قصيدة صلاح عبد الصبور عن شنق زهران، ثم احتفائه بالتراث الفرعوني القديم ليكتب ويخرج فيلمه المتميز «كا»، الذى سجل فيه رحلة الموت والبعث في العقائد المصرية القديمة، ثم أفلامه التسجيلية عن صناعة ورق البردى الذى كان ثورة وعلامة فارقة في تدوين الثقافة القديمة، وفيلم معبد الكرنك ومعبد الأقصر وطقوس الصلاة في معبد الكرنك التي تداخلت وامتدت إلى العصر القبطي والإسلامي، ويشير سيد خميس إلى دراسة ناجي رياض للأدب الإنجليزى في المرحلة الجامعية وما تفتحه دراسة هذا الأدب من نوافذ على عالم المسرح والدراما، ثم انتقاله لإخراج الأفلام الروائية الطويلة المأخوذة عن قصص لكتاب الكتاب المصريين مثل نجيب محفوظ وإحسان عبد القدوس ويوفى جوهـر.

ويبقى فيلمه التسجيلي عن مصطفى أمين الكاتب الصحفي الكبير نوعاً من التاريخ على عصر طويل وعاصف في حياة مصر والمصريين، من خلال ذلك الصحفي الذي يوصف بأنه «شاهد على العصر»

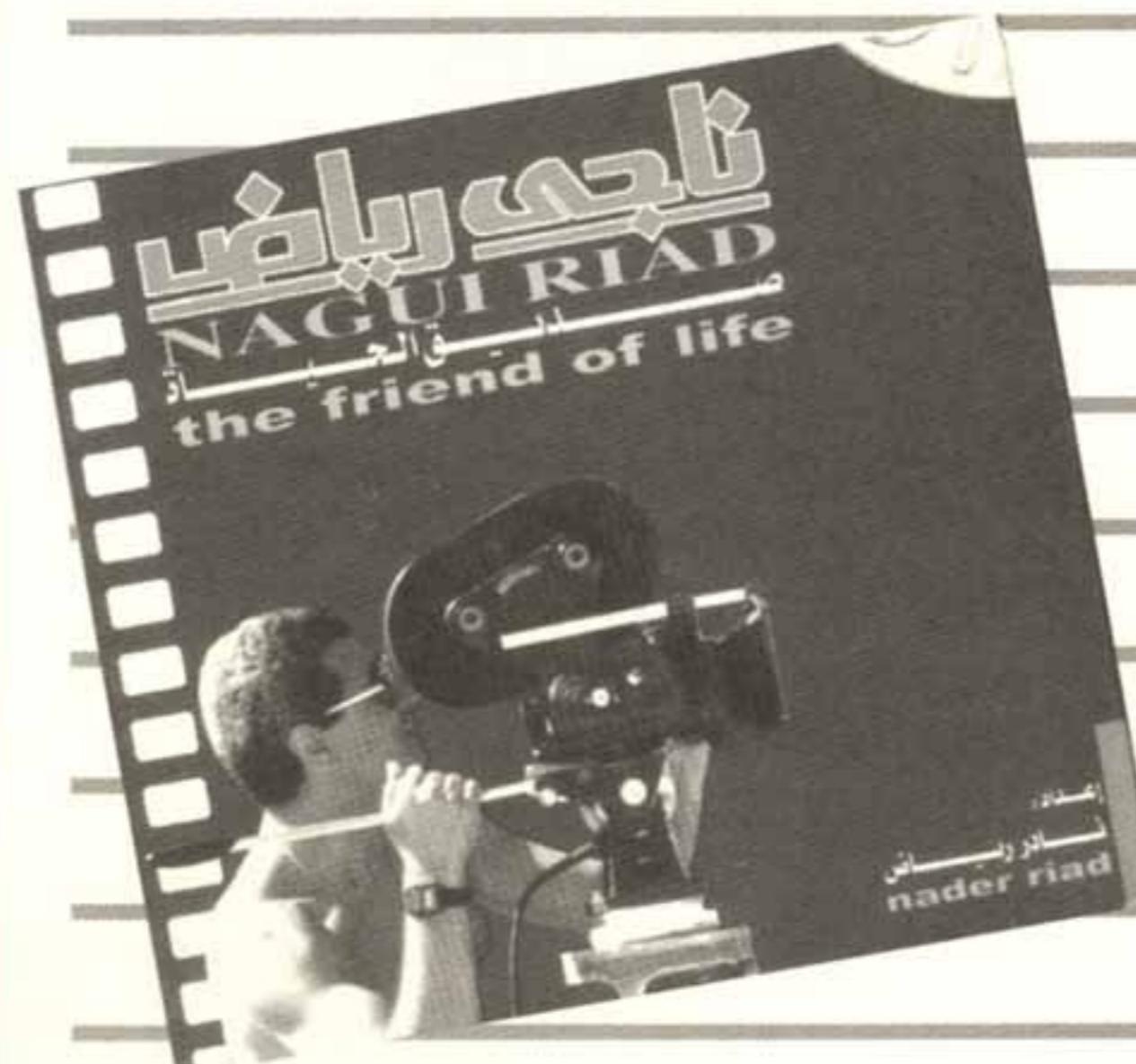
ناجي رياض

NAGUI RIAD

صديق الحياة the friend of life

الدكتور نادر رياض

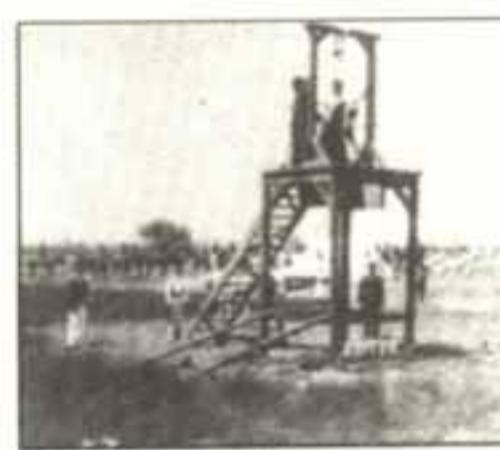
الفنان ناجي رياض



غلاف الكتاب

**كان عنوان الكتاب الذى
أعده الدكتور نادر
رياض عن حياة شقيقه
المخرج ناجي رياض،
معرباً عن شخصية
المخرج وإبداعاته
السينمائية والفنية، فقد
كان ناجي رياض بالفعل
محباً للحياة وصديقاً
لها، وجاء الكتاب ليفسر
أسباب هذا الحب
ومبررات هذه الصداقة،
ويبدأ الكتاب بكلمة
للدكتور نادر رياض
تحدث فيها عن الصفات
التي تجسدت في شقيقه الأكبر، مثل: روح الحزم، والانضباط،
واليد الحانية، التي تخف من الألم دون أن تضيع معها حسابات
الحق والحقيقة.**

يقول الدكتور نادر رياض:
 لقد أحببت فيه أن دفاعه بينما
 يتأنى الآخرون، وتأنيه رغم اندفاع الركب،
 وهو أمر استعصى على اكتشاف مبرر له
 في حينه إذ إن العكلة تأتى دائمًا
 لاحقة للحدث



العائش في الحقيقة، عن قصة نجيب محفوظ، وفيلم حلقاتك برجالاتك بطولة محمد ثروت ومني عبد الغنى، ويضع الكتاب وثائق هامة ومكاتبات من الرئيس أنور السادات يشكر فيها المخرج ناجي رياض عن أفلامه التي تبرز تراث مصر وأثارها الخالدة، وصور الجوائز التقديرية التي نالها ناجي رياض من المهرجانات المصرية والعالمية.

إنتاج التليفزيون المصري عام ١٩٩١، وفيلم الصوت والضوء، وفيلم أعياد آمون، وفيلم شاهد على العصر، الذي يروى ذكريات الصحفى الكبير مصطفى أمين، ثم فيلم ترنيمة إلى القاهرة، عن كتاب شوارع لها تاريخ للصحفى عباس الطرابيلي، وفيلم صعيدية مع سبق الإصرار والترصد، الذى كتب قصته والسيناريو والحوار وأخرجه للتليفزيون المصرى عام ٢٠٠٠، ثم فيلم



«صديق الحياة»، الذى اعتمد فيه المخرج والسيناريست ناجي رياض على شعر صلاح عبد الصبور فى رواية حادثة دنشواى وشنق زهران.

ثم تتواتى الأفلام التسجيلية التاريخية مثل فيلم عيون «تا ورغاء فى يساو»، وفيلم «كا» حياة الروح، وفيلم معابد الكرنك، وفيلم معابد الأقصر، وفيلم البحث عن أبو الهول، لتبدأ مرحلة الأفلام الروائية، مثل فيلم الوصية التى قام ناجي رياض بإخراجه، إلى جانب كتابه السيناريو والحوال، وقامت ببطولة الفيلم الفنانة سميحة أبوب وشيرين وسحر رامى ونبيل نور الدين، ثم فيلم خيال العاشق عن قصة نجيب محفوظ، وفيلم الطقم المذهب عن قصة يوسف جوهر، والذى قام ببطولته ليلى طاهر وأبوبكر عزت وفائزه كمال وشيريف منير، ثم فيلم للأباء فقط من

ويصفه مرسى سعد الدين بأنه صاحب الفكر والعلم الذى يعكس روح مصر النقية المحبة المتسامحة، التى هى مزيج من الفراعنة والأقباط والمسلمين، ولذلك جاءت أفلامه انعكاساً لحبه لبلده ولحضارته بلده ولتسامح أهل بلده، أما كلمات زوجته الدكتورة نادية سامي فكانت قصيدة شعر فى الزوج والصديق لتقول إن أجمل شيء فى الوجود أن تحب إنساناً يفهمك، ومساحة الاستماع لديه أكبر من مساحة الكلام، الحب عنده مخلوط بالتفاهم، اهتمامه دائمًا دافئ لا يفتر...

وتشير إلى ما تعلمته على يديه: «معه عرفت كيف أستمتع بالقليل قبل الكثير وأن أبحث عن الكيف قبل الكم، فى المشاعر والأحساس تجد عنده قوة، الحنان وكبرىاء المغفرة، علمنى كيف أحب».

٤٥ عاماً من الفن

ويستعرض الكتاب صوراً للأفلام التسجيلية والروائية التى أخرجها ناجي رياض وقام بكتابتها بعض سيناريوهات هذه الأفلام مثل الفيلم التسجيلي صناعة الورق، وفيلم بحر الصحراء بين القاهرة والواحات، الذى أنتجته الوكالة المصرية للأفلام عام ١٩٦٢، وأخرجه ناجي رياض كما قام بكتابه السيناريو.

وبذل المخرج ناجي رياض جهداً فى نقل الفنون الأجنبية وتمصيرها، فكان فيلم ضحايا الواجب المأخوذ والمنترجم عن مسرحية الكاتب يوجين يونسكو وعرضت على مسرح الجامعة الأمريكية بالقاهرة. وأبرز الأفلام هو فيلم

دار الآثار المصرية ٢



نفرت وزوجها رع حتب



نموذج لطابور من الجنود

يعرض بالمتاحف تمثال الكاتب المترفع - الذي كانت له مكانته في مصر القديمة - وهو جالس وعلى ركبته ورقة بردى يكتب عليها، وقد عثر عليه في سقارة، والتمثال ملون ومنحوت من الحجر الجيري، ويقال إن أحد الحكماء القدامى قال: «ليست هناك صناعة ليس لها سيد.. إلا صناعة الكاتب.. فالكاتب سيد نفسه».. ويدل التمثال على اهتمام قدماء المصريين بالكتابة لأن المعرفة من أهم وسائل التقدم..

ومن روائع المتحف تمثال الأمير «رع - حتب وزوجته نفرت» ويبدوان كأنهما ينضمان بالحياة رغم مرور أكثر من ٤٧٠٠ عام عليهما .. والأمير رع - حتب هو قائد الجيش ورئيس الكهنة وابن الملك، أما زوجته فهى إحدى أميرات الأسرة المالكة، ويعنى اسمها باللغة المصرية القديمة «الجميلة»..

والتمثاليان من الحجر الجيري الملون، وعثر عليهما في قرية ميدوم بالفيوم، والزوجة ترتدى ثوبًا أبيض بسيطاً وأنيقاً، وتensus حول عنقها عقداً كبيراً من صفوف متعددة وملونة، وتensus حول شعرها المستعار شريطًا مزخرفاً باشكال ورود ملونة..

كما نشاهد الدقة في نحت التماثلين، ويظهر الأمير وملامح وجهه تعبر عن الأنوثة والاعتزاز بالنفس مع دقة تفاصيل الوجه والعينين وطريقة تصيفيف الشعر والشارب المحدد الذى يمثل الذوق المقبول فى أيامنا الحالية.. ويعرض بالمتاحف تمثال شيخ البلد المصنوع من الخشب والذى يمثل أحد الموظفين المشرفين على العمال فى فترة بناء أهرامات الجيزة، وقد تم اكتشافه بسقارة، حتى عند اكتشاف التمثال صاح أحد العمال المصريين الذين كانوا يحفرون: «شيخ البلد».. ومنذ ذلك التاريخ سمي التمثال بشيخ البلد بالرغم من اسمه «كاعبر»، ومن روائع المتحف أيضًا تمثال لسيدة أوان، وعثر عليه فى مقبرة بالدير البحري بالبر الغربى بالأقصر، ويرجع تاريخه إلى ٢٠٠ سنة ق.م، ويعبر التمثال عن رقة ورشاقة المرأة المصرية القديمة، وتحتلى بأنواع مختلفة من الزينة مع وجود حلية فى كل ذراع وكل ساق مع عقد عريض حول رقبتها.. كما يعرض بالمتاحف نموذج غاية فى الروعة والجمال لطابور من جنود مصر القديمة وقد اصطفوا فى أربعة صفوف مستقيمة، ويبعد كل جندي الحربة والدرع، ويدل منظرهم على الدقة والنظام والانضباط الذى كان يسود الجيش المصرى منذ أربعة آلاف سنة، هذا بخلاف الآلاف من الآثار الفرعونية القديمة المعروضة بالمتاحف الذى يعد من أعظم متاحف العالم.

مختار يونان

رئيس اللجنة التنفيذية العليا



طاقة من باطن الأرض والبراكين

في أعمق الأرض ترتفع درجة الحرارة وتتصبح الصخور الكامنة تحت سطح الأرض ساخنة جداً.. والعلماء استفادوا من هذه الظاهرة، واستطاعوا توليد الكهرباء وتدفئة المصانع والمنازل عن طريق الصخور الساخنة.. الأسلوب الذي استخدمه العلماء يعتمد على الآتي: تقوم أجهزة بدفع الماء إلى إحدى الآبار التي حفرت لتصل إلى الصخور الساخنة، ثم يصعد هذا الماء من خلال بئر أخرى إلى السطح، حيث يتحول إلى بخار، يدفع توربينات الكهرباء أو يستخدم كمصدر مباشر للحرارة.

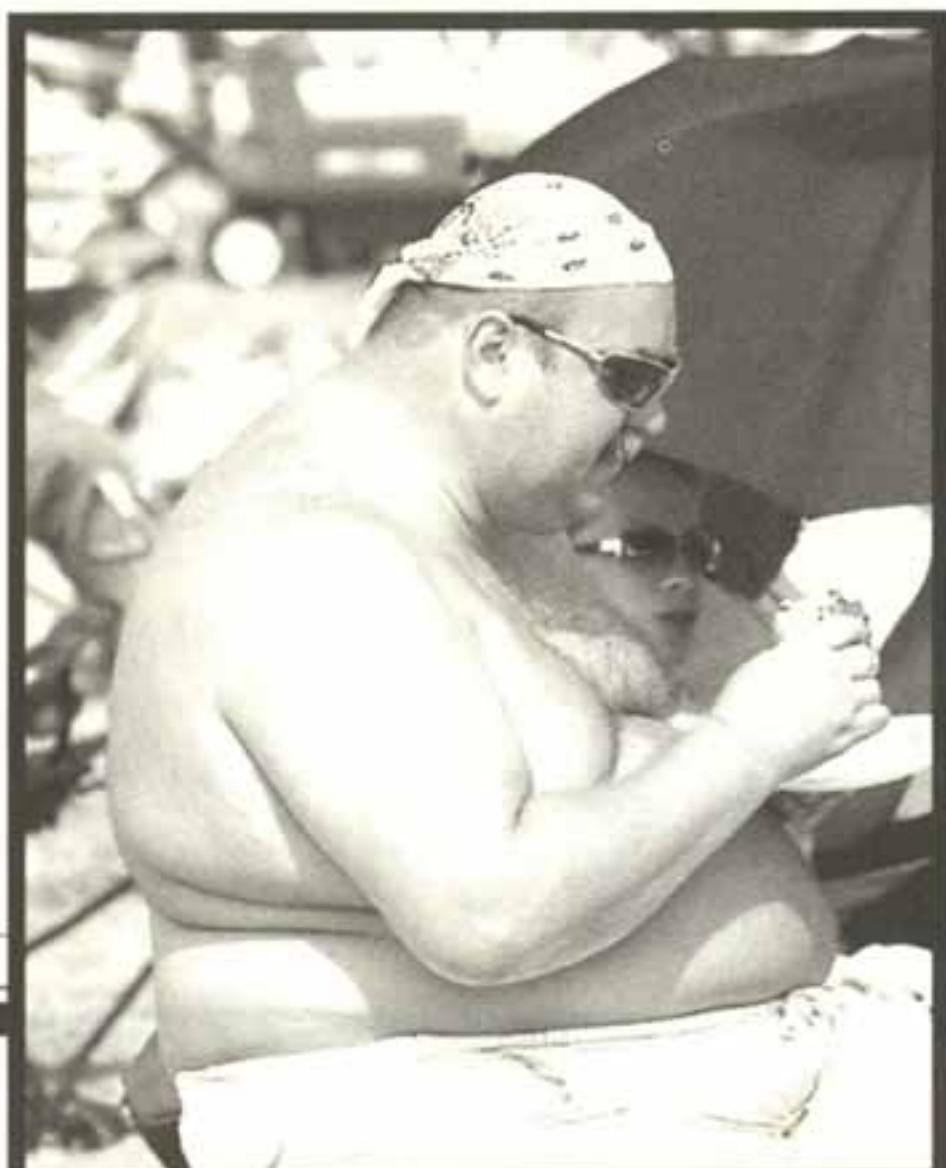
فكيف استطاع العلماء الوصول إلى ذلك؟ الإجابة تتركز في الآتي: إن صور باطن الأرض اكتسبت سخونتها من الضغط الواقع عليها، وأمكن بالفعل تسخين ملايين الليترات من الماء، عن طريق ضخها إلى عمق أربعة كيلومترات تحت الأرض، حيث ترتفع درجة الحرارة إلى نحو ١٧٧ درجة مئوية، تكفي لتوليد الكهرباء بفاعلية، فضلاً عن تدفئة المنازل والمصانع.

في إحدى التجارب الناجحة، أمكن توليد طاقة من الصخور الساخنة، تكفي لتزويد بلدة صغيرة يصل عدد سكانها إلى أكثر من ألفي فرد، بما تحتاجه من الكهرباء، وال فكرة تقوم على أسس علمية سليمة وخالية من مشاكل التلوث، كما أن الصخور الساخنة في باطن الأرض متوفرة على نطاق واسع، فجوف الأرض يعتبر مصدراً متجدداً للطاقة، وفي المتوسط ترتفع الحرارة درجة واحدة لكل ٢٠٠ متر تحت الأرض.

البدناء يعيشون أطول

أخطار السمنة والبدان كتب عنها الكثير، ولا أحد يستطيع أن يشك في أضرار السمنة وارتباطها بالعديد من الأمراض، لكن المدهش حقاً هو ما توصل إليه علماء أمريكيون لم يدرسوا الهرمونات أو الغذاء، بل قاموا بمراجعة وتحليل سجلات الوفيات في الولايات المتحدة خلال السنوات العشر الماضية، تبين لهم أن الوفيات بين الأشخاص البدناء كانت أقل بعشرة ألاف بين البدناء.

تقول الباحثة «كاترين فليجال» التي قادت البحث: إن النتائج كانت مفاجأة للجميع ومحيرة في نفس الوقت، وتدعونا لمراجعة ما نعرفه من معلومات، وبالتالي ترتبط السمنة بالمرض، لكن الأرقام توضح أنها ترتبط أيضاً بطول العمر.



هل يعرف النمل الحساب؟

في بعض الغابات يعيش نوع من النمل الكبير في تلال تشبه ناطحات السحاب في عالم البشر، كل تلة و عمارة تتكون من مجموعة تصل أعدادها إلى آلاف عديدة.. الغريب أن فريقاً من العلماء أثبت أن هذا النوع من النمل يستطيع أن يتداول المعلومات الخاصة بأرقام أو أعداد أشياء محددة، أى أنه يعرف بعض الحساب وأن يعد من واحد إلى ستين! قد تبدو هذه المسألة غريبة يصعب تصديقها، إذ كيف يستطيع النمل أن يحسب ويعد من ١ إلى ٦٠؟

لإثبات هذه القدرة عند النمل قام العلماء بوضع علامة مميزة لـ ٨٠٠ نملة، ثم وضعوها في عش صناعي للنمل، وراحوا يطعمونها كل ٣ أيام، من أماكن خاصة، هي عبارة عن أسلاك بلاستيكية أفقية وعمودية شديدة التعقيد، في نهاية كل فرع مكان للطعام، لكن واحداً فقط من مئات الفروع المتشابكة هو الذي يحتوى على الطعام الذي يحبه النمل..

ثم قام العلماء باختيار نملة كشافة إلى الفرع المنشود، فعادت إلى بيتها، وأعلنت عن اكتشافها عن طريق لغة كيميائية خاصة، بعد تلقى الرسالة عرف الفريق المكلف بالتمويل، رقم الفرع الذي يوجد فيه الطعام الشهي، وأن عليه أن يحسب من ١ إلى ٦٠ سلكاً، ليصل إلى المكان المنشود.

كي يتتأكد العلماء من قدرة النمل على الحساب كان الفرع رقم ٦٠ يوضع في الماء، ولابد للوصول إليه من عبر جسر، كان يتكون من أجسام فريق آخر من النمل.



كان مجموع أفراد فريق التموين العامل في نقل الطعام، يتكون من مئات، تنقسم كل منها بـ ١٣٠ رحلة إلى الهدف المطلوب، وسط مجموعة من الخطوط الأفقية والعمودية المعقدة، وفي ٩٩٪ اتجه الفريق مباشرة إلى الهدف دون أي خطأ، بينما عجزت الفرق التي لم تتلق الرسالة من النملة الكشافة عن الوصول إلى مكان الطعام الشهي.

زجاج من رمل

الزجاج مادة شفافة تنكسر بسرعة، يُصنع بإذابة الرمل بعد خلطه بالجير، الزجاج قابل للتلوين والسبك والتفصيل والنقش، تختلف خواص الزجاج باختلاف عناصره، وأحمل أنواعه هو البلور الذي يُصنع من أكسيد السلسيلوم النقي مع شيء من مرکبات البوتاسيوم، إذا أضيف أكسيد الرصاص إلى الخليط فإن الزجاج يصير ذا لمعة ورنانًا، للزجاج استخدامات عديدة في حياتنا اليومية وفوائده كثيرة، إذ يستخدم في صنع الأواني المنزلية وعمل النوافذ كما يدخل في صناعة السيارات وأغراض أخرى كثيرة لا يمكن حصرها.

اقوال لصلاح جاهين

كل محام متهم .. وليس كل متهم محامي!

الحاجة أم الاختراع .. واللعب أبوه!

البحر الماح ماح لأنه ماح ..
والشخص الفالح فالح لأنه فالح!

الليل نهار أسود!!

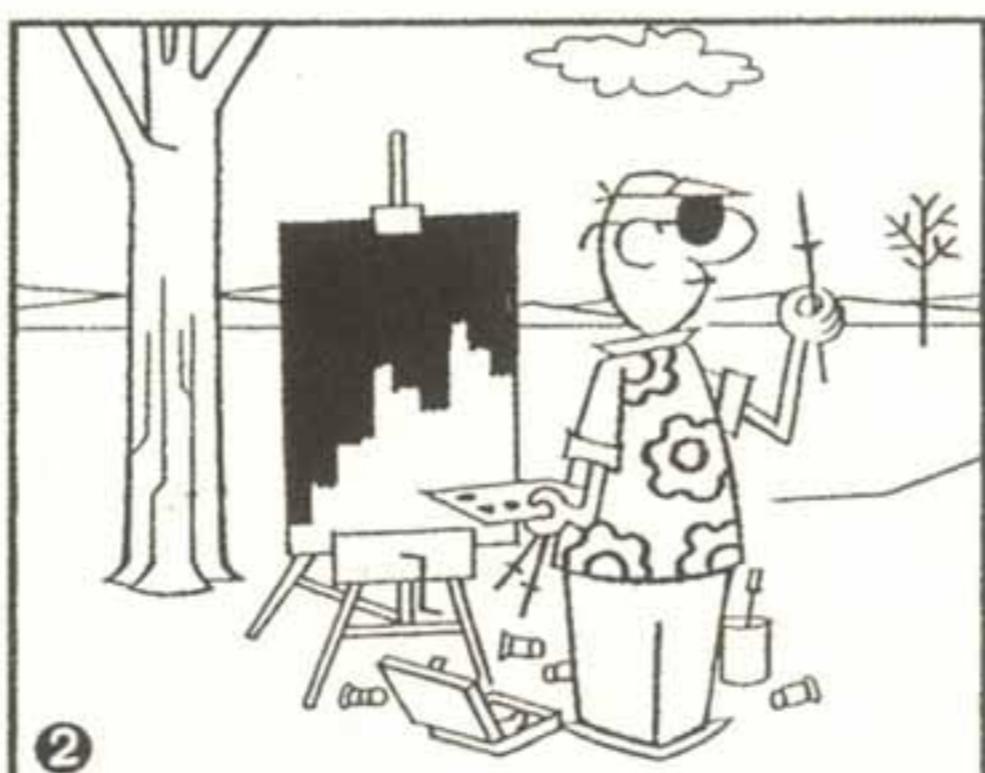
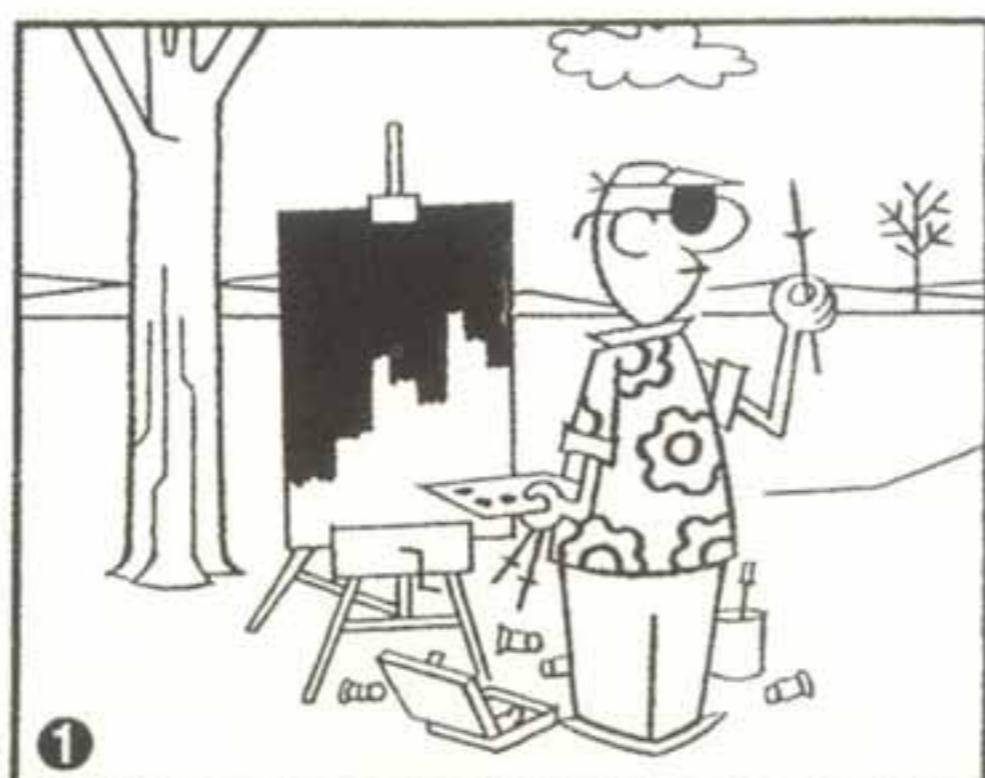
عندما يموت الصعاليك يذهبون إلى المشرحة...
وعندما يموت العظام يذهبون إلى التاريخ!

العقل التخين في الجسم التخين!

أنا أفكـر.. إذن أنا مجنون!

أيها السادة كيف تهاجمون عقوبة الإعدام.. قبل أن تجربوها؟!

لذاك ياء فقط!



بين هذين الرسمين توجد ثمانية اختلافات..
علما بأن الرسم رقم (١) هو الأصل.

من غرائب المخلوقات



لحظات العمر

كثيراً ما يبحث الإنسان عن السعادة والراحة النفسية، مئى نفسه بها ، فالصغير يقول: عندما أصبح صبياً، والصبي يقول: عندما أكون شاباً قوياً، والشاب يقول: عندما أنهى تعليمي وأنتوليف، والموظف يقول: عندما أتزوج، والمتزوج يقول: حتى يصير لدى أولاد، ومن لديه أولاد يقول: حتى يكبر الأولاد وأنتقاعد، والمتقادع يضرب كف بكf على أيام الطفولة والشباب كيف أفلتت من بين يديه دون أن يحصل منها على ما كان يتمناه، ويبكي حسرة بعد حسرة على ما ضاع من سنين العمر في الهم والكرb والضيق والحزن والتعب والجري وراء الأمانات.

ماكينة الخياطة

في عام ١٨٩٣ وقف فتى في العشرين من عمره بمدينة بوسطن في أمريكا، كان يستمع إلى حديث شخص عن الثروة التي يمكن أن يجنيها المرأة من اختراع آلة تستطيع أن تحل مكان اليد العاملة فيما يتعلق بخياطة الأثواب، فأثر في الحديث، لدرجة أنه كرس كل وقته فيما بعد لاختراع آلة تستطيع القيام بهذا العمل، ونجح مسعاه بعد جهد كبير، أصبح «إلياس هو» رسمياً أول مخترع في العالم لماكينة الخياطة، والآن أصبحت تلك الماكينة من أشهر الاختراعات التي تعمل بالكهرباء، وبسرعة خمسة آلاف قطعة في الدقيقة الواحدة، ومع ذلك يمكن إيقافها في طرفة عين.

ياباني

قال أحد الحكماء لابنه: يا بنتي ذقت الطيبات فلم أذق أطيب من العافية، وذقت المرارات فلم أجد أمر من الحاجة إلى الناس، ونقلت الحديد فلم أجد أثقل من الدين، وتوحشت في البرية والجبال فلم أر أوحش من قرین السوء، ورأيت الأغنياء فلم أجد أغنى من القنوع، وأكلت الصبر وذقت المر ولم أر شيئاً أمر من الفقر، وعاداني الأعداء فلم أجد أعدى من نفسي إذا جهلت، ولبست الثياب الفاخرة فلم ألبس شيئاً أجمل من التقوى.

حلية

كان ملك الفرس ابن، يُعده للحكم من بعده فيربيه ويعلمه فنون الحكم ويقربه من مجالسه ويعرفه بالناس، وكان قد اتخذ له معلماً ومؤدياً عرف بحكمته وأدبه وبُعد نظره، كان المربى يعامل الأمير بالحكمة والشدة ولا يتهاون معه في سبيل تعليمه حتى أنه كان يضربه، أما الأمير فكان يكره ذلك من معلمه ويشكوه في بعض الأحيان إلى والده الملك، الذي لم يكن يأبه لتلك الشكوى، مرت السنين وصار الأمير ملكاً، وبينما كان يسترجع ذكرياته من به معلمه فاستدعاه، وعندما جاء إلى مجلسه راح يسألها عن سبب قسوته عليه أيام صباح، قال المعلم الفيلسوف: كنت أقسّ على مولاي لأنني أعرف أنه سيجلس على كرسي الملك، فإذا ذاق الخلل على يدي فسوف يعرف طعمه، ولن يظلم بعد ذلك أحداً، الخلل مهلك يا مولاي.

بريشة: ملاحة جاهين

أصل العود

عرف قدماء المصريين أنواعاً مختلفة من آلة العود الموسيقية، يُصنع الصندوق الصوتي للعود على شكل نصف الكمثرى ويوجد بوجهه «سطحه» ثلاث فتحات مستديرة تسمى كل منها شمسية، يتم تركيب خمسة أو ستة أوتار مزدوجة على وجه الصندوق الصوتي تُصنع من الجلد أو النايلون أو الحرير المجدول بالسلك، تضم الآلة إلى الصدر أثناء العزف وهي مستندة إلى الفخذ.

فكاهات

الأول: سيارتكم تعمل؟
الثاني: لا.. ما زالت طالبة!

طبيب قال لثلاثة مجانين: تسلقوا هذه الشجرة.
بعد أن تسلقوا الشجرة أمرهم بالنزول.. نزل الجميع إلا واحداً.
قال: أنا لم أنضج بعد!



- اترحزم يا أفندي شوية.. عيب تلزق فيها كده!

كاريكاتير

• في العيادة النفسية •



- الواد عنده حالة نفسية.. مابياكلش خالص بقاله ساعتين!

مجلتان ولوح خشبي

من اخترع الدراجة؟ في عام ١٨١٧ اخترع البارون الألماني كارل فون درايس، آلة سميت باسمه، كانت عبارة عن عجلتين متصلتين ببعضهما بواسطة لوح خشبي، حيث يرتكز ثقل الراكب على العجلة الأمامية لوجود البدالات، ويقوم الشخص بتوجيهها بواسطة مقود مثبت على العجلة الأمامية، وكان جورج الرابع ملك إنجلترا يحب ركوب هذه الدراجة، في عام ١٨٤٠، أجرى الأسكتلندي ماكميلان بعض التعديلات على الدراجة، حيث وضع غطاء حديدياً «رفف» على العجلة الخلفية وصار ينقل البدالات المثبتة في الأمام عن طريق جنزيز، وهكذا استمر تطوير هذا الاختراع الجميل حتى ظهر نوع جديد من الدراجات عرف باسم الدراجات الأمامية، وفيه تتماثل العجلتان الأمامية والخلفية في الحجم، ومقدع الراكب فيها مثبت أمام العجلة الخلفية بقليل، حين تركب دراجتك حافظ على نفسك بتجنب السرعة الزائدة.

أيام الأستانة

كانت العرب قديماً تطلق بعض الصفات على أيام الأسبوع، فتقول عن يوم السبت إنه يوم المكر والخداعة، وتقول عن يوم الأحد إنه يوم الغرس والبناء، وعن يوم الاثنين يوم السفر وابتغاء الرزق، أما عن يوم الثلاثاء فتقول إنه يوم الحرب والدم، وعن يوم الأربعاء إنه يوم أخذ وعطاء، وعن يوم الخميس تقول العرب إنه يوم الدخول على الأماء، أما يوم الجمعة فهو عندهم يوم الخطبة والزواج.

نشرت جريدة العالم اليوم في صفحتها الثالثة عشرة بتاريخ ٣٠ أبريل مقالاً للدكتور نادر رياض بعنوان «الاكتفاء الذاتي الصناعي ليس الحل الأمثل دائمًا»، موضحاً أن الفكر السائد عند أساتذة الهندسة هو أن الاكتفاء الذاتي والتكامل الصناعي هما الوسائلتان المثليان للنمو والتطور في الصناعة، لكن بعد عدة سنوات ثبت أن هذا الأسلوب ليس هو الأسلوب الأمثل بحسباءات التكلفة والعائد وأشار إلى أن خبراء الهندسة الصناعية والهندسة الإدارية يقدمون الآن نظرية عكسية تختلف كل الاختلاف عن النظرة السابقة، موضحاً أن عدم الرضا عن مستوى الصيانة أو الحراسة أو أعمال النظافة في مؤسسة لا تحتاج سوى تغيير المورد لتجنب المرور في السرداد الهاابط اقتصادياً من ضرورة زيادة أجور العاملين في هذه الأنشطة غير الانتاجية.



بِقَلْمَنْد: نَادِر رِيَاضُ

الاكتفاء الذاتي الصناعي
ليس الحل الأمثل دائمًا

تربيتنا كمهندسين صناعيين على
ما دأب أساتذتنا على تلقيننا
مكملات الهندسة وفرعوه هندسة
الإنتاج ، والهندسة الصناعية ، أن
الاكتفاء الذاتي والتكامل الصناعي

مخلفات الدول مقاييس لحضارتها



三

باقم :
د. نادر رياض
لـ: د. نادر رياض

الكتابية المنشورة والمكتوب من قبل نادر رياض

ومنها تبرير عمدة لستة في هذا المجال من
أعمدها ما هي التفلات التي يمكن الاستفادة
 منها أو إضافة للتدبر ما هو الجندي
ال RESPONSIBILITY من التدبر وعول ينماح التبرير إلى
رتابة على مصانع التدوير
ولذلك في الإمكانية على هذه
الاستفسار إلى الاستدلال على العدل في هذه
الظاهرة

التدبر للتفلات أقليات التدوير يمكن أن
أن الأداة العاملة تحول إلى جموع التفلات
المفترضة مثل مقطاعات الطبع والنشر يمكن
تحويلها إلى لسان زراعي لها أما على الوارد يمكن
محاسبة الزراعي-محدثات الرسميات وعمران من
طريق محاسبة الأذكياء والصديقين التي تهدى
مهمنها والتقيتها أما محدثات الغير فهم يمكن
إعادة تدويرها واستدلالها هنا في دوره وهي
دورين كما أن كثيراً من مقطاعات السرور يمكن
استغلالها لبيانها يمكن استخدامها كورد
متلاشة تكميلية تدخل في حفاظ البلاط والطوب
الاستمراري التي تستخدم في رسملة الرصدة
والمراد

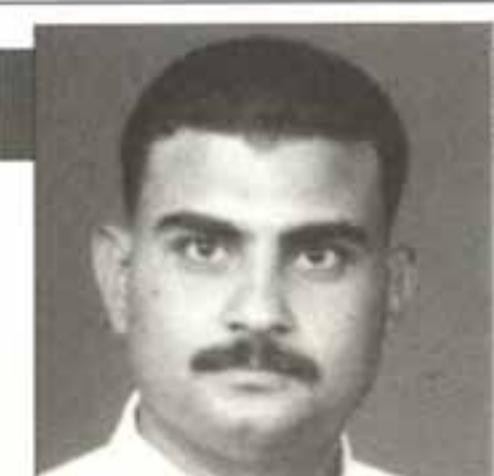
والمطلع هناك جزء من التفصيحة متعلقة من
دوره خارج ذلك التفلات إذا كانت مفرزة فرقاً

نشرت جريدة الأخبار في عددها الصادر بتاريخ ٢٣ أبريل مقالاً للدكتور نادر رياض بعنوان «مخلفات الدول مقاييس لتحضرها» أوضح فيه أن عملية تنظيم التخلص من المخلفات وإعادة تدويرها تعد من المظاهر الحضارية للدول، وتبدأ هذه المنظومة بفرز المخلفات وتصنيفها بمعرفة المواطن ثم دراسة المخلفات التي يمكن الاستفادة منها والقابلة للتدوير، حيث يتم استخدام مخلفات المطابخ والمجازر كأسمدة زراعية، وتحويل مخلفات الزجاج إلى مصانع الزجاج، ومخلفات الحديد والمعادن والألومنيوم إلى المصانع التي تعيد صهرها وتشغيلها وهكذا، وطالب دكتور نادر رياض بمنظومة تبدأ برفع الوعي لدى المواطن وتوفير صناديق مختلفة اللون تبعاً للفرز النوعي للمخلفات، والاستفادة من التجارب الناضجة في آسيا والاتحاد الأوروبي واليابان وغيرها.

نشرت جريدة الأهرام في صفحتها السادسة عشرة بتاريخ ١١ مايو ٢٠٠٩، وجريدة العالم اليوم في صفحتها الثالثة عشرة بتاريخ ٩ مايو، رأى الدكتور نادر رياض رئيس الاتحاد العربي لحماية حقوق الملكية الفكرية حول خطة الاتحاد لتفعيل ونشر ثقافة حماية الابتكارات والاختراعات، وأوضح أنه لم تعد قضايا الحفاظ على حقوق الملكية الفكرية دربا من دروب الرفاهية، حيث لن تنهض الصناعة إلا بحماية حقوقها والحفاظ على الحقوق والمبتكرات العربية مما يشكل عاملا جاذبا للاستثمارات في المنطقة.

وأشار دكتور نادر رياض إلى جهود الدكتور أحمد جويلي أمين عام مجلس الوحدة الاقتصادية العربية نحو الإسراع في تطبيق قرارات وأحكام السوق العربية المشتركة وأهمها إنشاء الاتحادات العربية النوعية.





ناجي سعید



محمد أشرف



إيهاب خليل



مصطفى جمال



إيمان جرجس



محمود محمد



مجدى صبحى



سامح مرقص



أيمن شوقي



وائل على



كريستينا كرم



أيمن وديع



أحمد يحيى

انضم لأسرة بافاريا عدد من الزملاء الجدد تم تعينهم خلال شهر مايو وهم:

إيهاب خليل ميخائيل - مندوب مبيعات منفذ مرور - مبيعات أجهزة السيارات، محمد أشرف سيد - أسطى بلاستيك - المصنع، ناجي سمير كامل - ممثل تجاري - فرع الإسماعيلية، محمود محمد عوض - سائق - فرع الإسماعيلية، إيمان جرجس شوقي - مسئول دعم فني لمستخدمي البرامج - نظم المعلومات، مصطفى جمال الدين مصطفى - إداري قواعد بيانات أوراكل - نظم المعلومات، أيمن شوقي عيسى - مطور أوراكل - نظم المعلومات، سامح مرقص ميخائيل - إخصائى دعم فنى حاسب آلى - نظم المعلومات، مجدى صبحى سيد - عامل معالجة مرتجع - المصنع، أيمن وديع أمين - مسئول صيانة - فرع الفيوم، كريستينا كرم صادق - سكرتيرة إدارية - الشئون الإدارية، وائل على على محمد - مدخل بيانات حاسب آلى - مبيعات أجهزة السيارات.

زملاء سابقون

ونتمنى التوفيق للسيد الزميل:
أحمد يحيى محمد بخيت - مشرف صيانة - فرع الغردقة الجديد.

دورات تدريبية

بوينت، عاصم رمضان - مدير مبيعات أجهزة السيارات منطقة القاهرة الكبرى، نبيل رمزى - مدير فرع لينك، مدحت ماهر - مدير فرع إكسبيو، أسامة بهاء الدين - مدير فرع العاشر من رمضان، عماد رشدى - مدير الخطة - إدارة خدمة العملاء، الأمير فايق - مدير المبيعات التجارية بإدارة خدمة العملاء، إبراهيم فتوح - مدير الإداره الهندسية، هادى حلمى - نائب مدير الإنتاج، مشيرة عبد المسيح - مدير نظم المعلومات للعمليات، هشام ناجية - مدير نظم المعلومات للتطوير، سناء فؤاد - رئيس مجموعة دعم برامج أوراكل لخدمة العملاء والمبيعات، حنا خليل - مدير إدارة المراجعة،

عقدت الشركة برنامجاً تدريبياً حول: Awareness about international standard iso 9001 / 2025 في الفترة من ٤ / ٥ حتى ٧ / ٥ بالتعاون مع مركز تحديث الصناعة ومركز الخبرات الإدارية والمحاسبية (كيم)، اجتازه الزملاء: عادل عزمى - مدير إدارة الفروع، ناجي شفيق - مدير عام رياض للهندسة والتوكيلات المحدودة + مشرف على الفروع المشتركة، ممدوح يوسف - مدير فروع قطاع القاهرة الكبرى، مدحت ميشيل - نائب مدير فرع سينتى

عِيدُ الْعَمَال

رائدنا احتفل معانا
بعيد العمال
بسهرة فنية
غاية في الجمال
رحب بعائلتنا ببساطة
وحسن الاستقبال
فرحتنا بوجوده معانا
أغلى من الكنوز والمال
رائدنا رمز وقدوة
لرجال الأعمال
مهتم بعماليه وأسرهم
ده شيء ولا في الخيال
يariت كل رئيس شركة
يحتفل بعماليه في عيد العمال
وده ترفيه عن عماليه وأسرهم
ده شيء آخر جمال
كل يوم حبك بيزيدي يا رئيس
في قلوب كلها آمال
لحة إنسانية من
كبير رجال الأعمال
الكبير كبير بتصرفاته
ولا بالمناصب ولا بالمال
تهنئة من ولادك
في عيدك عيد العمال

محمود إسماعيل
أنسطى الطلاء والطباعة - قطاع المصانع

الاخْرَاجُ يَار

أراد أحد الملوك أن يختار ولينا لعهده من
بين أبناءه الثلاثة، فنادى ابنه الأكبر
وسأله: لو جعلك الله طيراً، فأي طير تحب
أن تكون؟ فأجاب: أحب أن أكون نمراً،
تخافني كل طيور السماء.
وسأل الثاني.. فأجابه: أحب أن أكون
عقاباً.. أحارب وأقتل بشجاعة وجرأة..
ولما سأله ابنه الصغير.. أجابه: أحب
أن أكون عندلبياً، أشدو بالحان جميلة
تبعد السعادة في نفوس الطيور كلها..
وجلس الملك يفكر في نفسه قائلاً: إن
ابني الأكبر لا يصلح للحكم، لأنه شديد
الغرور.. وابني الثاني جبار مقاتل، سيجر
بلاده إلى حروب كثيرة.. أما الثالث ففريق
القلب، جياش العاطفة، لابد أن يسعد
شعبه، فهو أصلحهم للحكم.

كلمات أجيتنى



فارس بنى أبنود

أهداء إلى الشاعر الكبير عبد الرحمن الأبنودي بمناسبة فصيحته الأخيرة التوأم المنشورة في «المصرى اليوم»، بتاريخ ٢١ فبراير:

لساك شديد يا خال
لساه بخير قلمك
ولا حرف منك مال
ولا انكسر علمك
هز الهلال يا قناوى
مدد يا زرع الصعيد
صبر قلوبنا بحكاوى
لحين ما ياجي العيد..
دا الثوب مليان عيوب
وسنين الشوق عجاف
غناويينا بالقلوب
والهدمتين خفاف
والدار ما هياش دار
تخاريف ودقة زارا
ولا حسبة مظبوطة!
والخارطة مغلوطة!
والبهلوان سالم!
والألعاب غانم!
والنيل بيجرى لمين؟!

ما الزرع كش وهيش
والضرع لبني انفش
والليل علينا إن خش
تبلغنا حواديته!
وتنتوه في ضلعة مظالم
تحدفنا عالمه لعالم...!
نرى الآهات في الفضا..
تطلع يا دوب فضفضة!
ويقولوا حكم القضا!
نرجع نتوه تاني..
من بعد بُعد الأمانى
تقابلنا ندعة ضى..
من كلمة قالها الحال..
أو غنة.. أو موال..
أو حكمة خباهـا.. كما لفراعنة الجدود..
أبو قلب وسط الخلائق
وعيونه فوق الحدود..
حارس سيرة اللي غابوا..
فارس بنى أبنود..
صلاح ذكي محمد معتوق
كفر الدوار - البحيرة

قالوا

يستحيل على من يتعود العمل أن يعيش بدونه..
لويس باستين

فعل الناس خير مترجم لأفكارهم..

لوك

العمل هو الطريق الوحيد للمعرفة..

برناردشو

ليست هناك قمة يعجز العمل والصبر على الوصول إليها ..

تشارلز ديكنز..

أفيشات زمن الفن الجميل

أفيش الفيلم هو أول علاقة حميمة بين الفيلم والمرء.. وحتى وإن كان هذا المرء الذى يشاهد الفيلم، أو من غير محبى السينما إلا أنه، أى الأفيش، له دور كبير فى الإقبال الجماهيرى على الفيلم، كما أنه يحمل الذكريات لكثير من الناس الذين أمتعتهم أفلام زمن الفن الجميل..



فيلم «غرام وانتقام» بطولة يوسف وهبي وأنسمهان - إنتاج ١٩٤٤



فيلم «برلينى» بطولة يوسف وهبي ونور الهدى - إنتاج ١٩٤٤



فيلم «ليلة الجمعة» بطولة إسماعيل ياسين وأنور وجدى - إنتاج ١٩٤٥



فيلم «رجاء» بطولة أنور وجدى ورجاله - إنتاج ١٩٤٥



فيلم «الحظ السعيد» بطولة حسين صدقى ونجاة على - إنتاج ١٩٤٥



فيلم «قبلة فى لبنان» بطولة أنور وجدى ومديحة يسرى - إنتاج ١٩٤٥

من الحياة

لا يمكنك أن تبني سمعتك على ما سوف تفعل.

إن التأديب شكل من أشكال الحب، لكنه صارم ومحفوظ بالمخاطر.

كما تقدمنا في العمر ازدلت يقينًا أن ما يدوم حقيقة هو أحلامنا، وأن أصعب امتحان لعلاقة ما.. هو القدرة على الاختلاف مع الاحتفاظ بتماسك الأيدي.

توقعوا الأفضل من الناس، فهذا يساعدهم على التقدم ولكن لا يخيب ظنكم إن من يفعلوا.

يريد البشر أن يعرفوا مقدار اهتمامك قبل أن يهتموا بمقدار معرفتك.

لا تؤمن بالتشاؤم، فإذا لم تجر الأمور كما تشهتي.. شق سبيلك إلى الأمام، فما الضير إذا اعتدت أنها ستطرأ وأمطرت.

معظم الناس يتذكرونك في أوقات تعاستهم.. وعندما تنفرج لهم الأيام ينسونك في أوقات سعادتهم.

كما أحسسنا ذواتنا أفضل، انتفت الحاجة إلى أن تلغي الآخرين من حولنا حين تغدو الأمور أسهل، نكتشف أننا أغفلنا الإصغاء إلى شيء ما منذ البداية.

كما زاد عطفك على الآخرين قلت حاجتك إلى عطف الآخرين عليك.. واعلم أن قلة من الأماني تتحقق من تلقائها.

أسرة مجتمع بافاريا تهنئ كل من يشعل شمعة جديدة احتفالاً بعام جديد في حياته خلال شهر مايو والزملاء هم:

أنسي حليم
أحمد حامد سيد
رافقت اديب
خالد على عبد المقصود
عاطف مسعد

أحمد محمد مبارك
كريلس القمر
أحمد أحمد بكر
صباحي صادق
أحمد أيمن
نادي عطا
خالد حسن
ماضى عبد الغفار
عبد العاطى عبد العاطى
أحمد السيد أحمد
أحمد عبد الرحيم
محمود على

عمرو أحمد
صفوت داود
السعيد صالح
بهاء خيري
مجدى يعقوب
ياسر مكرم
محمد عبد الجابر
أحمد حمادة
محمود فؤاد
مايكل جورج
جمعة عبد العظيم
وليد عبد الرحيم



أتمنى
أسرة مجتمع بافاريا تهنئ الزميل هانى رمزى بإدارة الخدمات - فرع السادات، بمناسبة زفافه على الأنسنة / نادى سمير فى ٤/٤ ألف مبروك.



تهنئة للزميل إيهاب
عبدالعاطى أمين خزينة -
المصنع، بعيد ميلاد ابنته
ريهام ٥/٢١، كل سنة
وهي طيبة..



مصطفى
مؤمن

أسرة مجتمع بافاريا تهنئ الزميل مجرى حسن بإدارة الشئون الإدارية قطاع المصانع، بمناسبة تفوق ولديه «مؤمن» و«مصطفى»، ونجاحهما بالصف الرابع الابتدائى .. ألف مبروك.

كلمات مضيئة

الكلمة إذا خرجة من القلب وقعت في القلب
وإذا خرجة من اللسان لتجاوز الأذنين.

لذة الحس لاتدوم ولذة القلب أحياناً تنقلب إلى حزن، أما لذة العقل فهي دائمة مادامت الحياة.

العقل الضيق يقود دائمًا إلى التعصب.

إن المال الذي في يدك هو وسيلة الحرية، أما المال الذي تسعى إليه فهو الطريق إلى العبودية.

كرات تشغيل الشاشات VGA Cards

في خلال السنوات العشر الأخيرة أصبح تقريباً السبب الرئيسي لتغيير أجهزة الكمبيوتر في المنازل هو تقادم الكارت الإلكتروني الخاص بتشغيل شاشة الكمبيوتر VGA Card، وعدم قدرته على تشغيل البرامج (خصوصاً الألعاب) الحديثة وبرامج تشغيل الفيديو ومحتوى الوسائط المتعددة، تغيير هذا الجزء في جهاز الكمبيوتر أصبح يستلزم تغيير جهاز الكمبيوتر كله، مما يتطلبه تشغيل الكروت الحديثة من اعتماد هندسة تصميم وتصنيع جديدة في كل جيل جديد من الأجهزة، مما يتطلب تغيير الجهاز كله.

طبعاً ما تم ذكره سابقاً أصبح يؤرق الكثيرين، ولكن بنظرية متعمقة أكثر لما هو موجود بين أيدينا الآن من تكنولوجيا، نجد أن التطوير أصبح عميقاً إلى درجة أنها تاحت تشغيل برامج وتطبيقات (بكلة أشكالها)، كان من المتأخر تشغيلها فقط داخل المعامل الضخمة ذات التكلفة بملايين الدولارات، وعليه فإنه يجب مراعاة التالي عند اختيار الكارت المناسب كما يلى:

كرات VGA بصفة عامة تعتمد على معالج رسوم يقوم بتنفيذ التعليمات البرمجية الخاصة بالرسوم، بما يمكن من تشغيل برامج الكمبيوتر المعتمدة على الرسوم بسرعة، وعدم إلقاء هذا العبء على المعالج الرئيسي لجهاز الكمبيوتر، ويوجد عدد من المنتجين في العالم لهذه المعالجات، ولكن أشهرهم هم NVidia وATI.

عند الاختيار ولضمان تمام التوافقية ننصح دائماً باختيار معالجات رسوم NVidia، ولكن هذه الشركة تنتج منتجات عديدة تنقسم إلى أجيال متعددة، ولكن ننصح كحد أدنى بالجيل السابع منها، وهو الجيل المناسب للاستخدامات المنزلية العادية، والألعاب المتوسطة التعقيد، ثم الجيل الثامن وهو موجه للألعاب والبرامج المعقّدة التي تحتاج إلى سرعة أداء، ثم الجيل التاسع وهو موجه إلى الألعاب والتكنولوجيات لم تكن متوفّرة في الأجيال السابقة له، ثم الجيل الحالي وهو الجيل الذي يحمل الكود ٢٠٠، هذا الجيل يمثل آخر ما وصل إليه التطور البشري في هذا المجال، وهو موجه كاكوئي أداء متاح للبشر حتى الآن، متزاوجاً مع أحدث التقنيات المتاحة.

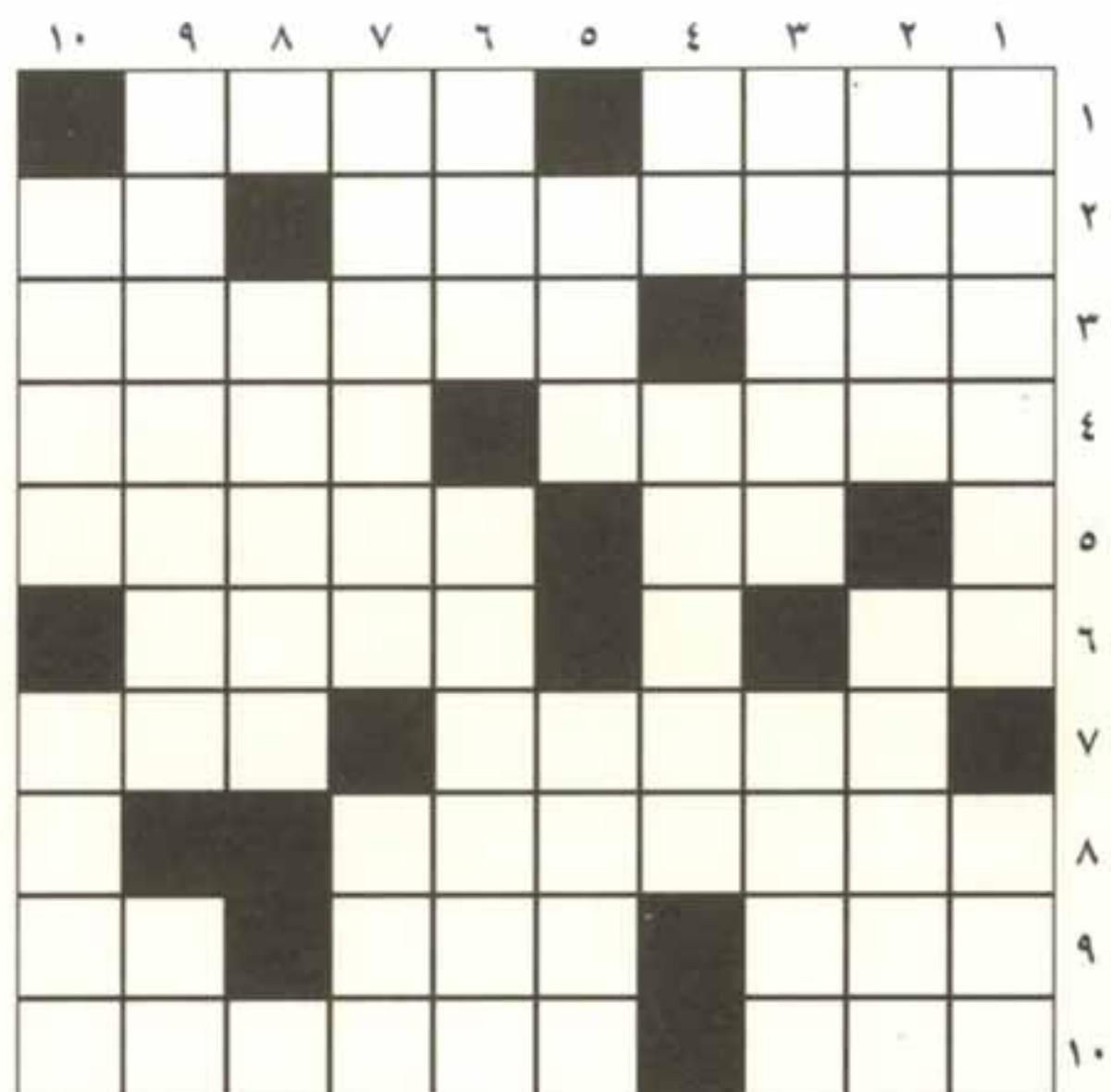
يجب مراعاة عدد من العوامل عند شراء كارت VGA حتى لا يقع المستخدم في مشكلات، منها يجب الانتباه إلى الذاكرة على الكارت عن ٥١٢ ميجابايت، ويفضل أن تكون من نوع GDDR3 وليس GDDR2، ويجب أن يعمل الكارت بنظام PCIe 2 وسيطلب ذلك لوحة أساسية تدعم هذا النوع من فتحات التوسيع، ويجب أن يحتوى على مخرج DSUB DVI على الأقل، ويجب أن تتحقق بصورة كاملة إذا ما كان كارت VGA سيحتاج إلى مداخل طاقة مستقلة للكارت أم لا قبل شرائه، وفي حالة الاحتياج يجب أن تؤمن وحدة إمداد الطاقة بجهاز الكمبيوتر بهذه القدرة، وإلا ستبرز الحاجة إلى تغييرها وهو أمر مكلف.

يجب أخيراً أن يتم اختيار الكارت من ماركة معروفة، ومشهود لها بالكفاءة، والبعد عن الماركات التي تسبب مشاكل، خصوصاً مشاكل السخونة، وعليه فإننا ننصح بإحدى الماركات التالية: eVGA , BFG , ASUS , Gigabyte

هشام ناجية

مدير نظم المعلومات للتطوير - المبني الإداري

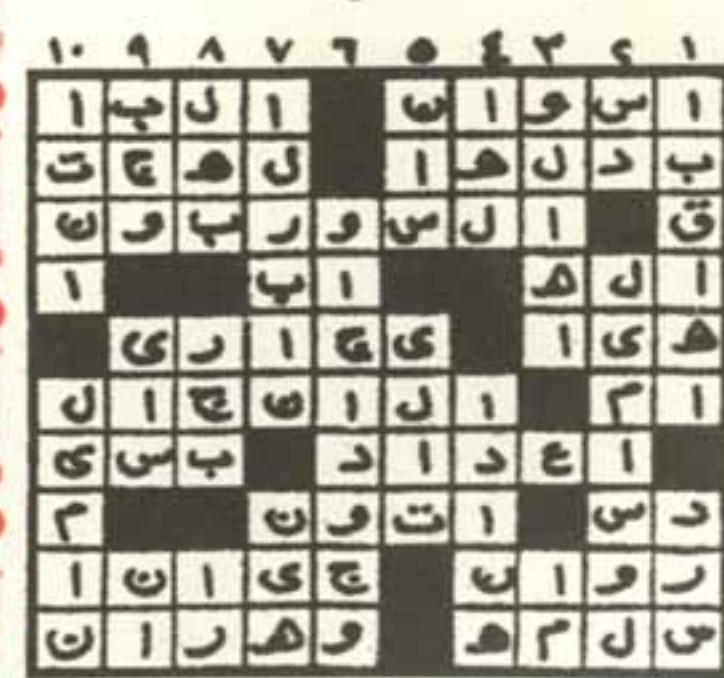
كلمات متقاطعة


الحل العدد القادم
الكلمات الأفقيّة:

- ١ - طائر له ريش مجتمع في رأسه / جزيرة في إندونيسيا.
- ٢ - ما يحتويه الفك / سحب خلفه.
- ٣ - قرض / ماجف من الشيء.
- ٤ - نؤنبه ونعتب عليه / أخفى.
- ٥ - عجز (معكوسة) / سائل الفم.
- ٦ - حرفان متشابهان / جزيرة في إندونيسيا.
- ٧ - ثناهم / زفت.
- ٨ - مؤسس مصر الحديثة.
- ٩ - لم يتذكر / شحم / أصلاح.
- ١٠ - أشدت مرضه حتى أضناه (معكوسة) / يرجوها.

الكلمات الرأسية:

- ١ - وادعها وانصرف عن قتالها إلى حين / بلدة قريبة من مكة .
- ٢ - مرشد / ملك المغرب الراحل.
- ٣ - عاصمة فيتنام الشمالية / لمعان خفيف.
- ٤ - خبا / جهاز للعد البسيط.
- ٥ - سهل (معكوسة) / يتركه و شأنه (معكوسة).
- ٦ - خاطر / أحسنها.
- ٧ - دولة عاصمتها لوندا / يشي.
- ٨ - آخر ملك حكم مصر.
- ٩ - يسايرها / قط (معكوسة).
- ١٠ - مرفق / عاصمة إيطاليا.

حل العدد الماضي




أحمد رامي



نجيب الريhani



محمود تيمور



الشيخ الشعراوى



سعاد حسني



هدى شعراوى



خليل مطران



العقاد

- ٤ يونيو و ١٩٥٦ أعلنت مصر أنها لن تجدد امتياز شركة قناة السويس.
- ٦ يونيو و ١٩٧٦ وفاة الممثلة نجمة إبراهيم.
- ٨ يونيو و ١٩٨١ وفاة الشاعر أحمد رامي.
- ٩ يونيو و ١٩٤٩ وفاة الممثل نجيب الريحاني.
- ١٠ يونيو و ٩٧٣ دخول المعز لدين الله الفاطمي مصر.
- ١٢ يونيو و ١٩٠٦ حادث دنشواي.
- ١٤ يونيو و ١٩٩٦ وفاة الممثلة زوزو نبيل.
- ١٥ يونيو و ١٩٠٢ وفاة عبد الرحمن الكواكبى.
- ١٦ يونيو و ١٩٦٥ وفاة عزيز المصرى.
- ١٨٩٤ مولد الأديب محمود تيمور.
- ١٩٩٨ وفاة الشيخ الشعراوى .
- ٢١ يونيو و ٩٧٢ افتتاح الجامع الأزهر لتأدية (أول صلاة جمعة بالأزهر).
- ٢٢ يونيو و ١٩٨٩ وفاة الكاتب الصحفي أحمد الصاوي محمد (أول مصرى يتولى رئاسة تحرير الأهرام عام ١٩٥٢).
- ٢٠٠١ وفاة الفنانة سعاد حسني.
- ٢٣ يونيو و ١٨٧٩ مولد هدى شعراوى مؤسسة النهضة النسائية فى مصر.
- ٢٦ يونيو و ١٨٧٩ خلع الخديوى إسماعيل من حكم مصر وتعيين محمد توفيق.
- ٢٨ يونيو و ١٨٧٥ افتتاح المحاكم المختلطة بمصر.
- ٢٩ يونيو و ١٩٤٩ وفاة الشاعر المصرى اللبناني الأصل خليل مطران.
- ٣٠ يونيو و ١٨٨٩ مولد الأديب عباس محمود العقاد.

ازدانت محافظة الجيزة وجامعة القاهرة بالزرع الأخضر والورود؛ استعداداً لزيارة الرئيس الأمريكي باراك أوباما الذي يلقى خطابه للعالم الإسلامي من منبر الجامعة المصرية العريقة، والخطاب يحمل عدة معانٍ في توقيته ومحtooah، والرسالة التي يريد أوباما أن يؤثر فيها على الحاضرين للخطاب من طلبة جامعة القاهرة والسامعين والمشاهدين للخطاب عبر دول العالم من خلال القنوات القضائية.

والتوقيت له أهمية بالغة، فقد كانت مصر في ذهن الرئيس أوباما منذ توليه السلطة وسرت تكهنات باحتمالات زيارة مصر منذ الأيام الأولى لتوليه منصبه، فهو يدرك القضايا الساخنة في منطقة الشرق الأوسط، ويدرك دور مصر الإقليمي والدولى وثقلها السياسي والحضارى والاجتماعى.

يأتى التوقيت أيضاً قبل يومين من الانتخابات اللبنانية والتي تشهد صراعات شديدة، وقبل شهرین من الانتخابات الإيرانية التي تأمل أوروبا وأمريكا أن تحمل رياح تغيير وتاتى برئيس جديد أكثر ليبرالية وقدرة على الحوار. ووصف المحللون في واشنطن هذا التوقيت برغبة أوباما في توجيه رسالة مباشرة إلى الناخبين والتأثير فيهم، وحثّهم على دعم مساعى أمريكا في إقرار السلام، ومد جسور التعاون بين الولايات المتحدة ودول المنطقة العربية والعالم الإسلامي.

ويبقى محتوى الرسالة التي سيوجهها مثار ترقى الكثرين، خاصة بعد اختياره لجامعة القاهرة، فآخر خطاب رسمي أمريكي كان لوزيرة الخارجية الأمريكية كوندوليزا رايس، والتي من الجامعة الأمريكية بالقاهرة، وركزت فيه على الديمقراطية وحقوق الإنسان والإصلاح السياسي في مصر، ولهذا يتسوق المحللون السياسيون إلى التكهن والتنبؤ بمحتوى خطاب أوباما إلى طيبة جامعة القاهرة، هل سيطرح رؤية أمريكية جديدة لمستقبل الصراع الفلسطيني الإسرائيلي؟ إن عنصر التشويق في محتوى هذا الخطاب سيظل متوفراً، حتى نسمع ونشاهد أوباما في الحرم الجامعى، ثم نجلس نحلل كلماته وعباراته وتلميحاته، والرسالة التي تحملها كلماته بين السطور.. وفي النهاية سيبقى أوباما من أنجح الشخصيات التي تعرف بالفعل كيف تجذب الانتباه.

رئيس التحرير

المستشار الفني
م. محمد العتر

باهر بطرس

رئيس التحرير
هبة القدس

لبيب سمير

رئيس مجلس الإدارة
د. منذر رياض

شارك في التحرير

الراسلات شركة بافاريا مصر
١٢ ش. عماد الدين - القاهرة
تلفون ٢٥٩١٣٧٦٢ فاكس ٢٥٩١٠٠٥٠