

إن العد التنازلي لوجود الإنسان على هذا الكوكب قد بدأ مع انقراض أول كائن عليه ... وذلك باعتبار أن غياب أي كائن مهما صغر حجمه أو كبر يخل بسلسلة من التوازنات تحتاجها البيئة لكي تبقى سليمة وقوية، فإذا كان الأمر كذلك فلابد أن هذا العد التنازلي لبقاء الإنسان على الأرض قد وصلاليوم مداه بل تعداه، وقد يفاجئنا أحد الباحثين يوماً بأن أحد أسباب انقراض الهنود الحمر يرجع لإسرافهم المطلق في قتل البقر الوحشى، حيث كانوا يقودون قطعانه لتسقط من أعلى الجبال كوسيلة سهلة للصيد، الأمر الذي أخل بتوازن الطبيعة.. منذ ذلك الحين فإن الأمر لم يقتصر عند هذا الحد، بل تعداه إلى أن أصبحت أفيال اليوم على وشك الفناء بسبب أننيابها، بينما قضى على الماموث «أبو الأفيال» لأسباب لا تتعلق بالأننياب، وإن كان بالقطع بفعل الإنسان، وبهذا تعددت الأسباب والموت واحد.

ولو عدنا لمرحلة بدء الخليقة، يوم أسلمتنا أمّنا حواء لأنّا الطبيعة لترعانا من بعدها، فقد كانت لنا نعم الأم، بدليل أن طبيعة الإنسان الهشة التي لا تسمح لابن الإنسان الوليد أن يحيا بذاته، إذ عليه أن يعتمد على غيره لسنوات في توفير أسباب الحياة وإنّا هلك، على عكس كافة الكائنات الأخرى من الحيوانات والأسماك والحشرات، التي تستطيع الاعتماد على نفسها بعد ساعات من وحدها.

اللّيْقَانِ ص ٢

د.م.نادر ریاض
www.naderriad.com

جـهـاـزـاـكـوـلـتـوـمـاجـنـوـمـ
يـجـتـارـانـالـعـبـيـرـاـرـالـأـعـلـىـ
لـلـقـدـارـةـالـإـطـفـائـيـةـفـيـالـمـانـيـاـ



تمكن جهازاً بافاريا الجديدان من طرازى Magnum & Colt أعلى معدلات القدرة الإطفائية، طبقاً للمواصفات الألمانية الجديدة، جاء ذلك عندما تقدمت شركة بافاريا مصر بعينات من جهازى الإطفاء الجديدين، للحصول على اعتماد هيئة المواصفات الألمانية.

جدير بالذكر أن بهذا النجاح المتميز يحقق
هذا الجهاز المستوى البلاطيني والذهبي
في جودة أجهزة الإطفاء المصنعة في مصر
خصوصاً للسوق الألمانية، والتي تعلو في
جودتها بمقدار معيارين عن المستوى
المتوسط والمقبول لأجهزة الإطفاء.

فـ هـذـا الـعـدـد

رابطة منظفي المداخن
في المانيا موزعاً لأجهزة دافارا

3

ابراهيم ناجي
شخصية العدد

4

شأنه أن يؤدى إلى كوارث بيئية يصعب احتواوها
بعد ذلك، لذا يجب أن تحظى عمليات التحول هذه
بإسهامات الدول الصناعية المتقدمة، خاصة وقد
تبين مدى حاجة الدول الصناعية لدول العالم
الثالث كشركاء في الحركة الصناعية العالمية،
خاصة الدول كثيفة العمالة والتي لم يعد ينظر لها،
باعتبارها دول مستهلكة تصدر إليها المنتجات فقط.
وعودة مصر نجد أن الصناعة لديها قد استجابت
بصورة جيدة للاتجاهات الآخذة بأسباب الجودة
الشاملة وتبني تشجيع الصناعة المصرية على
التأهيل واستيفاء مجموعة مواصفات أيزو / ٩٠٠٠
١٤٠٠٠ وهو اتجاه آخذ في النمو بصورة
مؤثرة، ونشاط حماية البيئة الذي بدأ
أعماله منذ السبعينيات أثمر عن
إنشاء جهاز حماية البيئة
 التابع لمجلس الوزراء
 وتوج بوزارة الدولة
 لشؤون البيئة والذي
 كان مردودها المؤثر في
 الأعوام العشرة
 الماضية انتشار
 الجمعيات الأهلية
 لحماية البيئة في
 مختلف المجالات
 الصناعية والزراعية
 والمهنية، وأيضاً
 المجرى الملاحي
 والنهرية والبحرية
 والمحميات الطبيعية.

إلا أن هذه القيّانات على
تشعبها واتساع رقعتها لا
تشكل بوضعيّها الحالي
الشرط اللازم والكافي لحماية
البيئة وتوجيهها في اتجاه صاعد
نحو بيئه نظيفة في زمان قابل للتحديد، وذلك
بسبب غياب الآلية والإمكانات القادرة على الإلزام
مع توفير الأدوات الازمة للحد من التلوث في خط
متوازن، فالأمر ليس بخاف على أحد في أن
أولويات قضية الإنتاج تتركز في خفض تكلفة
الإنتاج والحفاظ على الأسواق، والإخلال بهذه
المعادلة سواء برفع تكلفة الإنتاج أو انكماش حجم
الأسواق يهدد قضية الصناعة من أساسها، مما
يخرج المشكلة من حيز الصناعة الإقليمية ويجعل
منها قضية دولية تدخل ضمن إطار الحل العالمي
وبذلك فإننا نجد أنفسنا في موقف عود لذى بدء.
ويبقى أخيراً..

- إننا جميعاً مسئولون عن جودة الحياة على هذه الأرض دون تفرقة، إذ إن كل ما يمكن أن يتحقق من كسب لن يجد ما يشتريه إذا فسدت الحياة على هذه الأرض.

- نحن جميعاً نحتاج إلى الطبيعة، بينما الطبيعة لا تحتاج إلى أحد منا.

ويبيقى شاهداً على حقوق الإنسان تجاه أمه الطبيعة ما يسبيه الإنسان من كوارث، كإبادة غيره من الكائنات، واقتلاع الغابات وإفنائها وتلويث مصادر المياه، وظهور مرض جنوب البقر، وإنفلونزا الطيور، وإنفلونزا الخنازير، والطاعون؛ نتيجة لعيث الإنسان بالطبيعة، والقضاء على الحياة داخل الأنهر، بل امتد ذلك لتلوث الطعام والهواء، حتى طبقات الجو العليا جارت، ليس من هول ما تراه فقط، يا من هوا ما أصابها أيضا.

أما نحن في مصر نقع في مدخل القارة الإفريقية
عند نهاية رحلة نهر النيل العظيم، تلك الرحلة التي

امتد للاف الأميال، يعبر حدود الدول فيصل إلينا وقد أصابه أصابة من الإعياء والإجهاض

بفعل الطبيعة والبشر
ومصر التي ظلت على مر
العصور هبة النيل -

كما وصفها
هيرودوت قدیماً
سعت لإصلاح هذا
النهر العظيم، مما
أصابه في نطاق
ما تملك من
إمكانیات، فأقامت
سد أسوان والسد
العالي من بعده
ليكون أكبر بحيرة
صناعية عرفها
العالم، حفاظاً على
الماء من الإهدار، كما
تتبني مصر على مراحل
مشروعًا لغسيل م
نهر النيل بامتداد
أراضيها.

ولكن هل يكفي هذا لإصلاح ما أفسده
الزمن والإنسان أيضاً؟

وإذا كان عذر مصر ودول العالم الثالث ضعف الإمكانيات المادية، فماذا يكون عذر المجتمع الأوروبي في تلوث أنهاره، حتى إن نهرًا عظيمًا مثل نهر الراين قد بلغ من التلوث مداه، بحيث لم تحيا به سمكة واحدة منذ عشر سنوات!!

وإن كان مستقبل دول العالم الثالث هو أن تتحول إلى دول ذات إسهامات فعالة في الحركة الاقتصادية والصناعية العالمية، فإن هذا يعني ببساطة أن تصبح دولاً منتجة للطاقة والتكنولوجيا ووسائل الإنتاج بعد أن كانت مستهلكة لها، أي أن التحول للإنتاج بعد مرحلة الاستهلاك من جانب دول العالم الثالث يعد عملية تتم لصالح الحل العالمي قبل أن تكون لصالح الحل المحلي لتلك الدول، ومن ثم فإن عملية التحول هذه والتي يجب أن تتم في إطار الحفاظ على البيئة هي حل له تكلفة الباهظة، إذ إن التحول العشوائي من


إيهاب عبد العاطى عبد الحليم
 أمين خزينة قطاع المسانع

- تاريخ الميلاد: ٢٦/٧/١٩٧٦ الساحل شبرا.
- المؤهل الدراسي: حاصل على بكالوريوس تجارة عام ٢٠٠٣.
- الدورات التدريبية:
 - ١- السلامة والصحة المهنية.
 - ٢- أساليب تخفيض التكاليف وزيادة الإنتاجية.
 - ٣- الحاسوب الآلى على Word - Excel.
 - ٤- دورة لغة إنجليزية بالجامعة الأمريكية.
- التحق للعمل بالشركة عام ١٩٩٣ عامل إنتاج بادارة الإنتاج، والمخازن وشئون إدارية المصانع.. نشاطه وهمته وإخلاصه في العمل أهلته بجانب عمله الأصلي إلى المشاركة في إعمال شئون إدارية المصانع، واحتياره عضو بلجنة مكافحة غش منتجات الشركة، وإنجاز بعض المهام الهامة.
- أمنياته: مزيد من التقدم والرفاهية والعمل المخلص لصالح الشركة واستمرارية ريادة الشركة في نشاطها تحت قيادة الدكتور مهندس نادر رياض رئيس مجلس الإدارة.
- الحالة الاجتماعية: متزوج ولد ثلاثة أولاد: ريم ٢ ابتدائي، ريهام KG2، محمد KG1

رابطة منظفي المداخن فى ألمانيا موزع الأجهزة بافاريا

تعاقدت شركة بافاريا مصر مع رابطة اتحاد منظفي المداخن الألمانية، على أن تقوم الرابطة من خلال الأفراد المنضمين لها من منظفي المداخن بتوزيع أجهزة بافاريا كإجراء مصاحب لعملية تنظيف المداخن.

تجدر الإشارة إلى أن عملية تنظيف المداخن في ألمانيا تعتبر من العمليات الدورية التي تتم دورتين في العام. والجدير بالذكر أن هذه الرابطة منضم إليها ٨ آلاف فني، ينحصر نشاطهم في تنظيف المداخن من الداخل لمنع تراكم المواد الكربونية داخلها، مما يشمل خطرا قد يؤدي إلى انفجار المداخن، وهي مهنة يتفاعل بها الشعب الألماني ويحيط أفرادها التكرييم والترحاب الذي ترجع تقاليده للعصور الوسطى.



لجنة البحث والتطوير ونقل التكنولوجيا باتحاد الصناعات المصرية تحل ضيوفاً على مصنع بافاريا في اجتماع القادة

قررت لجنة البحث والتطوير ونقل التكنولوجيا باتحاد الصناعات المصرية، برئاسة الدكتور مهندس نادر رياض أن تعقد اجتماعها القادم بمصنع بافاريا بجسر السويس.

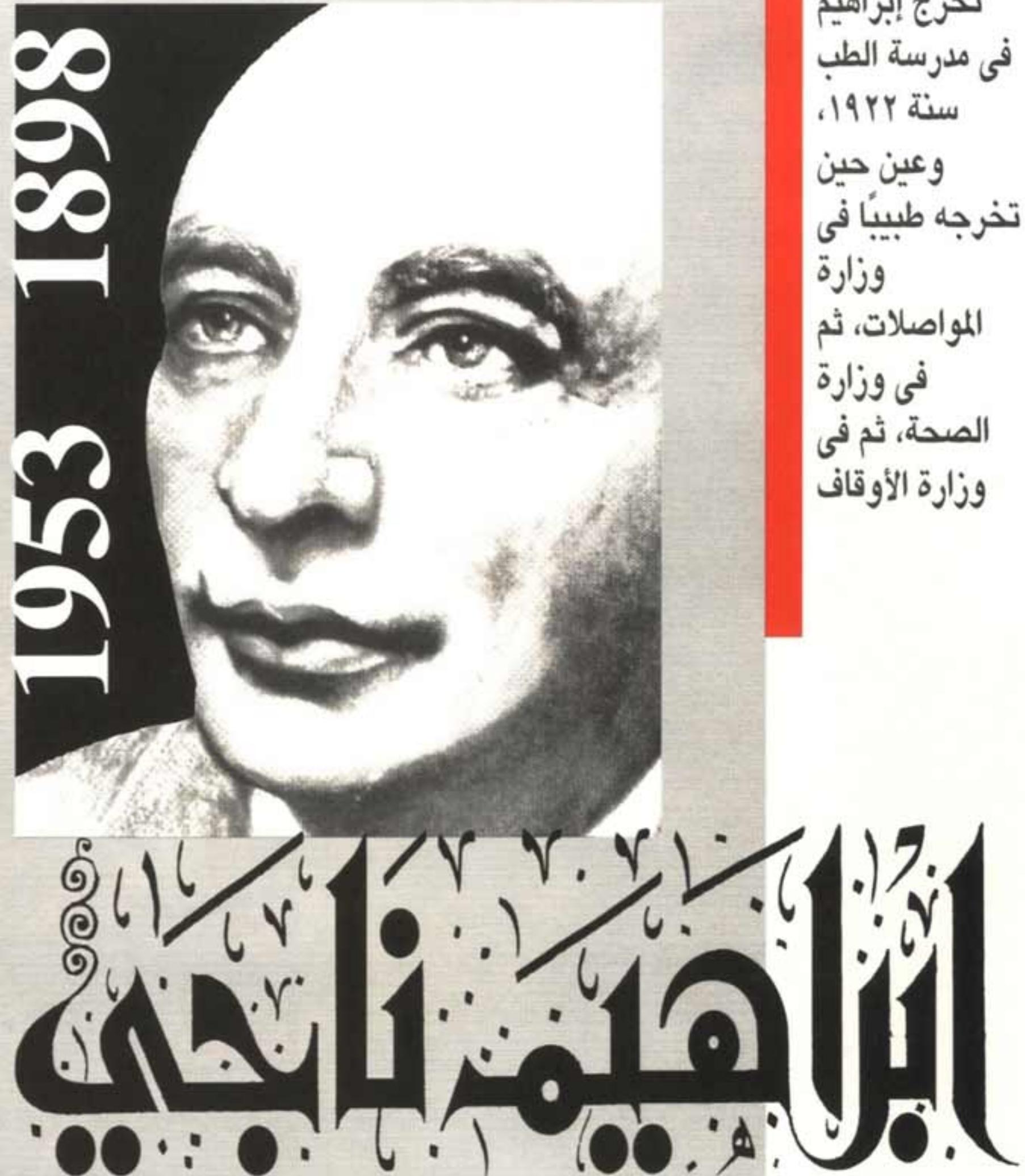
هذا ومن المنتظر للجنة والتي تضم في عضويتها أربعة عشر رئيساً للشعب البحثية المتخصصة من المركز القومي للبحوث، وكذلك رؤساء العديد من الغرف الصناعية، تفقد خطوط الانتاج بقطاع المسانع وعقد جلسة عمل يتخللها مناقشة عدد من الموضوعات البحثية التي تهم الصناعات الهندسية.

كان ناجي شاعرًا طيباً مغموراً.. لكنه كان أديباً طفت قصائده على روشتاته.. رفيق.. رشيق.. أنيق.. تصل معانيه إلى القلب قبل أن تصل الفاظه.. عرفه الناس ببطلاته التي تغنت بها سيدة الغناء العربي أم كلثوم.

وتخرج إبراهيم في مدرسة الطب سنة ١٩٢٢، وعين حين تخرجه طيباً في وزارة المواصلات، ثم في وزارة الصحة، ثم في وزارة الأوقاف. ويعبر عن حيرته وتعزقه بين الطب والأدب بقوله: إنني كنت أزأول الطب كأنه فن، وأكتب الأدب كأنه علم.. أى أراعي فيه المنطق والتحديد والوضوح. عندما تكونت جماعة «أبولو» برئاسة أمير الشعراء أحمد شوقي عام ١٩٣٢ انضم إليها إبراهيم ناجي وانتخب وكيلاً ثانياً لها بعد وفاة شوقي، وبعد ذلك أنشأ «ناجي» رابطة الأدباء وانتخب رئيساً لها في عام ١٩٤٥ وأعيد انتخابه عدة مرات حتى انتهى دورها عام ١٩٥٢.

تتألف حياة إبراهيم ناجي الشعرية من ثلاثة مراحل، يقول عنها عبد الفتاح الغبن في دراسته الرائعة: إن المرحلة الأولى بدأت عام ١٩٣٢ عندما اشترك ناجي مع الدكتور أحمد زكي أبو شادى في تكوين جماعة «أبولو» وشعره في تلك المرحلة يحتل جزءاً كبيراً من ديوانه «وراء الغمام» الذي نشرته له جماعة «أبولو» عام ١٩٣٤.

ولقد أحدث ظهور ديوان «وراء الغمام» ضجة كبيرة في الأوساط الأدبية وتعرض «ناجي» لنقد شديد، من عباس العقاد وطه حسين، الذي وصف ناجي بأنه من هؤلاء الشعراء الذين يحسن أن يقرأوا في رفق لأنهم على ورق لا تحتمل العنف وشدة الضغط، وتركز هجوم العقاد في جريدة «الجهاد»، أما طه حسين فقد خصص عدة مقالات نقديّة نشرها في جريدة «الواحد»، وتلك المقالات أثارت أعصاب «ناجي» فكتب رسالة إلى الدكتور طه حسين قال فيها:



ولد إبراهيم ناجي بـ شبرا لأب مثقف كان له أثر كبير في تنمية موهبته وصقل ثقافته، فوضع بين يديه وهو في الثالثة عشرة من عمره رواية «دافيد كوبر فيلد» لـ ديكنز، التي قال عنها: «والحق أنني لا أدرى أحسن القدر إلى أم أساء؟ فأبى كان يحب ديكنز إلى ليصقل شعوري، ويزرع في الإنسانية، ويعلمني التأمل والملاحظة، أما ديكنز فقد حبب إلى الأدب على الإطلاق، وأما دافيد فقد خلق مني شاعراً وجعلني أبحث لى عن «دورا» أخرى أشرب منها خمر الحياة وأتلقي من شفتيها أسرار «الوجود».

تخرج إبراهيم في مدرسة الطب سنة ١٩٢٢، وعين حين تخرجه طيباً في وزارة المواصلات، ثم في وزارة الصحة، ثم في وزارة الأوقاف

أدب نواح وضعف.. وقد كنت أحب أن أعرف رأيك يا مولاي في ليالي «الفريد دي موسى» وروائع «لامارتين» كالبحيرة والوادى.. وما رأيك في هذاضعف في اثنين من شاعرين لم يخلد لهما إلا تلك الدموع الذاتية؟ ومع ذلك قل لى منصفا وليدقل العقاد، أى أنواع الأدب أقرب إلى النفوس؟ لو سالت نفسك عن أحب الكتب إليك لقلت.. «الأيام» ولو سالت قراءك نفس السؤال «الأيام» ولماذا لأن تلك الأيام هي قصيدةتك الكبرى.. فيها دموعك وفيها ضعفك كذلك وهي أقوى ما كتب.

وسائل إلى لندن في بعثة هناك عام ١٩٣٤ قبل عودته بأيام دهنه سيارة أثناء سيره وعاد إلى القاهرة بعكا زين وقد وصف حالته هذه بقصيدة قال فيها:

هتفت وقد بدت مصر لعيني رفاقي وتلك مصر يا رفاقي خرجت من الديار أجر همي وعدت إلى الديار أجر ساقى أصدر مجلة «حكيم البيت» ومجموعة من القصص بعنوان «أدركتني يا دكتور، كما ترجم كتاب تربنجي المشهور «كيف تكسب الأصدقاء وتؤثر في الناس» وترجم للمسرح مسرحية «الجريمة والعقاب» بالاشتراك مع المخرج فتوح نشاطي.

المراحل الثانية من حياة ناجي الشعرية تنحصر في الفترة من ١٩٣٢ و حتى عام ١٩٤٥ وهي الفترة التي انتهت بإصدار ديوانه الثاني «ليالي القاهرة» وضم هذا الديوان إلى ملحمة ليالي القاهرة، وملحمة الأطلال، والسراب.

وتعد «الأطلال» هي أشهر قصائد الشاعر طيب إبراهيم ناجي ولا توجد له قصيدة نالت حظها من الزيوع والانتشار، واحتلت مكانة عزيزة في قلوب الناس خاصة أن سيدة الغناء العربي أم كلثوم غنت أبياتاً من الأطلال وأضافت إليها أبياتاً أخرى عن قصيدة الوداع لناجي ولحسن الحظ أن القصيدتين من بحر «الرمل» أبدع قيه ناجي إبداعاً عظيماً، يقول

وأعطاه للزوجة وطلب إليها أن تشتري دجاجة وفاكهه وأن تطبخ لزوجها طعاماً شهياً وسوف يشفى بإذن الله وبعد أسبوع قابل الدكتور ناجي المرأة مصادفة فسألها عن زوجها وماذا فعلت.. فردت المرأة قائلة «والله يا دكتور ما أخبيش عليك.. أنا أخذت الجنينه منك ورحت لدكتور ثاني كشف عليه كوييس وكتب له دواء اشتريته له وخف».

في مساء ٢٤ مارس ١٩٥٣ وبينما كان الطبيب الشاعر يستمع إلى دقات قلب مريض يكشف عليه إذ به يهوى على مريضه ويتوقف قلبه هو عن النبض.. فقد مات الإنسان ذو القلب الكبير والعاطفة الخالصة.. وأسدل الموت الستار على حياته ليترجم كلماته التي قالها في آخر قصائد «الرواية»: نزل الستار ففي تنتظر خلت الحياة واقفر العمر لم يبق إلا مقفر تعس تعوى الذئاب به وتأمر هو مسرح وأنقضى ملعبه لم يبق إلا عين ولا أثر ورواية رويت وموجزها صحب مضوا وأحبة هجروا عبروا بها فمنذ عبروا ضحك الزمان وقهقهة القدر وكان ناجي طيب القلب يحتفل بأصدقائه ومعارفه وكان وفيا لهم وفاء منقطع النظير، فكان يفتح عيادته للأدباء والفنانين ويعالجهم بالمجان. وكان خفيف الروح حاضر النكتة، وكان من عادته أن يسجل كل النكات الحلوة التي اشتهرت بها الحياة المصرية.

وبموت ناجي فقد الشعر العربي أصفي ينابيع الرومانسية، فقد الأدب العربي واحداً من أبرز نجومه.

تيمور



شوقي

حافظ



كان ناجي شاعراً طيباً مغموراً.. لكنه كان أدبياً طفت قصائده على روشتاته.. رفيق.. رشيق.. أنيق.. تصل معانيه إلى القلب قبل أن تصل ألفاظه

1

شارع عاد الدين



كان يطلق على
شارع عاد الدين
«شارع الفن».. إلا
أن شارع الهرم
اغتصب منه هذه
التسمية منذ
منتصف القرن
الماضى

كان شارع عاد الدين ملتقى لكل رواد الفنون السينمائية والمسرحية والفولكلورية - كما كانت على جانبيه تتلاصق العديد من أعرق وأقدم دور العرض المسرحي والسينمائى فى مصر - لذلك كان يطلق عليه «شارع الفن».. إلا أن شارع الهرم اغتصب منه هذه التسمية منذ منتصف القرن الماضى.. وكان شارع عاد الدين قديماً يبدأ من شارع الشيخ رihan فى حى عابدين ويستمر حتى تقاطعه مع شارع الملكة نازلى - رمسيس حالياً - ولكن فى عام ١٩٣٩ قررت الحكومة المصرية تكريم اسم الزعيم الوطنى محمد فريد فقامت بتقسيم شارع عاد الدين إلى قسمين.. الأول يبدأ من عابدين حتى

تقاطعه مع شارع فؤاد الأول - ٢٦ يوليو حالياً - وأطلق عليه شارع محمد فريد، والقسم الثانى يمتد من شارع فؤاد حتى تقاطعه مع شارع الملكة نازلى، وحتى أواخر القرن التاسع عشر كانت هذه المنطقة تنتشر بها المزارع والبساتين، إلا أنه عندما أنشأ البارون إمبان ضاحية مصر الجديدة فقد رغب فى ربطها بالقاهرة، فأنشأ خط مترو يمتد من مصر الجديدة ماراً بعاد الدين، ويصل حتى شارع فؤاد الأول - وقد نقل فيما بعد إلى شارع الجلاء، وقد مر شارع عاد الدين بثلاث مراحل، الأولى من بدايته فى منطقة عابدين حيث كان ضريح الشيخ «عاد الدين»، وكان معظم مرتادييه من أقطاب وأتباع الطرق الصوفية، ثم اندر الضريح ولم يبق سوى جامعه الذى أعيد بناؤه، وفي عام ١٩١٠ قام الخديوى عباس حلمى الثانى ببناء عدة عمارات ضخمة على الطراز الأوروبي عرفت بعمارات الخديوية بشارع عاد الدين - وهى حالياً ملك شركة مصر للتأمين - وعند إنشائها افتتح فى إحداها أول معرض بيع السيارات المالكى فى مصر، وكانت من إنتاج شركة «رينو الفرن西ية».. ومع بداية القرن الماضى انقلب حال الشارع، وبذلت المرحلة الثانية ليصبح مسرحاً وساحة لفترة أخرى من طائفة الفنانين من مسرحيين وسينمائيين ومؤلفين، وانتشرت المسارح ودور العرض على جانبي الشارع وبعضها موجود حتى الآن مثل سينما ليدو، وسينما بيجال، وكوزموس، وبقايا سينما ستوديو مصر، وعلى الامتداد القديم سينما كلوبير والتي هدمت وأقيم مكانها فندق كايرو خان..

مختار يونان
رئيس اللجنة التنفيذية العليا



الـمـطـلـبـ

في الأبراج العالية وناظحات السحاب، يُستخدم المصعد لنقل البشر من الأرض إلى الطابق العشرين أو الثلاثين أو حتى الأربعين، لكن هل يمكنك تخيل مصعد ينقل البشر من الأرض إلى الفضاء؟ قد تبدو هذه الفكرة أحد أشكال الخيال العلمي، لكن فريقاً من الباحثين من جميع أنحاء العالم، يقوم حالياً بتطوير هذا المشروع، ليُطلق إشارة البدء في تنظيم رحلات نحو الفضاء، عبر وسيلة خيالية، عبارة عن مصعد فضائي، يمكنه نقل البشر إلى الفضاء الخارجي، ويعتقد الخبراء أن نجاح المصعد الفضائي سيكون عملاً غير مسبوق في تاريخ البشرية، ويعتمد التصميم على سلك مثبت بالأرض، ويرتفع لآلاف الكيلومترات نحو الفضاء، ليلت俣 بمحطة قمر صناعي يدور في الفضاء الخارجي.

ويأمل الباحثون أن يستخدم هذا المشروع لنقل الأفراد الراغبين إلى الفضاء، كما يمكن أن يكون وسيلة للتخلص من النفايات النووية، أو وضع الواحة شمسية في الفضاء، لتوفير الطاقة للمنازل على الكره الأرضية.

بـمـاـذـاـتـحـامـالـمـطـلـبـ؟

يستطيع العلماء معرفة الفرق بين النوم العادي والنوم المصحوب بالأحلام، عن طريق الاستعانة بأجهزة خاصة تراقب حدقة العين، وتكشف وجود الأحلام عند ظهورها.

تمكن العلماء من تسجيل لحظات الحلم أثناء نوم القطط، في المختبرات العلمية لكنهم عجزوا عن تفسير الحلم، وهل يدور حول مطاردة فأر والإمساك به، أم يتركز حول وجبات شهية من الطعام؟

من الحقائق المتصلة بالقطط وجود مئات العيادات العضوية والنفسية، المخصصة لأمراض القطط المدللة في الدول الكبرى، عند إصابة القط بما يشبه الحزن أو الاكتئاب، يسرع أصحابه نحو عيادة طبية متخصصة، تخضع القط للبحث وتحاول معرفة نوع أحلامه أثناء نومه للمساعدة في العلاج.

تدشن القطط العلماء في جوانب أخرى، من بينها تجربة أجريت على قط فقد بصره، وأطلقوه في الغرفة التي اعتاد العيش فيها، وبداخلها فأر سريع الاختباء، وهنا ظهرت المفاجأة، إذ أن القط تصرف داخل الغرفة مثل البصر، معتمداً على شواربه الشديدة الحساسية، الشبيهة بالرادار التي حددت له مكان كل شيء في الغرفة، ومكنته من مطاردة فأر والإمساك به في النهاية.



الـحـاسـةـالـسـادـسـةـ لـيـسـتـخـرافـةـ؟



بعض الناس يعتقدون أنهم يملكون الحاسة السادسة، ويؤكدون أنهم يشعرون بالشيء قبل حدوثه، والبعض الآخر يرى أن هذه الحاسة خرافية، وأن حدوث الشيء بعد توقعه مجرد صدفة.

لكن فريقاً من الباحثين بجامعة واشنطن يؤكد أن الحاسة السادسة ليست خرافية، وأنهم توصلوا بعد الدراسة أن هناك منطقة موجودة في قشرة المخ تطلق إنذاراً عند شعور الإنسان بالخطر.

أوضح الباحثون أن هذه المنطقة موجودة بين جانبي المخ الأيسر والأيمن، وأن تلك القشرة مرتبطة ببعض الأضطرابات العقائية والنفسية.

أجرى هؤلاء الباحثون مجموعة من الاختبارات على عدد من الأشخاص، وتبين لهم أن المخ يلتقط إشارات التحذير عند الشعور بالخطر، وأن هذه الحاسة موجودة لدى الجميع، لكنها نشطة عند البعض، ومعطلة لدى البعض الآخر، ويتوقف ذلك على بعض العوامل مثل المزاج وصفاء الذهن، فكلما كان الإنسان في حالة جيدة تنشط الحاسة السادسة لديه!

كلمات مضحية

ارض بالقضاء والرزق
المقسم.. كل شيء بقدر فدح
الضرر.

حدد مشروعًا نافعًا لك وفك
فيه وتشاغل به لتنسى
همومك.

أعقل الناس أذرهم للناس.
ما مضى فات وما ذهب مات
فلا تفكر فيما مضى فقد ذهب
وانقضى.

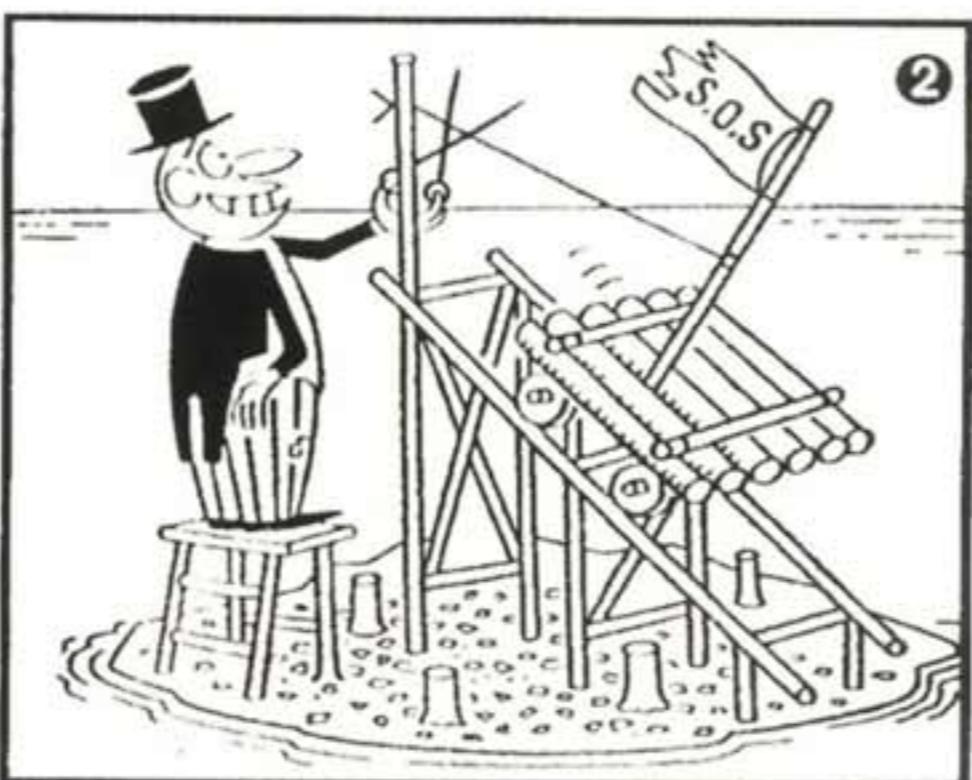
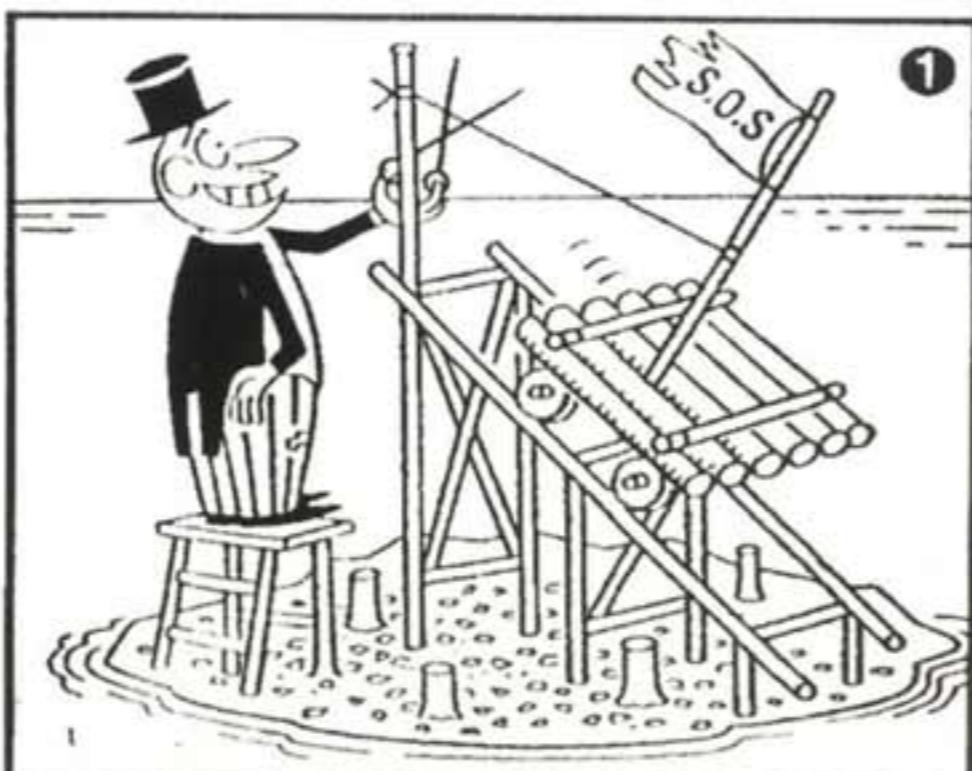
البلاء في صالحك فإذا أحب
الله عبادًا ابتلاه.. فاصبر.

مع الدمعة بسمة، ومع
الخوف أمن، ومع الفزع
سکينة.

مرة ابرا الخلود

لماذا بُنيت الأهرامات.. وما
الغرض من بنائهما؟ ترجع
الفكرة في بناء الأهرامات إلى
اعتقاد قدماء المصريين في
خلود الأرواح واعتقادهم
بالبعث مرة أخرى بعد الموت
ووجود حياة أبدية.. من أجل
ذلك بني المصريون القدماء
الأهرامات، وهي عبارة عن
مقبرة حصينة توضع فيها
جثة الميت بعد تحنيطها،
وتزود بمجموعة كاملة من
 حاجياته، مثل الأدوات وقطع
الاثاث والأطعمة وأنواع
الشراب التي كان الميت
يستخدمها في حياته بأنواعها
حتى إذا ما جاءت الروح
وحلت في الجسد حسب
اعتقادهم، عاد الإنسان إلى
حياته الأبدية. تُشتت جدران
المقابر بالمناظر المعتادة لتدخل
السرور والألفة على الميت،
كان أول الأهرامات هو هرم
سقارة المدرج الذي بُني لحفظ
جثمان الملك زوسر، وقد بُنيت
غرفة دفن الملك من الجرانيت.

لأنك ياء فقط



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

من غرائب المخلوقات

الفرصة الوحيدة



في اس الزمن

كان المصريون أول من
قاد الزمن قبل حوالي
خمسة آلاف سنة، قسموا
يومهم إلى فترتين من
اثنتي عشرة ساعة
متقاربة كما فعل نحن
اليوم، كانت الساعات
الأولى تتضمن الساعات
الشمسية والأشكال
الأخرى من الساعات التي
تقيس التغيرات في
مستويات الماء أو الرمل.
كانت تلك الساعة غير
دقيقة ولم تستمر بعد
عام ١٦٠٠ ميلادية، حيث
تم اختراع الساعة ذات
الرacaص الأكثر دقة، التي
اختراعها العالم الهولندي
كريستيان هيوغن.
استعملت الساعات
الشمسية منذ ما يقارب
٣٦٠٠ سنة قبل الميلاد.
أما ساعة الكوارتز فتم
اختراعها عام ١٩٢٩.

الـ

اللسان أداة يظهر بها
حسن البيان، ظاهر
يخبر عن ضمير،
وشاهد يخبر عن
غائب، حاكم يفصل به
الخطاب، وناطق يرد
به الجواب، وشافع
تدرك به الحاجة،
وواصف تعرف به
الحقائق، ومعز ينفي
به الحزن، ومؤسس
يذهب الوحشة،
وواعظ ينهى عن
القبيح ومزين يدعو
إلى الحسن، ووازع
يحرث المودة وحاقد
يستأصل الضغينة.

من الحياة

الأم مدرسة اذا أعددتها
أعددت شعبا طيب الأعراق.
حافظ إبراهيم»

لا توجد في العالم وسادة
انعم من حضن الأم، ولا
وردة أجمل من ثغرها.
«شكسبير»

لم أطمئن قط إلا وأنا في
حجر أمري.
«سocrates»

الرجل من صنع المرأة، فإذا أردتم رجالاً عظاماً أفضّل فعليكم بالمرأة تعلمونها ما هي عظمة النفس وما هي الفضيلة.

لا يمكن للمرء أن يحصل على المعرفة إلا بعد أن يتعلم كيف يفكر.
«كونفوشيوس»

جاك

الحافلة تجري!

شوهد رجل يجري وراء
حافلة كانت تنطلق بالشارع،
فتتعجبوا منه وقال له أحدهم:
- لا ثُتب نفسك فلن تلحق

**أجابه: لابد أن الحق بها فأنا
السائل!**

معركة!

سأله معلم الرياضيات تلميذًا:
إذا أعطاك أبوك خمسة دراهم
وأعطي أخاك ستة دراهم، فكم
يساوي المجموع؟
أجاب التلميذ: يساوي معركة
التأكد!

లుంగ

مُدِّرس رياضيات، تزوج من
مدرسة رياضيات.. أنجبا
طفلًا متساوي الأضلاع!

٦٣

Herb أحد السجناء فطارده

حلاله بعض الجنود ولكنه اختفى منهم فى أحد الشوارع الضيقة، ثم دخل دكان بقال وطلب من صاحبه الحماية، فقام صاحب البقالة بإخفائه فى زكيّة مملوءة بالقش، ولكن عندما وصل الجنود إلى الدكان سألوا صاحبه عما إذا كان قد شاهد رجلاً هارباً من السجن فقال لهم: نعم.. انه دا خل هذه الزكيّة!

واضطرب السجين الهاوي حين سمع جواب التاجر
ولكن الجنود ظنوا أن التاجر يمزح فتركوه وانصرفوا
للبحث عن السجين الهاوي ولما خرج السجين من
الزكيبة وقال للتاجر: كيف تدلهم على مكانى
وقد وثقت بك؟ فقال التاجر: إننى لم
أتعود إلا الصدق.. وقد نجاك الله
بسبب ذلك..

کاریکاتیر



卷之三



- آلو.. يافرع اسكندرية.. خليك على الخط.. الواحد حايموت م الحر!

- من يعرف ومع ذلك
عتقد أنه لا يعرف يكون
على جانب كبير من
الحكمة.. ومن لا يعرف
ويعتقد أنه يعرف يكون
مريضا..
«كونفوشيوس»

- العلم الذى ينشأ عن
العمل هو الملة التى يستنير
بها المرء ويعرف منها موضع
قدميه فى دروب الحياة
المتشابهة..
«محمد الغزالى»

**- تعلم الصبر من
التراث.. والاجتهاد من
الكسلان.. والتواضع من
المتكبر..**

- إذا أنتأغلقت بابك في وجه الزييف والضلال فستستمتع بالحقيقة..
«طاغور»

- العقل الضيق يقود دائمًا إلى التعلق..
«أرسطو»

- لا شيء جميل أو قبيح..
لكن التفكير يجعل منه
كذلك..
«وليم شكسبير»

- العفيف هو صاحب
النفس التي انتصرت على
رغباتها وغلبت حبها
للملذات..
«أفلاطون»

دور التأمين في صناعة الدولة العصرية

نشرت جريدة الأهرام في صفحتها العاشرة بتاريخ ١٢ مايو ٢٠٠٩ مقالاً للدكتور نادر رياض تحت عنوان «دور التأمين في صناعة الدولة العصرية» يتحدث فيه حول مؤسسات المجتمع المدني التي تحتاجها الدولة العصرية مثل اتحاد شركات التأمين، وضرب مثلاً لذلك في التأمين على السيارات واختيار الحالة الفنية للسيارة وإصدار شهادة صلاحية السيارة للتسير لمدة سنتين وبموجب هذه الشهادة يمكن لصاحب السيارة أن يستصدر بوليصة تأمين من أي شركة تأمين، فلا تنفصل صلاحية السيارة عن صلاحية السائق والمخالفات التي يرتكبها، وقال الدكتور نادر رياض إن هذا الأمر مطبق في أوروبا وطالب بتزويد اتحاد شركات التأمين بالبيانات الإلكترونية الخاصة بالمخالفات المرورية لقائدي السيارات بما يسهم في تخفيف العبء على إدارة المرور، كما ضرب مثلاً آخر بالتأمين على أنظمة الإنذار والإطفاء الآلي والتأمين على تشغيل المصدع والأوناش مطالبًا بإنانطة مهمة أمن المواطن وانضباط الشارع الصناعي لاتحاد شركات التأمين.

نشرت جريدة العالم اليوم في عددها الصادر بتاريخ ٤ يونيو تحقيقاً حول مشروعات الطاقة المتجدد مع أوروبا، شارك فيه دكتور نادر رياض رئيس مجلس الأعمال المصري ورئيس لجنة البحث والتطوير ونقل التكنولوجيا باتحاد الصناعات المصرية، أوضح فيه أن النقلة الحضارية التي يشهدها العالم حاليًا تمثل في تطبيقات مصادر الطاقة البديلة مثل طاقة الرياح ومساقط المياه والطاقة الضوئية في ظل تصاعد أسعار البترول والفحم والغاز مؤكداً أن استخدامات الطاقة البديلة هي المقاييس لنجاح إنتاج الطاقة وتعظيم القيمة المضافة في منظومة الصناعة.

ونادي الدكتور نادر رياض بضرورة انضمام مصر لنادي الدول النشطة في تطبيق استخدامات الطاقة النظيفة والمتجددة، حيث تملك مصر مزايا نسبية تؤهلها لانتاج الطاقة النظيفة والمتجددة ووجود موارد كبيرة من الكوارتز عالي الجودة والعوامل الالازمة لإنتاج شرائح مستقبلات الضوء في مصر ووجود استعداد ثقافي للمساهمة في نقل التكنولوجيا.



نظام دیجیتال

الإهمال البيئي وانهيار الامبراطوريات

لم تشهد إمبراطورية فترة ازدهار
عندة وتوسيع خارج الحدود مثلما
شهدته الإمبراطورية الرومانية حيث
غت هذه الإمبراطورية عبر قرون عديدة

نشرت جريدة العالم اليوم في عددها الصادر بتاريخ ٢٨ مايو مقالاً للدكتور نادر رياض بعنوان الإهمال البيعي وانهيار الامبراطوريات أشار فيه إلى فترة ازدهار الامبراطورية الرومانية وأشار إلى أن دراسة تناولت شؤون البيئة في ظل حكم الإمبراطورية الرومانية أظهرت أن الرومان اعتادوا تناول طعامهم في أطباق كان يدخل في صناعتها معدن الرصاص والزنك وهو ما نتج عنه حالة بطئ المفعول من التسمم واعتلال صحة الجنود، مما أدى إلى انهيار الإمبراطورية الرومانية، وطالب د. نادر رياض بالحفاظ على البيئة وتحمل المسئولية في الحفاظ على جودة الحياة.

زمانیہ جلد



وليد محمد



وليد أحمد



علی محمد



آمال الفوتنس



أشرف فتحي



مینا ماهر



صبرى سلامة

انضم لأسرة بافاريا عدد من الزملاء الجدد تم
تعيينهم خلال شهر يونيو وهم:

آمال الفونس جندى، مدير مركز الاتصالات،
مكتب السيد رئيس مجلس الإداره - على
محمد على، مدير فرع، شبين الكوم - وليد
أحمد حسنين، عامل خدمات معاونة، المصنوع -
وليد محمد عبد المعطى، اسطئى بلاستيك،
المصنوع - صبرى سلامة عبد الرحمن، اسطئى
خراطه، المصنوع - مينا ماهر رمزى، ممثل
تجارى، شئون كبار العملاء - أشرف فتحى
رمضان، سائق فنى، فرع الفيوم.

زملاء سابقون



صادق أحمد



جورج مکرم



هیثم کمال

ونتمنى التوفيق لـ :
هيثم كمال هاشم، مسئول صيانة، فرع شرم الشيخ - جورج
مكرم فهمي، ممثل تحاري، ٦ أكتوبر.

وانطلق إلى رحمة الله السيد:
صادق أحمد محمد، عامل خدمات معاونة بقطاع المصانع.

دورات تدريبية

ايها ممدوح جورجى ، مدير إدارة الإنتاج -
امون زوزو متري بشاي ، مدير إدارة
الجودة الكلية - ماجد عزيز جرجس، مدير
توكيد الجودة - وائل رمزى ويصا ، رئيس
قسم بإدارة التشكيل الحراري لألواح
البلاستيك - علوانى حلمى علوانى ، رئيس
قسم بإدارة المكابس اليدوية - عطا الله وديع
عطاط الله ، رئيس قسم بإدارة الطلاء والطباعة
للأجهزة اليدوية - أنور كمال محمد، مدير
مراقبة الجودة والمعامل - أميرل اندراؤس
ابراهيم تادرس ، مدير التصميمات الهندسية
- منير لبيب بطرس ، رئيس قطاع الأقسام
ابراهيم فتوح حسن عطا الله ، رئيس قطاع
الأقسام مدير الإدارة الهندسية - هادى حلمى
اسرائيل ، نائب مدير الإنتاج - نادر ادوارد
رزق، مدير عام بافاريا الارم - حسام اسكندر
بلیغ ، مهندس مشروعات - نبيل شوقي
تادرس ، مدير الموارد والتنمية البشرية -
امير سمير عجايبي ، مهندس اسطنبات -
سامح فوزى سيدهم ، نائب مدير المعمل -
أحمد صلاح ابو مسلم ، نائب مدير إدارة
خدمة العملاء لعقود الصيانة - أميرل شنودة
عدلى جيد ، فنى معمل - سمير رشدى عطية،
مصمم نماذج مطبوعات.

أقامت شركة بافاريا دوره تدريبية بعنوان
Awarness alaut international standared
ISO 9001 / 2008
وشارك بها السادة:
شهدى كرم جرجس، مدير فروع قطاع شرق
- مجدى محمد، مدير فرع أسوان - مجدى
رشدى، مدير فرع الإسكندرية - عادل الفى
رزق الله ، مدير فرع أسيوط - هانى مجدى
توفيق، مدير فرع برج العرب - محمد
محمود السيد، مدير فرع بورسعيد - وجيه
ورد سريان ، مدير فرع سوهاج - عصمت
زكى سعد، مير فرع شرم الشيخ - أمير
انيس مصرى، مدير فرع الغردقة - وائل
أحمد رمضان، مدير فرع مشترك المنصورة -
مجدى حسن صالحين، مدير فرع
الإسماعيلية - أسامة محمد فتحى ، مدير فرع
السدادات - وائل أحمد بهجت ، مدير فرع
طنطا - مينا صبرى فؤاد ، مدير فرع الفيوم
- طارق محمد فوزى ، نائب مدير فرع
العاشر من رمضان - نبيل نصيف مليكه ،
نائب مدير إدارة خدمة العملاء للمتابعة
الخارجية والتوثيق - سمير رشدى عطية،
مصمم نماذج مطبوعات - توفيق حلمى
توفيق، مساعد مدير شئون العاملين -

من أجمل ما في المرأة



كل عمل عظيم .. أصله امرأة (لامارتين)
ابتسامة المرأة شعاع من أشعة السماء (فولتير)
المرأة أنسودة مطربة من السماء (أناتول فرنس)
المرأة شعر الخالق.. والرجل نثره (نابليون)
ما هو الخلود؟ أنه المرأة والموسيقى (جورج صاند)
المرأة درة المجتمع وجوهرة الوجود (أوسكار وايلد)
المرأة هي الزهرة المشرقة في بستان وجودنا الأدemi (توفيق الحكيم)
المرأة أصل الجمال.. فخذوه منها (هرميسروس)
وراء كل عظيم.. امرأة عظيمة (نابليون بونابرت)
المرأة كوكب يستثير به الرجل ومن غيرها يبيت في الظلام (وليم شكسبير)

أقة وال

أعطانا الله : عينين للننظر خارجنا، وعقلا واحدا للننظر داخلنا، وأذنين لنسمع كثيرا، ولسانا واحدا لنتقول قليلا، وشفتين لنبتسم دائما، وجبينا لتنقطب تادرا، ويدين لنساعد الجميع، وقلبا واحدا لمنحه لشخص واحد.

كل من يريد أن يأتي فعلا عظيما يجب ألا يتوقع أن يزيح الناس الحجارة من طريقه، بل عليه أن يتقبل كومته وحجارته بهدوء حتى وإن رمى الناس مزيدا من الحجارة على كومته.

كلما كانت القوة أكثر كفاءة، كلما كانت أكثر صمتا وهدوءا في التعامل مع المواقف.

كل شيء تستطيع فعله، وكل شيء تحتاج أن تحلم به، أعمله الآن وبلا تردد، فالجراة هي العبرية والقوة الكامنة التي لها مفعول السحر.

القيم

تحتل القيم مكاناً رفيعاً في حياتنا عامة وفي جوانب سلوكنا اليومي ونظراً للتغير الاجتماعي السريع ومع نمو العولمة اتساع التباين بين الناس، واستفحلت القيم المادية التي أفرزتها العولمة، حيث إن جميع مشاكل العولمة تؤدي إلى الفقر والبطالة وبالتالي القضاء على القيم الإنسانية التي شكلت مناخاً سليماً وصحيلاً للبشرية طيلة العهود، مما يهدد هذه القيم بصورة متلاحقة ويؤثر على وجودها الضروري في حياتنا، لذا يتوجب على المجتمعات الحفاظ عليها حيث تعتبر القيم هي النواة الرئيسية التي تحفظ لكل مجتمع هويته التي يعرف بها والتي يرتكز عليه بناء الحضارات، فعند تناول حضارة مجتمع ما بالدراسة لابد من الإشارة إلى القيم التي يتمسك بها ومن المتعارف عليه أنه لم تقم حضارة ما دون اعتمادها على قيم ومبادئ تحافظ لها على مكانتها وسط باقي الحضارات.

فمن ناحية القيم الفكرية نجد أنها تهدف إلى رفض الأممية والدعوة إلى الإبداع والبحث عن المعرفة والحكمة.

ماذا تعرف عن فن الباليه؟



فن الباليه هو أحد الفنون الراقية ويعرف Ballet بالفرنسية وهو رقص ذو تقنيات محددة ويشمل الرقص والموسيقى والتمثيل ويعرض خلال الأعمال الأوبرا، ويحمل فن الباليه تقنية دقيقة من خلال الرقصات الرشيدة وخفة الأقدام والحركات والأزياء المميزة، وللباليه خمس قواعد أساسية هي القواعد الشائعة في جميع طرق تعليم الباليه.

يعود الفضل لظهور كلمة «باليه» للإيطالي دمنيكو دي بيا شينزا، ونشأ فن الباليه في عصر النهضة في إيطاليا وتطوره الفرنسيون، بالإضافة رقصات جماعية مصحوبة بالموسيقى والشعر والديكور والأزياء.

وببدأ فن الباليه في التطور كفن مستقل في فرنسا أثناء حكم لويس الرابع عشر الذي كان مهتما بالرقص وإنشاء الأكademie الملكية للرقص وهي ما يُعرف الآن بأوبرا باريس للباليه في ١٦٦١.

وفي القرن الثامن عشر تطورت تقنية الحركة وأصبح الباليه فناً راقياً مثل الأوبرا، وفي القرن التاسع عشر شهد الباليه تحولات كثيرة نتيجة للتحولات الاجتماعية، وبعد الحرب العالمية قامت العديد من الشركات الروسية بتنظيم جولات في أنحاء أوروبا مما ساعد على ازدهار هذا الفن.

أخبار صورة لـ «الفن الجميل»

► عمالقة التمثيل في شبابهم ويظهر في الصورة حسين رياض وزكي رستم وفتحى نشاطى وزينب صدقى وحسن البارودى وفردوس حسن



محمد بك العشماوى وكيل وزارة المعارف من اليمين، إبراهيم بك رمزى من كتاب المسرح وبجواره الأستاذ زكى طليمات وبجواره العشماوى بك والدكتور طه حسين الذى عين مدرساً فى معهد التمثيل وهو الآن معروف باسم معهد الفنون المسرحية وبجواره جورج بك أبيض الذى كان قد عين مدرساً بنفس المعهد.



▲ سامي الشوا وكان يعرف بلقب أمير الكمان وبجواره الحاج محمد العقاد صاحب تخت العقاد وبجوارهما المطرب الناشئ محمد عبد الوهاب فى أوائل الثلاثينيات



► نجيب الريحانى وزوجته بديعة مصابنى

◀ الأستاذ منسى فهمي أمام الفنانة فاطمة رشدى من فيلم «فاجعة فوق الهرم»



تهنئة للزميل أحمد فتحى بإدارة التطوير الفنى لخطوط الإنتاج، بمناسبة تفوق ابنه «مصطفى» وانتقاله للصف الخامس الابتدائى وابنته «رضوى» بمناسبة تفوقها وانتقالها للصف الثانى الإعدادى.. ألف مبروك.

تهنئة للزميل / فريد موريس مسئول صيانة بإدارة خدمة العملاء، بمناسبة تفوق ابنه «كيرلس» بالصف الثالث الابتدائى وحصوله على٪٩٩.



تهنئة للزميلة / آمال موريس سكرتيرة إدارية المبنى الإداري بجسر السويس، بمناسبة تفوق أولاد شقيقتها «مونيكا» محروس وحصولها على٪٩٧ بالصف السادس الابتدائى، ومتنا محروس بمناسبة حصوله على٪٩٢,٥ بالصف الرابع الابتدائى ألف مبروك.



أسرة مجتمع بافاريا تهنئ الزميل مجدى يعقوب سائق فنى بفرع برج العرب بمناسبة حصوله على بكالوريوس تجارة شعبة المال والأعمال من جامعة الإسكندرية بتقدير عام جيد .. ألف مبروك مع أطيب الأمنيات بدوام التقدم.

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

السيدة / نانسى رياض
 منال سليم
 ليلىان جورج
 هانى محمد خليل
 أشرف فادى
 عماد حلمى
 محمد سيد حسن
 ماجد لويس
 أحمد إبراهيم
 أميل اندراؤس
 طارق أحمد
 هانى فتحى
 علاء حسنى
 طارق عبد العزيز
 محمد عبد العال
 محمود أحم
 أحمد عبد المنعم
 عزت وديع
 عماد سمير
 حسام اسكندر
 محمد محمد حسان
 أحمد سعد محمد
 رومان مسعد
 عادل وليم
 مجدى فوزى
 أيمن رافت
 أحمد محمد رفعت
 رافت خليل
 أيقلين ميخائيل
 عطا الله فوزى
 فخرى إبراهيم
 أسامة محمود
 وجيه عجيب
 أشرف مختار
 زكريا محمد
 فايز فيليب
 ماجد حلمى
 شريف أحمد
 سالم يوسف
 فارس محمد
 عاصم محمد رمضان
 تامر عبد الله
 سامح فتحى
 حمودة أحمد



الف مبروك للعروسين..
 إكليل فستان جرجس عبد الله كريمة
 الأستاذ / جرجس عبد الله - إدارة
 المخازن فى ١٤/٥/٢٠٠٩.



مجتمع بافاريا تهنئ الزميل إسلام مصطفى محمد ممثل تجاري فرع أسيوط بمناسبة عقد قرانه على الآنسة / ميسون فيصل يوم ٣/٢٧ ألف مبروك.



أسرة مجتمع بافاريا تهنئ الزميل إميل شنودة بإدارة المعامل بقطاع المصانع، بمناسبة خطوبة شقيقة الآنسة إنجي شنودة على المحاسب الفريد تادرس فى ٦/٦.. ألف مبروك وعقبال الزفاف.



نقل المعلومات عبر الرقاقةات بسرعة الضوء

كشفت شركة إنترل عن بحث جديد يقول إنه قد يكون من الممكن نقل البيانات عبر رقاقة الكمبيوتر بسرعة الضوء وتقول الشركة إن مهندسيها تمكنا من التغلب على عائق أساسى كان يمنع استخدام مادة السليكون فى توليد وتكبير ضوء الليزر، وسيسهل هذا الكشف الجديد توصيل شبكات البيانات ببعضها البعض عن طريق الرقاقة التى تعالج المعلومات وقال باحثو إنترل إنه يتوقع ظهور منتجات تستثمر هذا الكشف بحلول نهاية العقد الحالى تكلفة زهيدة.

وقال الدكتور ماريو بانيتشيا، مدير مختبر تقنيات وحدات الكم الضوئية (الفوتونات) بشركة إنل: لقد تجاوزنا عائماً أساساً. وأوضح الدكتور بانيتشيا وزملاؤه - هايسنج رونج، وريتشارد جونز، وأنشينج ليو، وأوديد كوهين، الطبيعة العلمية كيف ولدوا شعاعاً مستمراً من الليزر من «وداني هاك، وأليكساندر فانج - في دورية ذات المادة المستخدمة في صنع معالجات الكمبيوتر.

وقال الدكتور بانيتشيا إن تكاليف معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية المستخدمة حالياً في تقوية ضوء الليزر الذي ينتقل عبر كابلات الألياف الضوئية باهظة للغاية، نظراً للمواد الغريبة المستخدمة في صنعها، مثل زرنيخيد الغاليوم.

وستفضل شركات الاتصالات وصانعو رقاقات الكمبيوتر استخدام السليكون على استخدام هذه العناصر الناقلة للضوء نظراً لتكلفته الزهيدة ولأن استخدامه يحل كثيراً من مشاكل التصنيع بكميات وأحجام كبيرة.

وقال الدكتور بانيتشيا: نحن نحاول الاستفادة بكفاءتنا في تصنيع السليكون وتطبيقها في مجالات جديدة وبالرغم من أنه تم بالفعل صنع بعض المكونات التي يمكنها نقل الضوء، وحتى قبل هذا الكشف لم تنجح عملية استخدام السليكون في توليد نبضات ضوء الليزر المستخدمة في نقل البيانات عبر مسافات طويلة لكن قدرة السليكون على تقوية نبضات الضوء أفضل بكثير من المواد الأخرى المستخدمة في كابلات الألياف البصرية، وتعد قدرة السليكون الأفضل على تكبير الضوء إلى تركيبه الباللورى المستخدم في صنع رقاقة الكمبيوتر.

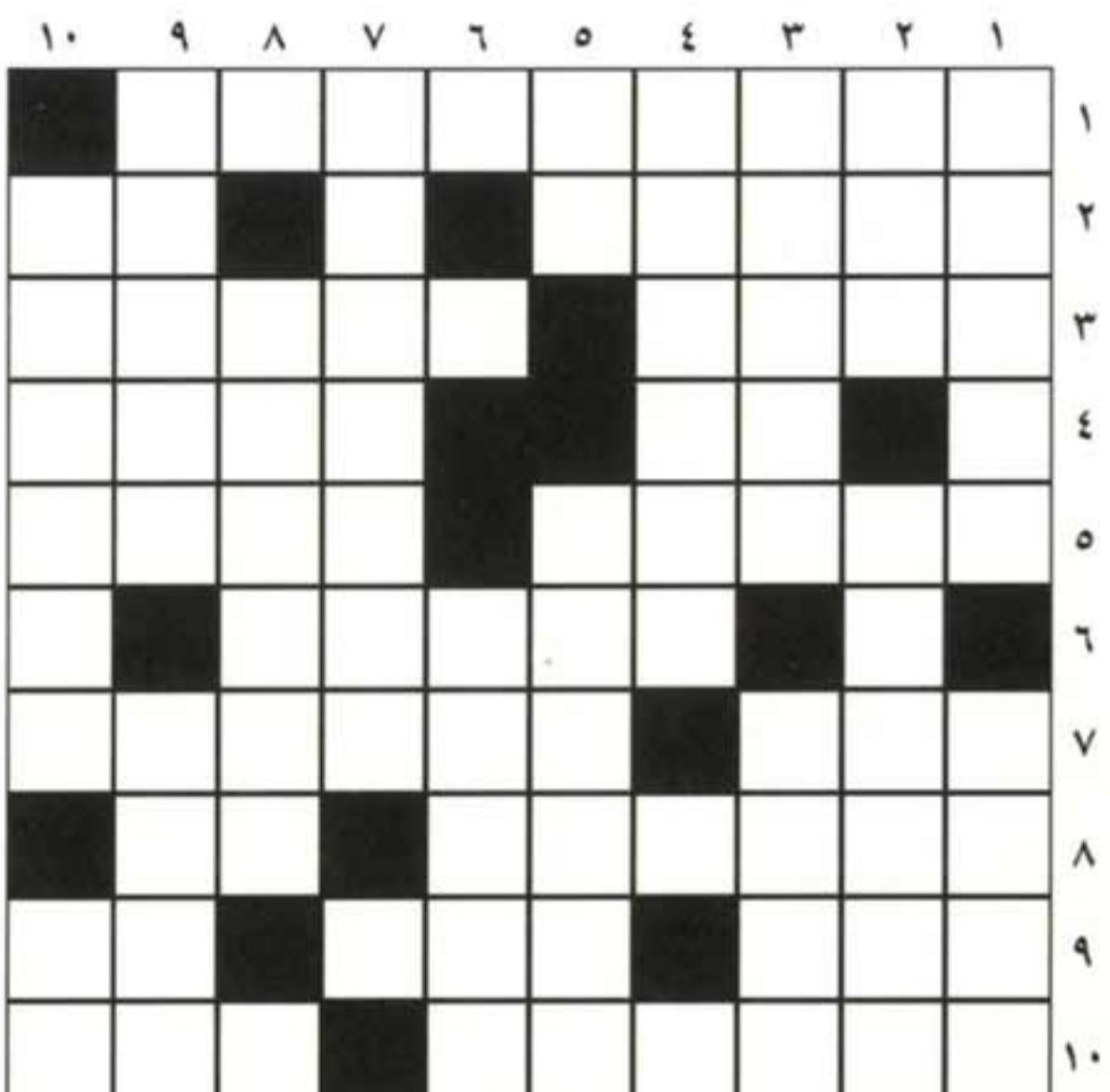
وقال الدكتور بانيتشيا إنه نظراً لتركيب السليكون، فعندما يمر ضوء الليزر عبره فإن بعض الفوتونات المتصادمة تحرر بعض الإلكترونات من ذرات السليكون. وأضاف: وهذا يشكل سحابة من الإلكترونات الكامنة في السليكون تقوم بامتصاص الضوء كلها لكن باحثي إنتل وجدوا طريقة لامتصاص هذه الإلكترونات الشاردة وتحويل السليكون إلى مادة يمكنها توليد وتكبير ضوء الليزر. والأفضل من ذلك، أن ضوء الليزر المولد بهذه الطريقة يمكن، بمساعدة مرشحات سهلة الصنع، نقله عبر مدى واسع جداً من الترددات.

أما ضوء الليزر الناتج عن أشباه الموصلات فلا يمكن نقله إلا في مدى ضيق من الترددات وقد ينتج عن الكشف الجديد تكامل بين كابلات الألياف الضوئية التي تنقل البيانات في صورة ضوء وبين رقاقات الكمبيوتر التي تقوم بمعالجتها.

وقال الدكتور بانيتشيا إن البحث الذى قام به هو وزملاؤه شمل عدة خطوات ضرورية لاستخدام السليكون فى صنع مكونات يمكنها نقل ومعالجة الضوء فى صورة نبضات من البيانات وأضاف أنه تأكيد تقنى على أن بوسع السليكون نقل ضوء الليزر.



الكلمات المتقاطعة



الحل العدد القادم

الكلمات الألفية:

- ١ - «.....» والمصباح السحرى قصة خيالية.
 - ٢ - شعور / حرف نداء.
 - ٣ - بلد بالانجليزية / يندفع.
 - ٤ - حرف للتفسير / ضد الحلو.
 - ٥ - عاصمة فيتنام الشمالية / قبح يفسد به الجرح
 - ٦ - استندوا إلى شيء.
 - ٧ - استكبر وجاذب الحد (معكوسة) / الأمل.
 - ٨ - الحماره (معكوسة) / بحر.
 - ٩ - مركز بمحافظة بنى سويف / فنى / جمع.
 - ١٠ - اللحمة المشرفة على الحلق / ظهر ووضح.

الكلمات الرئيسية:

- | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| ١٠ | ٩ | ٨ | ٧ | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | | | | |
| ي | ل | ل | ب | د | ه | د | ه | د | ه | د | ه | د | ه |
| ر | ع | ج | ن | س | ن | س | ن | س | ن | س | ن | س | ن |
| ذ | ذ | ذ | ج | ذ | ذ | ذ | ذ | ذ | ذ | ذ | ذ | ذ | ذ |
| ر | ي | أ | ر | ي | و | م | و | م | و | م | و | م | و |
| ق | ر | ي | ق | ر | ي | ع | ي | ع | ي | ع | ي | ع | ي |
| و | ه | و | ج | ه | و | د | د | د | د | د | د | د | د |
| ر | أ | ق | أ | ه | أ | د | د | د | د | د | د | د | د |
| و | و | و | د | ل | و | د | د | د | د | د | د | د | د |
| ر | م | ر | ه | ن | د | ه | ه | ه | ه | ه | ه | ه | ه |
| أ | ه | أ | ي | أ | ي | ص | ي | ص | ي | ص | ي | ص | ي |

سامح نبیل اسکندر

مسئول نظم المعلومات - المبني الإداري



محمود حسن إسماعيل



علي شرفه



المنفوطى



أسماان



حسين رياض



سهامي القلماوى



الملك فاروق



فريد شوقي

١٦٠٧٠

- أول يوليو ١٩٦٣ وفاة المخرج عز الدين ذو الفقار عن ٤٤ عاما.
- ٢٠٠٩ ١٩٩٥ وفاة الموسيقار محمد الموجى.
- ٢٠٠٩ ١٩١٠ مولد الشاعر والأديب المصرى محمود حسن إسماعيل.
- ٢٠٠٩ ١٨٠٥ تولى محمد على حكم مصر.
- ٢٠٠٩ ١٩٧٣ وفاة الشاعر عزيز أباظة.
- ٢٠٠٩ ١٨٩٨ وفاة عالم الرياضيات المصرى د. على مصطفى مشرف.
- ٢٠٠٩ ١٩٠٥ وفاة الإمام الشيخ محمد عبده.
- ٢٠٠٩ ١٩٢٤ وفاة الكاتب والأديب مصطفى لطفي المنفوطى عن ٤٨ عاما.
- ٢٠٠٩ ١٨٥٤ وفاة والى مصر عباس الأول إثر إصابته فى محاولة اغتيال.
- ٢٠٠٩ ١٩٤٤ وفاة المطربة أسمهاان .
- ٢٠٠٩ ١٩٠٤ مولد الفنان سراج منير.
- ٢٠٠٩ ١٩٦٥ وفاة الممثل حسين رياض.
- ٢٠٠٩ ١٩١٣ مولد الأديبة المصرية د. سهير القلماوى الأستاذة بآداب القاهرة.
- ٢٠٠٩ ١٩٣٢ وفاة شاعر النيل حافظ إبراهيم عن ٦١ عاما.
- ٢٠٠٩ ٢٠٠٠ وفاة الفنان صبرى راغب أحد رواد فن البورتريه عن ٧٠ عاما.
- ٢٠٠٩ ١٩٥٢ ملوك فاروق الأول يتنازل عن العرش لولى عهده الأمير أحمد فؤاد الثانى.
- ٢٠٠٩ ١٩٨٧ وفاة الكاتب والأديب توفيق الحكيم.
- ٢٠٠٩ ١٩٩٨ وفاة الفنان فريد شوقي.

في كل دول العالم وفي كل الأزماء، كانت الصناعة هي القاطرة الرئيسية للاقتصاد وتطورها ينعكس على تقدم الدولة ورقيها، وقد زاحت هذه القاطرة، واستطاعت

منافستها والتتفوق عليها في تحقيق الأرباح الطائلة، وهذا ما يفسر تراجع الصناعة الأمريكية خاصة صناعة السيارات، وإفلاس شركة جنرال موتورز التي كانت بمثابة دولة داخل الدولة وكيان صناعي ضخم يعد فخراً ونموذجاً للصناعة الأمريكية.

وتعود الولايات المتحدة مرة أخرى لمحاولة إنقاذ شركتها المدللة بوضع مليارات الدولارات فى عملية إعادة هيكلة جنرال موتورز والخروج بشركة جديدة لا تحمل أعباء ولا ديونا ولا التزامات مالية لتبدأ دورتها الصناعية من جديد. ويرى المحللون في الولايات المتحدة أن الاهتمام بالبورصة والأسواق المالية والمضاربات قد أدى إلى سوء إدارة للاقتصاد الأمريكي وأضر بالصناعة، فانخفضت نسبة مساهمة قطاع التصنيع في الناتج المحلي الأمريكي من ٢٤٪ عام ١٩٧٠ إلى ١١,٨٪ عام ٢٠٠٨، مقابل تضاعف مساهمة الخدمات المالية من ١٤٪ عام ١٩٧٠ إلى ٢١٪ عام ٢٠٠٨.

وتتجه الولايات المتحدة الآن إلى تصحيح أخطائها والاعتراف بدور ومكانة القطاع الصناعي وبدأت في مبادرتين، الأولى ترتكز على خطة لخلق قوى عاملة ماهرة كبيرة لخريجين من الجامعات في مجال الهندسة والعلوم للوفاء باحتياجات قطاع التصنيع.

أما المبادرة الثانية فهي تشجيع استخدام المنتجات الأمريكية، وهو بند أقره الكونгрس الأمريكي تحت عنوان «اشترى الأمريكي» وألزم هذا البند الجهات الأمريكية المشرفة على تنفيذ مشروعات البنية التحتية باستخدام منتجات أمريكية الصنع، حتى وإن كانت أغلى من المنتجات المستوردة من الخارج مثل الصين وأوروبا.. إننا أيضاً في مصر في حاجة إلى تدعيم صناعاتنا الوطنية وتدعيم التعليم الفني الصناعي، وإعادة قواعد علمية من العقول المصرية المتميزة، فقد أخطأات أكبر الاقتصاديات في العالم وهي الولايات المتحدة عندما أغفلت قطاع التصنيع، وأدركت خطأها واعتمدت خطة لإصلاحه.

أنه التصنيع.. إنها الصناعة.. وهذا هو الطريق للتفوق والرقي للمجتمعات.

رئيس التحرير

جنة

بافاريا

الرسالات شركه بافاريا مصر
١٢ ش عماد الدين - القاهرة
تلفون ٢٥٩١٣٧٦٢ فاكس ٢٥٩١٠٥٠

المستشار الفنى
م. محمد العتر

باهر بطرس

رئيس التحرير
هبة القدس

لبيب سمير

رئيس مجلس الإدارة
د. مناد رياض

شارك في التحرير