

## BAVARIA

روشتة آمنة  
لسلسل حرق المصانع

## الوصايا العشر لوقاية المنشآت الصناعية من الحرائق

تناولنا في الحلقة السابقة معدل تصاعد الأخطار في حرائق المبني الصناعية وكيفية السيطرة على الحرائق في الدقائق العشر الأولى والتي تمثل الفترة الحرجة من اندلاع واقعة حريق داخل أحد المصانع.

واليوم نستكمل الاحتياطات التي يجب توافرها في الصناعات الملتزمة بالأكوا德 المحلية والعاملية حماية لأرواح عمالها ومستقبل صناعاتهم والتي نوجزها في الوصايا العشر التالية:-

١- تكوين فريق جيد للإشراف على الأمن الصناعي والحريق وخطط الإخلاء على أن يوجد هذا الفريق برئيس متعدد في جميع وريديات الإنتاج بالمصنع خاصة الورديات المسائية.

٢- يجب الحرص على عمل مناورات تجريبية بصورة منتظمة لتطبيق خلط مواجهة حريق وتأمين حالة مصاب ونقله لأقرب مستشفى وكذا عمليات الإخلاء لجميع العاملين في زمن لا يتعدى ٥ دقائق.

٣- تدريب ٢٠٪ من عمال المصنع على أعمال الإطفاء على المستوى الرأقي وتدريب باقي العمال على استعمال أجهزة الإطفاء.

٤- توفير ممرات ومسارات وسلام للهروب تنقل العاملين لخارج آمنة خارج المصنع مع تزويد هذه الممرات بوسائل إثارة بديلة وشفاطات للدخان وأبواب ذاتية الغلق تفتح في اتجاه الهروب ولا تفتح في الاتجاه العكسي. و إذا زادت أعداد العمال على خمسين عاملًا في مكان يعلو الدور الثالث فيجب تزويد منفذ الهروب المؤدى للشارع بمهمبيط أنبوبى لسرعة الإخلاء.

٥- توفير أجهزة إطفاء يدوية من نوعية مناسبة للحرائق حاصلة على اعتمادات محلية ودولية توزع على موقع ثابتة بحيث لا يحتاج الفرد لأكثر من عشرة أمتار من أي موقع للوصول إلى أحدها، وتزويد المصنع بنقط إطفاء مجمعة

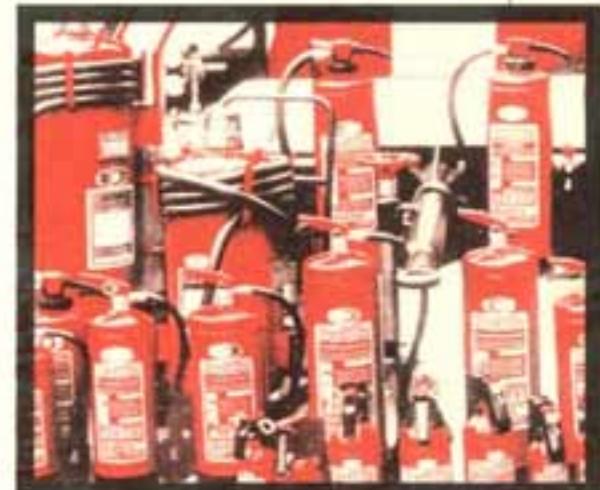
بافاريا تدرس نظرية استخدام خليط البلمرات  
ومسحوق المعادن في صناعة أجهزة الإطفاء

في إطار خطة التوجّه الاستراتيجي للشركة نحو الأخذ بأحدث التكنولوجيات الراقية عالمياً.

تقوم الشركة بدراسة نظرية استخدام خليط البلمرات ومسحوق المعادن

لإكساب البلمرات الصفات المعدنية وذلك في محلات بانونوف أجهزة الإطفاء.

جدير بالذكر أن مزيج



الملمرات هذا يعد من تكنولوجيات الفضاء، وظهر ذلك أول مرة في صناعة الصواريخ والمذروفات البالستية الموجهة. هذا ومن المقرر أن يسافر وقد من فنيي المصانع بالشركة لالقاء في ندوة خاصة بهذا الموضوع الحيوي لهم، وذلك لدى شركة تقع في شمال نورنبرغ بألمانيا للاستفادة من هذه التكنولوجيا العالمية، وعندئذ ستكون بافاريا أول شركة على مستوى العالم تستفيد من هذا النظام. ■

## أهمية الفيبراز لارتفاع في قيائمة الاحتياجات الغذائية لعمال بافاريا

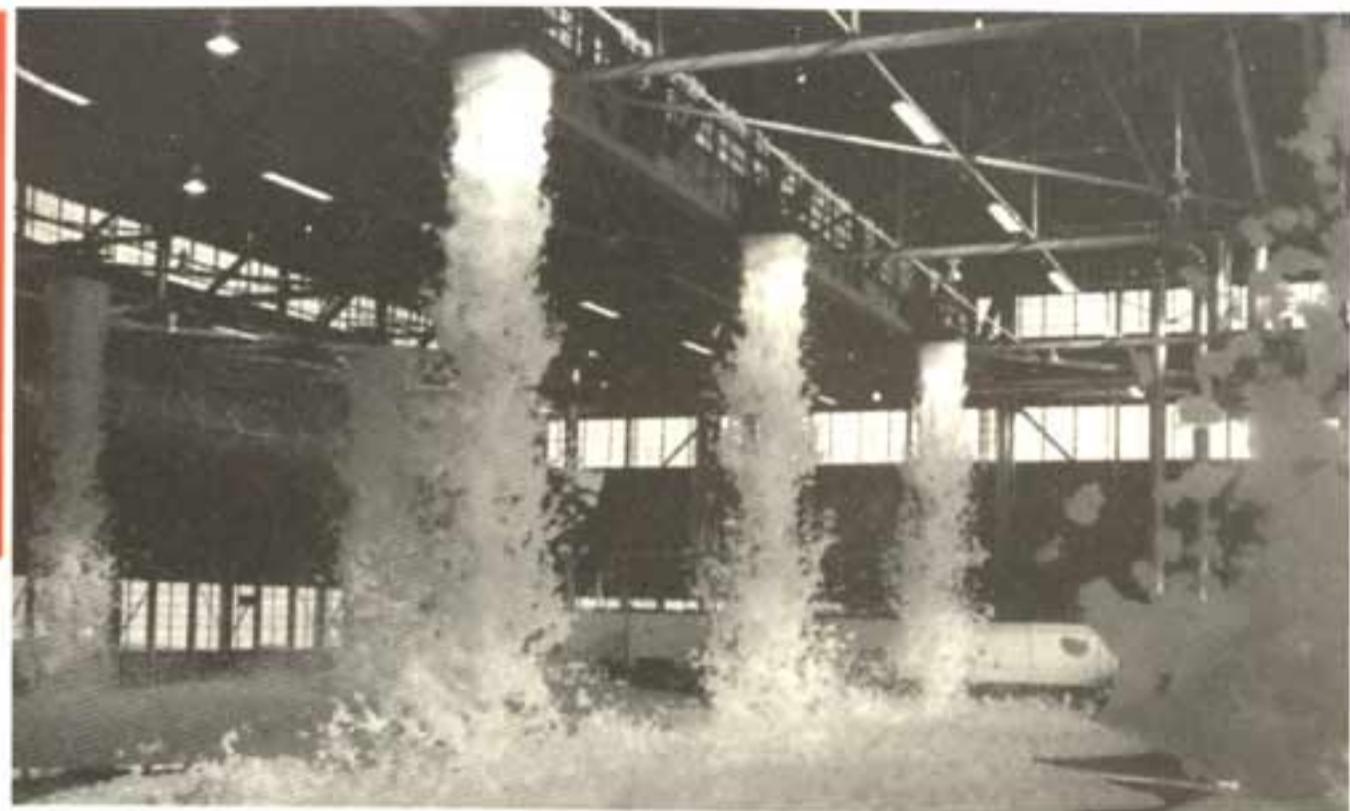
في استطلاع داخلي قامت به شركة بافاريا بين عمالها، جاءت رغباتهم للحصول على كميات أسبوعية من المواد الغذائية مدعومة بقيمة ٥٠٪ من سعرها من الشركة كالتالي:

- ١- العدس.
- ٢- الأرز.
- ٣- المكرونة.
- ٤- الفول.

هذا وتتجدر الإشارة إلى أن الشركة تقوم بتوفير تلك الأغذية الجافة لعمالها في عبوات (وزن ١ كجم) عن طريق الكانتين الخاص بالشركة. ■



الإطفاء بنظام  
ملء الفراغ  
بالرغوة  
عالية  
الانتشار  
كأحد  
الوسائل  
الحاسمة في  
حرائق  
المصانع



الرغوة عالية الانتشار تتميز بعدم تأثيرها السلبي على المحرّكات الكهربائية ولوحات التوزيع ذات الضغط المنخفض بحيث يمكن إعادة تشغيل الآلات في اليوم التالي بعملية تجفيف بسيطة.

٩- الاهتمام بتركيب شفاطات للدخان والحرارة من النواعيم التي يمكن تشغيلها يدوياً أو آلياً لتحمل الدخان وجانباً من الحرارة المتولدة في مسارات بعيداً عن مسارات الهروب وأيضاً حتى لا تنتشر إلى الأماكن الأخرى.

١٠- تزويد المصانع بطلبيات مياه ثابتة أو نقالة خاصة بالحريق يتم تشغيلها من خارج المصنع تضخ في مواسير توجه إلى مكرات الحرائق أو الدواليب الموجودة داخل المبني المتعرض للحرائق وأيضاً للاستعمال في المكافحة من خارج المبني عن طريق الحنفيات الأرضية التي تتصل بطلبيات الضخ.

بقي أن نشير إلى ضرورة عزل الخامات ذات الخطورة العالية داخل مخازن مأمونة خارج المبني تقع قبلي المصنع بحيث تظل تحت الريح بالنسبة للمصنع بحيث أنه في حالة حدوث حريق لا تنتقل السنة النار للمصنع ذاته بفعل الرياح. أما المواد السائلة والتي يتضاعف عنها أبخرة قابلة للاشتعال فتحفظ في المخازن السابق وصفها مع مراعاة وجود صفاتيات أرضية لصرف الوقود المنسكب إلى خارج الغرفة كما تزود تلك المخازن بوسيلة تهوية طبيعية في اتجاهين متقابلين للتخلص من الأبخرة أولاً بأول بحيث لا يصل تركيزها إلى الشحنة قابلة ل الانفجار، كما تنقل مفاتيح الإنارة إلى خارج الغرفة ويخلى ما بداخلها من أي وصلات كهربائية كما تزود لمبات الإنارة ببغطاء واق يمنع انتقال الحرارة أو الشرارة الكهربائية واتصالها بالغازات داخل الغرفة.

أما الحديث عن النظم المثلثي ومواد الإطفاء المناسبة للاستعمال داخل المبني الصناعية والتي تراعي كفاءة الإطفاء مع عدم الإفراط في التسبب في خسائر إضافية بفعل المياه فستتناوله في العدد القادم. ■

بموقع الأخطار الأشد خطورة مع التحوط بإضافة الأدوات اللازمة للتعامل في الغازات أو السوائل القابلة للاشتعال مثل بما يناسبها من ملابس واقية وأجهزة تنفس وكمامات للغازات السامة على أن تزود موقع أجهزة الإطفاء هذه بلوحات إرشادية تعلوها تكون عاكسة للضوء (فوسفورية) حتى يمكن الوصول إليها في حالة انقطاع التيار.

٦- تزويد المصانع طبقاً للأحمال الحرارية الموجودة في كل موقع والمحسوبة على الحد الأقصى للمواد القابلة للاشتعال التي قد تكون موجودة بها مع الاهتمام بعمل فواصل من الشبك الممدد تفصل المخازن بعضها عن بعض حجاً لانتقال الحرارة بسهولة من أحدها للمخازن الأخرى في زمن قصير.

٧- اختيار وسيلة مناسبة للإطفاء سواء كانت مولدات الرغوة عالية الانتشار والثابتة والتي تعمل بنظام الإغراق أو أحد الغازات المحمدة، مع التحوط بإخلاء المكان قبل إطلاقها أو الإطفاء اعتقاداً على الماء برشاشات مولدة للضباب والتي تتمتع بقوة تبريد تصل إلى مليون ضعف الإطفاء بالماء عن طريق الخراطيم العادي، كما يجب الاهتمام في هذه الحالة بمراعاة معدلات تدفق المادة المطفئة بأن تكون متفوقة على الحد الأقصى لأعلى حمل حراري موجود في المكان بنسبة لا تقل عن ٧٠٪.

٨- قد يتفوق الإطفاء بالرغوة عالية الانتشار عن طريق مولدات تعلق قرب الأسقف في سهولة تشغيلها من خارج المبني بتوجيهه يدوياً مما يخفض من التكاليف، وكذا سهولة حساب زمن ملء الفراغ لارتفاع حتى أربعة أمتار في زمن لا يتعدي عشر دقائق، وهو الأمر الذي يعلو معه عامل الأمان وانخفاض التكلفة وتحجيم لعنصر الخسائر الناجمة عن استعمال المياه بغزاره، إذ إن الرغوة عالية الانتشار تتميز بارتفاع معدل تواodalها لتصل حتى ألف ضعف كما أن مكونها المائي منخفض جداً بحيث يسهل التخلص منه عن طريق بلاعات صرف المياه الصناعية العادي، كما أن



**با فاریام مترجم ازین فوکوس ایجاد آهیل  
ISO TS 16949 علیمستوی الرفیع طبق الموصفات دولیة**



اجتازت الشركة بنجاح إعادة تجديد شهادة المواصفات الدولية على المستوى الرفيع طبقاً للمواصفات الدولية ISO TS 16949 على منتجاتها من أجهزة الإطفاء الخاصة بالسيارات والصناعات المغذية لها.

جاء ذلك خلال الزيارة التي قام بها السيد الدكتور توم كيربي كبير مفتشي هيئة DNN البريطانية لمصانع الشركة خلال الشهر الماضي والتي استمرت أربعة أيام، وقد أشاد في تقريره الذي خلا من أي ملاحظات رئيسية أو مؤثرة بتطوير خطوط الإنتاج والمنتجات الجديدة التي تم إطلاقها كطلب إحدى كبرى شركات إنتاج السيارات العالمية، كما أشاد بقدرة العمليات الإنتاجية ومقاييس الأداء ومعامل الشركة.

تجدر الإشارة إلى أن الدكتور توم كيربي من أحد مفتشي هيئة الفضاء الأمريكية البارزين والذين يقعون منها في

اعلى قائمه الخبراء.  
وتجدر بالذكر أن بافاريا أول شركة تحصل على شهادة الجودة TS على مستوى جميع الشركات العاملة في أحذية الأطفال في العالم منذ عام ٢٠٠٥ ■

۲۰۱۳ء میں فسہ و رضا کے زیر انتظام رہنما و فوجی رالدولی

سافر وقد يضم كلا من المهندس / صلاح زوزو مدير إدارة الجودة الكلية - المهندس / أميل اندراؤس مدير التصميمات الهندسية - المهندس يسرى مدير التطوير الفنى لخطوط الإنتاج.

وذلك للمشاركة في معرض هانوفر الدولى بألمانيا.  
هذا ولقد لحق بهم السيد الدكتور مهندس / نادر رياض  
رئيس مجلس الاداره.

تجدر الإشارة إلى أن معرض هانوفر الذى أقيم فى الفترة من ٢٠ إلى ٢٥ أبريل الماضى يعد أهم معرض للتكنولوجيا الصناعية فى العالم، ولقد جاءت مشاركة الشركة بوفدتها هذا للاطلاع على أحدث الأفكار والتكنولوجية وتطبيقاتها الصناعية. ■



إلى اليمين  
أينشتاين في  
طفولته وفي  
الأسفل مع  
زوجته



في عام ١٨٧٩ م بمدينة «أولم» (Ulm) جنوبى ألمانيا ولد ألبرت لوالدين يهوديين هما «هيرمان أينشتاين» و«فريديريك بولين كوخ»، لم تستطع الكلمات أن تنفلت من بين شفتيه إلا في وقت متأخر (نسبياً) فقد بدأ النطق في الثالثة من عمره تقريراً، وبدت على الطفل الصغير صعوبة الاستيعاب في سنوات دراسته الأولى، واشتكى من ذلك معلمه في المدرسة آنذاك.

التحق ألبرت كـ«مخترع» بمكتب تسجيل براءات الاختراع السويسري عام ١٩٠٢، واستغل هذه الفترة وقام بتحضير رسالة الدكتوراه حول أبعاد الجزيئات، وحصل على درجة الدكتوراه في عام ١٩٠٥ من جامعة زيوريخ.

وفي نفس العام ١٩٠٥ كتب ألبرت أينشتاين مقالاته الأربع التي قلبت موازين الفيزياء التقليدية، دون الرجوع (فيما يبدو) إلى المراجع العلمية المتداولة آنذاك.

ويرى البعض أن أينشتاين لم يكن صاحب السبق في الحديث عن الكثير من المسائل التي أثيرت في مقالاته الثالث حول النظرية النسبية الخاصة كتحول المادة إلى طاقة.. وقد أشارت

# أينشتاين

## عبر بوابات الزمن

أكثر من نصف قرن من الزمان مرّ على وفاة رجل كانت حياته بمثابة خطوة لبشرية كلها بين زمنين مختلفين؛ فقد كانت إنجازاته، ونظرياته العلمية واكتشافاته لها أثر بالغ في تغيير صورة العالم وخريطة السياسية





التحق بعد هجرته للعمل بمعهد الدراسات المتقدمة التابع لجامعة برنسنون بولاية نيوجيرسي، واستقر في الولايات المتحدة الأمريكية مواطناً أمريكياً محتفظاً بجنسيته السويسرية، حتى توفي في عام 1955 بعد أن قضى في هذا العالم 76 عاماً، شاهداً فيها وشريكاً في تبديل وجه الدنيا ومستقبل البشرية.

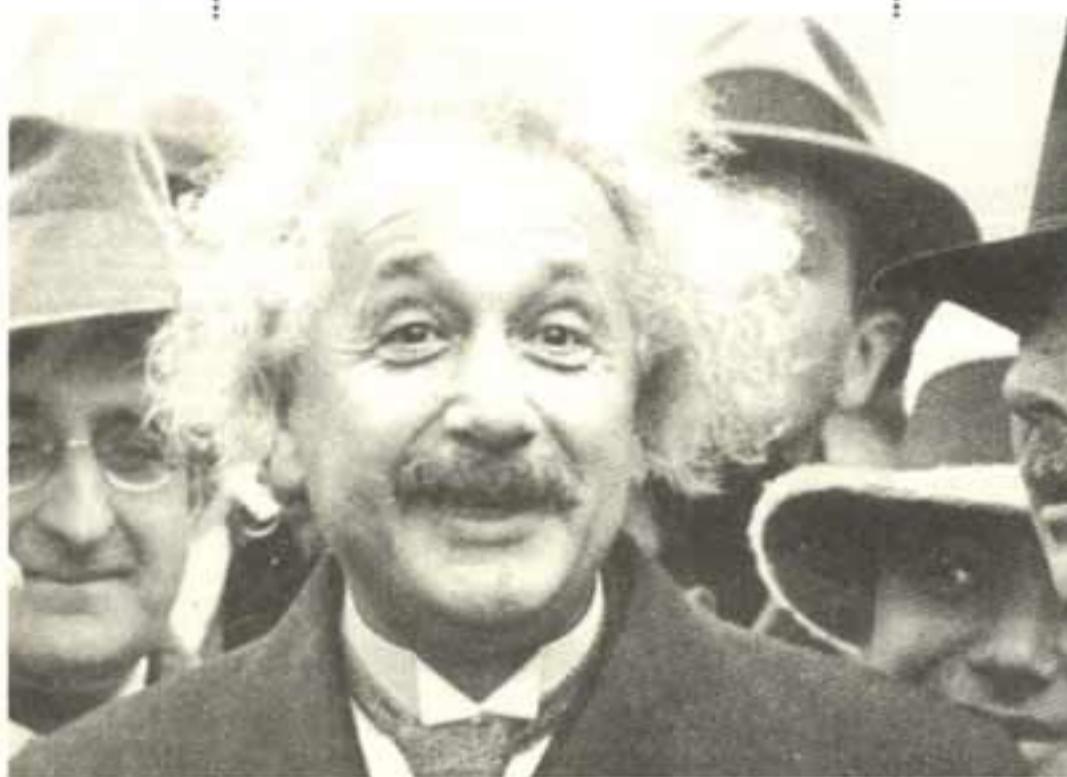
ولعل نظريته النسبية العامة كانت هي الرؤية.

التي تترجم هذا المعنى حين تحررنا من إطار إدراك حواسنا المحدودة التي تلمس من خلالها طبائع الأشياء وصفاتها، إلى رؤية أبعد وأعمق، تسبّب أغوار المجهول وتستعرض عالمًا جديداً غير الذي ألفناه.

وقد منحت مجلة تايم الأمريكية لقب شخصية القرن للعالم الأمريكي الألماني الأصل ألبرت أينشتين الذي أرسّت نظرياته الأساسية للأكثر من نظم التكنولوجيا النووية الحديثة بما فيها الأسلحة النووية. وقد وصفت المجلة أينشتين بالعمرى، واللاجئ السياسي ذى الحس الإنساني المرهف، وكاشف أسرار الذرة والكون، وقالت إن أينشتين يبرز شامخاً كأعظم عقل بشرى وقمة لرموز عصر حفل بالفتورات العلمية والتكنولوجية. وذكرت مجلة تايم أن الطيبة التي عرف بها العالم الشهير ذو الذهن الشارد، والشعر الأشعث والعينين الثاقبتين، إضافة إلى نزعته الإنسانية الطاغية وذكائه الخارق، جعلت من وجهه رمزاً للعبقرية ومن اسمه مرادفاً لها.

وفي عام 1939 وبعد ست سنوات من هروبه من الفاشية، حيث أينشتين، الذي كان من دعاة السلام ونبذ العنف، الرئيس روزفلت على تصنيع القنبلة الذرية قبل ألمانيا النازية لردعها عن استخدامها.

وقد استجاب روزفلت بمشروع مانهاتن، الذي قام العلماء من خلاله، تحت غطاء من السرية، بتصنيع أول سلاح ذري، رغم أن أينشتين لم يشارك في إنجازه. ■



الدولية خاصة بعد تنبؤ أينشتين بأن العلماء الألمان على وشك التوصل إلى تفجير نواة الذرة، وأن نواة الذرة إذا انشطرت فإنها تنتج طاقة لا حدود لها، يمكن أن توفر مدنينا أو حربينا على وجهه يقلب موازين العالم العسكرية والسياسية ويكتب للشعوب نصراً أو فناً.

لذلك فقد كانت رسالته إلى فرانكلين روزفلت الرئيس الأمريكي في ذلك التوقيت الحرج (عام 1939) وتنبيهه إيه إلى ضرورة إسراع الولايات المتحدة بالتوصّل إلى تصنيع سلاح نووي، ومن ثم هجرته إلى الولايات المتحدة الأمريكية عام 1940 عاملاً حاسماً ترتب عليه تفوق أمريكا استراتيجياً في حربها ضد اليابان بعد أن تسبّبت الأخيرة في دخولها الحرب عام 1942 وقلب موازين الصراع على كل من الجانبين الأوروبي والأسيوي.



مجلة تكساس في عام ٢٠٠٤ إلى أن أينشتين كان قد كتب رسالة طويلة حول نظرية النسبية الخاصة التي كان اسمها في الواقع (الديناميكا الكهربائية للأجسام المتحركة) في عام ١٩٥٠، دون الإشارة إلى أي مرجع. وكانت معظم الأفكار المحورية في هذه الرسالة قد توصل إليها هنريك لورنتس عالم الفيزياء الهولندي الحاصل على جائزة نوبل عام ١٩٠٢، وجول هنري

بوانكاريه، وذلك قبل أن يكتب أينشتين بحثه المشهور في عام ١٩٠٥، ومهما يكن من أمر فقد قادت نظرية «النسبية الخاصة» إلى جلاء الغموض عن تجارب زمرة من الفيزيائيين التقليديين مثل الأمريكيين «ألبرت ميكلسون» و«إدوارد مورلي»، فقد كانت الفرضية الأولى التي انبنت عليها النسبية الخاصة (there's no ether) وهي أن الضوء لا ينتقل عبر وسط مادي من أي نوع، وإنما ينتقل في الفراغ، وأن كل ما كان يفترضه العلماء من وجود «أثير» أو وسط غير مرنّي تنتقل خلاله الموجات الكهرومغناطيسية لم يكن صواباً، ولم يستدل على هذا الفرض بتجربة ناجحة وإنما أثبتته بناء على فشل كل التجارب العملية التي قامت على هذا الفرض أبداً.

جاءت هذه النظرية لتدحض التصور المطلق للزمان والمكان، وتجعل كل ثوابت الكون الذي نعيش فيه قابلة للجدل والتقاوٍ.

وفي عام ١٩٠٨ منح أينشتين إجازة التدريس والمحاضرة من «برن» فقام في برلين. ثم اندلعت الحرب العالمية الأولى وتلت ذلك أحـداث عسكرية وسياسية تضمنت سقوط الدولة القيصرية في ألمانيا وقيام حكم جمهوري، وببدأ ألبرت أينشتain كمواطن يهودي يواجه موجة من المعارضات والعقابات في ألمانيا خاصة مع صعود نجم الاشتراكية الوطنية وإمساك هتلر بزمام السلطة في عام ١٩٣٣.

استمرت التغيرات على الساحة



# دير سانت كاثرين

سيناء صحراء شاسعة على شكل مثلث بين خليجي السويس والعقبة ويحدهم فوقها مجموعة من الجبال متفاوتة الارتفاع.. أهمها من الناحية الدينية جبل سيناء والعلقة المقدسة وأم سومر وسربال وحوريب وجبل القديسة كاثرين علاوة على باقي الجبال المنتشرة في سيناء... ولقد عبر موسى النبي الصحراء عبر البحر الأحمر ومعه شعبه محتمياً بما أنزله الله عليه من مُن وسلوى على مدى أربعين عاماً.. وقد خلع النبي موسى تعليه نظراً لقدسية المكان، ومن هنا صارت شهرة هذه المنطقة من جبل سيناء وجبل العلقة وجبل سربال..

وداوموا ممارسة الحياة الروحية بالرغم من مرورهم من أفريقيا والذين اعتادوا تقديم الذبائح من الإبل قرباناً لآلهتهم ولكنهم عندما كانوا يرون الرهبان المسيحيين يذبحونهم ويقدمونهم قرباناً.. وبالرغم من ذلك بدأ عهد الناس يتضاعف وتجمعوا في وادي فيران يعيشون داخل الكهوف أو في صوامع حفروها في الصخور مداومين على الصلوات في ورع وزهد.. وفي عام ٣٣٠ م استجابت القديسة هيلانة لطلابهم وبنت لهم كنيسة في موضع جبل العلقة.. كما شيدت برجاً حصيناً يستخدم كاماوى ومخباً للرهبان ضد الغارات غير المنقطعة التي اعتاد بدو هذه المنطقة شنها على الرهبان



**ارتبط هذا الدير  
باسم القديسة  
كاثرين التي  
اشتهرت بدراسة  
الفلسفة  
والبلاغة  
والشعر  
والموسيقى  
والرياضية  
والطب والفلك**

العزل.. إلى أن قيصر الله لهم الإمبراطور يوستينيان الذي أمر ببناء دير أو كنيسة فوق الجبل يحيط بها سور متين من الجرانيت بارتفاع ثمانية أمتار من الناحية الجنوبية المطلة على جبل سيناء وبارتفاع ٢٥ متراً في الجوانب الشمالية وسمك السور من مترين إلى ثلاثة أمتار ليشيد فوق المخابئ والأبراج، كما تم إنشاء صوامع للرهبان على طول الواجهة الداخلية للحصن.

وقد ارتبط هذا الدير باسم القديسة كاثرين التي اشتهرت بدراسة الفلسفة والبلاغة والشعر والموسيقى والرياضة والطب والفلك.. وبالرغم من ثقافتها وحكمتها وأصولها الأرستقراطية.. فإنها فضلت حياة الزهد واختارت المسيحية وتعبدت، وخلال حكم الإمبراطور مكسيمينوس اتهمنته كاثرين علينا بتقديس الأصنام واعترفت بكل جرأة وثبات بمسيحيتها.. وقد حاول الإمبراطور انتزاعها من المسيحية وأصدر أوامره إلى مجموعة كبيرة من الحكام أن يناقشوها ويجادلوها لدحض براهينها المسيحية.. إلا أن جميع المحاولات باءت بالفشل بل وجاءت النتائج عكسية لدرجة أن هؤلاء الحكماء لما لبثوا أن انضموا إلى المسيحية نافضين عنهم رواء الوثنية.. فلما الإمبراطور إلى وسائل التعذيب وأمر بأن توضع كاثرين داخل عجلات يبرز منها المسامير ورؤوس السكاكين المدببة. ■

**مختار يونان**

رئيس اللجنة التنفيذية العليا

## خواطر

أحب عملى وسمائى وأولادى  
أحب أحزانى وهمومى وأفراحى  
أكره الأحقاد والغيوم فى حياتى  
كره النفاق والذل قبل مماتى  
أحب الصفاء والنقاء لأقرانى  
أحب السعادة فى ضحكتى  
أكره البؤس والقهر ونسينانى  
أكره البخل فى أصدقائى  
أحب الحياة وسهر الليالى  
أحب الجمال والطهارة فى نهارى  
أكره الموت والقبر وحسابى  
أكره العذاب والفرقان لخلانى  
أحب الأديان والأهل ووفائهم  
أحب كل من أحبنى ولا عادنى  
أحب عملى وسمائى وأولادى

أنور عامر

مدير مجمع العاشر من رمضان

## هل تعلم؟

- هل تعلم أن سبب حدوث ظاهرة المد والجزر هي (قوة جذب القمر للأرض).
- هل تعلم أن الأستانة يصنع من مادتين أصليتين هما (الحجر الجيري والطفل).
- هل تعلم أن أكبر عدد من النجوم تستطيع أن تراها بالعين المجردة إلى السماء في ليلة صافية هي (٤٠٠٠ نجم تقريباً).
- هل تعلم أن ثالث لغة في العالم من حيث الانتشار هي (اللغة العربية).
- هل تعلم أن رابع لغة في العالم من حيث الانتشار هي (اللغة البرتغالية).
- هل تعلم أن أول من صنع عربة بخارية هو (نيقولا كرينيون عام ١٧٦٩ م).

عبد العزيز كمال

مسئول الأمن فرع بافاريا  
اكسبو

الحيوان إنسان جاهل.. ■ ص. ج

## كتاب المطالعة الأولية

بريشة الفنان الكبير: صلاح جاهين





## الشريط الشفاف

نادي سائق سائقاً، وطلب منه أن يوصله إلى مكان ما، فلما بلغ حيث أراد، سأله: كم ت يريد أجرة؟ قال السائق: أريد جنيهاً. فقال السائق: إنني لم أركب إلا مسافة قصيرة. قال السائق: إنها عربتي، وأنا حر فيما أطلب من الأجرة! فدفع له السائق ما أراد ومضى... ثم ذهب السائق إلى مطعم ليتناول الغداء، وهو مسرور؛ ومن شدة سروره قص قصته على صاحب المطعم، فاستمع إليه الرجل صامتاً ولم يرد عليه: فلما فرغ من طعامه قال الرجل: كم ت يريد ثمناً لهذا الأكل؟ قال الرجل: أريد جنيهاً. فاستعجب السائق وقال له: إن الجنيه كثير. قال صاحب المطعم باسمه: إنني صاحب المطعم، وأنا حر فيما أطلب.. فدفع له السائق الجنيه، وخرج نادماً على سوء فعله!

## من هنا وهناك

تبلغ أطول مسافة قطعها رجل وهو يحمل أربعة أكياس أسمنتية على ظهره ٦٦٦ م وحققت «بيتر كورنيليوس عام ١٩٦٨».

«آنريت فريلون» من آيفيل بفرنسا كانت في الثانية عشرة وكان بوسها الإجابة عن كل سؤال يطرح عليها يجعل الجواب يظهر باحرف غليظة على بشرة ذراعيها وساقيها وكتفيها.



كل واحد من هؤلاء الأشخاص الأربع يمتلك سيارة.. فهل تستطيع أن تحدد سيارة كل واحد منهم وعلى أي أساس؟

## من غرائب الطبيعة



## حماران....

أراد فلاج أن يلحق ابنه بإحدى المدارس، فسأل مدير المدرسة عن المصروفات المقررة، فوجدها باهضة؛ فقال للمدير: إن هذا المبلغ كبير، ولو أنه أضفت إليه مبلغاً آخر مثله، لأمكنني أنأشتري حماراً! فقال المدير: إذا كنت تدخل على تعليم ابنك بمثل هذا المبلغ، فسيكون عندك حماران لا حمار واحداً.

سال معلم تلاميذه: لماذا يدفع باائع المثلجات عربته إلى الأمام، بدلاً من أن يجرها؟ فتحير التلاميذه ولم يستطعوا جواباً؛ فتقديم المعلم إلى باائع المثلجات، وسأله السؤال نفسه؛ فتردد البايع لحظات، ثم قال: لأنني يا سيدى لست حساناً!

## كم أصابع يديك؟

ستقول إنها عشرة! عدتها وتثبت من العدد... إلا تزال عشرة؟ عدتها وتأكد من العدد... إلا تزال عشرة؟ فهل تعلم أن هناك طريقة واحدة لعدها تتحقق بها أنها أحد عشر إصبعاً؟ الطريقة: عد أصابع يدك اليسرى بالعكس، بأن تقول: عشرة، تسعه، ثمانية، سبعة، ستة، ثم تضيف إليها عدد أصابع يدك اليمين وهي خمسة، فتدرك الناتج ١١.

## عنوان كتاب...

كان رجل يملك أموالاً طائلة، وعمارات كثيرة، ولكنه مع ذلك كان بخيلاً لا يوجد على فقير، ولا على نفسه... وكان يقيم في كوخ حقير، وقد أودع أمواله في صندوق خباء في أرض الكوخ. وذات يوم أقبل عليه جماعة وهم يصيحون: إن عمارتك التي في الميدان تحرق! فهب فزعاً وانطلق يعدو إلى الميدان، وقد نسى أن يغلق باب الكوخ؛ ودخل هؤلاء الجماعة فحملوا الصندوق وانطلقوا به حتى اختفوا عن الأنظار... وعاد الرجل يسب ويلعن أولئك الذين أزعجهو وكذبوا عليه، وتتفقد صندوقه فلم يجده، فسقط مغشياً عليه!.

## لغز الأعداد

اطلب من أحد أصدقائك أن يختار عدداً من الأعداد ولا يخبرك به، ثم اطلب منه أن يضربه في ٣ ويضيف إلى الناتج واحداً، ثم يضرب المجموع في ٣ ويضيف إلى الناتج الأخير العدد الذي اختاره.

إذا أتم صديقك هذه العمليات وأخبرك الناتج، فسيدهش كل الدهشة حين تخبره بالعدد المختار. وطريقة ذلك أن تحذف الرقم الأول من الناتج الذي يخبرك به، فيكون العددباقي هو العدد الذي اختاره.

## حلية

أراد حاكم أن يتخلص من المهرج الذي يسليه، لكنه ما كان يوجه إليه من نقد ساخر، فوضع ورقتين في صندوق وقال للقاضي: إذا سحب المهرج الورقة المكتوب عليها «ستبقى»، فالمهرج ياق، وإذا سحب الورقة المكتوب عليها «ذهب»، فالمهرج ذاهب! وكان الحاكم قد كتب «ذهب» على الورقتين، وكان المهرج ذكياً، فمد يده إلى الصندوق وسحب ورقة من الورقتين وأسرع يمزقها، ثم قال للقاضي: يمكن يا سيدى أن تقرأ الورقة الأخرى.

ومد القاضي يده وسحب الورقة الثانية من الصندوق، فوجد مكتوباً عليها «ذهب»، فحكم بأن الورقة التي سحبها المهرج ومزقها كان مكتوباً عليها «ستبقى»! وبقي المهرج.

## صلاح جاهين

## كاريكاتير

### ● ضحكات مكتبية ●



- بس انت قول له زميلك من أيام المدرسة.. وهو لما يشوفني هايعرفنى !!

## لغز الكتاب

أعط أحد أصدقائك المجتمعين معك كتاباً، واطلب منه أن يفتحه في أي صفحة، ويختار أي سطر من السطور التسعة الأولى، ثم يختار أي كلمة من كلمات هذا السطر ولا يخبرك بها. اطلب منه أن يقوم بالعمليات الآتية: نفرض أن رقم الصفحة التي اختارها هو ٥٤ يضرب رقم الصفحة المختار في ٢ فيكون ١٠٨ الناتج يضاف ٥٤٠ هذا إلى الناتج ٥٦٠ يضاف إلى المجموع رقم السطر، ولتكن ٥٦٦ يضاف إلى هذا الناتج ٥٧١ ٥ يضرب الناتج الأخير ٥٧١٠ هذا في ١٠ ثم يضاف إلى الناتج السابق رقم الكلمة المختارة، ولتكن ٥٧١٤ ٤ ثم اطلب منه أن يخبرك بالتاريخ الأخير... وكل ما تفعله هو أن تطرح منه ٢٥٠ فيكونباقي ٥٤٦٤ ومنه تستطيع أن تخبره عن رقم الكلمة وهو ٤ ورقم السطر وهو ٦ ورقم الصفحة وهو ٥٤.



**الوجه الآخر في حياة أثرياء مصر من المليونين**  
**دور اجتماعي مهم.. مشروعات خدمية.. والإعلام يرسم لهم صورة سلبية؟!**

**للفقراء علينا حق.. وتعالى وانت تنافس في الخير**



والذين حرصوا على أداء دورهم الاجتماعي من بناء المدارس والمستشفيات ودور الأيتام. وأشار إلى أن لرجال الأعمال دوراً مهماً في مساندة الحكومة في الكوارث والأزمات، مثل ذلك بناء ١٠٠ مدرسة بالجهود الذاتية عقب زلزال ١٩٩٢، وذلك ضمن خطة الجمعية المصرية للتنمية والطفولة برئاسة السيدة الفاضلة سوزان مبارك، أخذنا في الاعتبار أنه عندما طلب من رجال الأعمال ذلك، تقدموا لبناء ٤٠٠ مدرسة. ■

أفردت جريدة أخبار اليوم في عددها الصادر بتاريخ ٣/٢٩ ملفاً موسعاً حول الدور الاجتماعي لرجال الأعمال تناولت فيه آراء كبار ورجال الصناعة والأعمال في المجتمع المصري، لاسيما بعد ظهور العديد من المشاكل والأزمات التي يعاني منها المجتمع.

أكد الدكتور مهندس نادر رياض أن الجمهور العربي يستطيع أن يميز بين رجال الصناعة وقطاع الأعمال الجادين، وهم الغالبية العظمى

**سرعة احتواء الحرائق خلال الثلاث دقائق الأولى يحد من نزيف الخسائر في الأرواح والمتلكات**



الثانية من روشتة أمان لسلسل حرائق المصانع.

تناول الدكتور مهندس نادر رياض بالتحليل الدقائق العشر الأولى من اندلاع واقعة حريق داخل أحد المصانع والتي تمثل الفترة الحرجة. ■

تحت عنوان «سرعة احتواء الحرائق خلال الدقائق الأولى يحد من الخسائر في الأرواح والمتلكات» تناولت كل من جريدة الأهرام في عددها الصادر بتاريخ ٢/٢٥ وجريدة الأهرام «الطبعة العربية» بتاريخ ٢/٢٦ الحلقة



## جنازة الجنرال البارون إدوارد إمبان في مصر



جثمان البارون إمبان في أثناء خروجه من قصره في مصر الجديدة يوم ١٧ فبراير عام ١٩٣٠ إلى الكاتدرائية اللاتينية التي دفن فيها.



وصول جثمان الجنرال  
البارون إمبان رئيس شركة  
هليوبوليس ومؤسسها  
لدفعه في المدفن الذي أعده  
الفقيد لنفسه في  
الكاتدرائية اللاتينية بمصر  
الجديدة ومن المعروف أن  
البارون إمبان قد طرد  
السلطان حسين كامل من  
البلاد وأوصى بأن يدفن  
في مصر



اشترت به الشركة الفدان يوم  
تأسيسها. وقد كان لنعيمه رنة  
حزن في جميع أنحاء العاصمة،  
وأقيم له جناز حافل في  
الكاتدرائية اللاتينية في  
هليوبوليس.. رحمة الله وألم  
نجله وسائر آل الصبر  
والعزاء».

اللطائف المصورة

«نعتت أنباء بروكسل عظيماً  
من العظماء العصاميين، وماليًا  
من كبار الماليين هو البارون  
إدوارد إمبان، الذي كانت له في  
دور المال والأعمال في هذا  
القطر أياد بيضاء، وخلف من  
مدينة هليوبوليس العظيمة،  
التي ابتكرت مشروعها قريحته  
القيادة وتعهد إنشاءها  
وتقدمها بجهوده الجبارة خير  
أثر يضمن لاسميه الخلود في  
صفحات تاريخ نهضة مصر  
العمرانية.

كان رحمة الله - تستمر  
اللطائف قائلة - مهندساً نابغاً،  
اشتغل في أول عهده  
بمشروعات بناء سكك الحديد،  
ثم التراموايات الكهربائية، ثم  
انصرف إلى تأسيس الشركات،  
ومباشرة الأعمال الكبرى  
وغيرها... وجاء هذا القطر في  
سنة ١٩٠٦ فأسس شركة  
ضاحية هليوبوليس وسكنها  
الكهربائية. واحتوى بالاشتراك  
مع صاحب السعادة بوغوص  
باشا نوبار تلك الصحاري  
الجرداء من الحكومة بشمن  
بخس، وحولها في بضع عشرة  
سنة إلى مدينة عظيمة،  
وحديقة غناء، ومتزهات  
جميلة، حتى أصبح ثمن المتر  
فيها اليوم يزيد على الثمن الذي



## دورات تدريبية

عقدت شركة بافاريا مصر بالتعاون مع مركز تحديث الصناعة American Suppliers Institute برنامجاً تدريبياً حول السلامة في النقل والتخزين والتداول بالمبني الإداري بجسر السويس في الفترة من ١٣ / ٤ حتى ١٧ / ٤ شارك فيها كل من الزملاء:

علوانى حلمى علوانى يحيى رئيس قسم الماكبس اليدوية - إبراهيم صديق أحمد سعودى رئيس قسم تعبيئة وتقدير الأجهزة اليدوية - عبد الغالى محمد عبد الغالى رئيس قسم الآلات التشغيل - عبد الحميد إبراهيم محمد رئيس قسم التشكيل الآلى للصاج - عبد العزيز صديق أحمد رئيس قسم لحام أبدان الأجهزة اليدوية - ناصر محمد عبد العال رئيس قسم لحام أبدان على عجل ومقطورات - طارق عبد الرحيم أمين رئيس قسم البلاستيك - خالد حسن عبد اللطيف إبراهيم رئيس قسم التعبيئة والتقفيل الآلى - فوزى عبد الواحد رفاعى رئيس قسم لحام أبدان أجهزة السيارات - صلاح الدين محمود محمد رئيس قسم ، إدارى التجهيز والمراجعة - أشرف جاد الحق رئيس قسم ، فنى التجهيز والمراجعة.

وكل من الزملاء العاملين بقطاع المخازن: السيد محمد إبراهيم يونس وخالد مصطفى محمد الشاذلى - أحمد عبدالمنعم خالد أحمد - محمد عبدالعال عبدالجابر مصطفى - محمود أحمد محمد محمد - عزت وديع ناشد ملك - عنتر عبدالفتاح مصطفى - رافت عبد العزيز حسن العرس.

كما عقدت برنامجاً تدريبياً بالتعاون مع مركز تحديث الصناعة و CAME حول أجهزة الإنذار ونظم إجراء التجارب الوهنية وخطط الطوارئ وتفتيش السلامة في الفترة من ٣٠ / ٣ حتى ٤ / ٣ شارك فيها كل من الزملاء:

منير لبيب رئيس قطاع الأقسام إدارة الإنتاج - وائل رمزي رئيس قسم التشكيل الحراري لأنواح البلاستيك - إبراهيم صديق رئيس قسم تعبيئة وتقفيل الأجهزة اليدوية - أحمد إبراهيم رئيس قسم تفتيش جودة العمليات الإنتاجية - عبد الغالى محمد رئيس قسم آلات التشغيل - عبد الحميد إبراهيم رئيس قسم التشكيل الآلى للصاج - عبد العزيز أحمد رئيس قسم الطلاء والطباعة لأجهزة السيارات - علوانى حلمى رئيس قسم الماكبس اليدوية - عبد الفتاح عباس محمد إسماعيل رئيس قسم إنتاج الدواليب والمنتجات الخاصة - عاطف حلمى رئيس قسم تفتيش فحص المستقبلات - عبد العزيز صديق رئيس قسم لحام أبدان الأجهزة اليدوية - ناصر محمد رئيس قسم لحام أبدان على عجل ومقطورات - طارق عبد الرحيم رئيس قسم البلاستيك - خالد حسن رئيس قسم التعبيئة والتقفيل الآلى - عطا الله وديع رئيس قسم الطلاء والطباعة للأجهزة اليدوية - محمد محمد رئيس قسم تعبيئة وتقفيل أجهزة السيارات - فوزى عبد الواحد رئيس قسم لحام أبدان أجهزة السيارات - صلاح الدين محمود رئيس قسم ، إدارى التجهيز والمراجعة - هانى فتحى مساعد رئيس قسم خراطة آلية CNC الخراطة الآلية - أشرف جاد الحق رئيس قسم ، فنى التجهيز والمراجعة.

## زملاء جدد



أحمد عبد الرحيم سامي عبد العزيز

أحمد عبد الرحيم محمود ممثل تجاري فرع أسوان - سامح سامي عبد العزيز سائق فنى فرع الغردقة ■

## حالات التدريب

ميتسى صبرى فؤاد نائب مدير مبيعات فرع لېنك - سامح جرجس زكي أمين مخزن فرع بورسعيد - محمد حمدى محمد عبد الفتاح عامل إنتاج المصنعين - بيتر سمير ملاك سكرتير إدارى قطاع فروع شرق - طارق إبراهيم عبد الفتاح سائق فنى فرع شبين الكوم - السعيد صالح السعيد مسئول شئون إدارية ومالية فرع المنصورة - أحمد أحد بكر ضابط أمن المصنعين - مايكل جورج فهمي مندوب مبيعات منفذ مرور مبيعات أجهزة السيارات - ميشيل سمير حلمى مهندس نظم المعلومات - أحمد محمد محمود بحيرى عامل إنتاج المصنعين - وليد سالم عبد المعبد عامل خدمات معاونة بالمصنعين ■

## حالات الاستقالة



أشرف حسنى نادر ميشيل مصطفى محمد

أشرف حسنى جرجس مدير الحسابات المبنى الإدارى - السيد محمد متولى عامل خدمات معاونة المصنعين - نادر ميشيل أمين أخصائى دعم حاسب آلى نظم المعلومات - مصطفى محمد نصر الدين مسئول شئون إدارية ومالية فرع السويس ■



## القيادة الوقائية

القيادة الوقائية (الدفاعية) هي أن يقوم السائق بتطوير مهاراته الخاصة بقيادة السيارة للاستطاع تلافي الأخطار وهو مدرك لمسؤوليته الشخصية في قيادة مركبته دون التسبب في حوادث أو أخطار على الآخرين الذين يشاركونه الطريق، وهذه المسؤولية بالطبع ليست بالسهولة التي تخيلها البعض فالقيادة تحتاج أقصى قدر مستطاع من الانتباه في كل الأوقات مع الإحساس بالمسؤولية.

بعض النقاط التي يجب مراجعتها والتتأكد منها قبل البدء في قيادة سيارتك ..



BAVARIA Egypt S.A.E.

Trust of Quality



التتأكد من صلاحية جهاز الإطفاء



التتأكد من ضغط الإطارات والتتأكد من أنها ممتلئة وليس فارغة



مراجعة نسبة الزيت بالمحرك



ضبط المرايا الداخلية والخارجية لتعطي أوضاع رؤية للسيارات بالخلف



مراجعة العدادات والتتأكد منها قبل القيام بالرحلة المطلوبة



ضبط مسند الرأس بطريقة صحيحة حتى لا تتعرض الرقبة للألم



ربط حزام الأمان بطريقة سلامة



عدم استخدام التليفون المحمول في أثناء القيادة



وضع اليدين على عجلة القيادة بطريقة صحيحة «اليدين متقابلان في وضع الساعة ٩:١٥»



عدم وضع الأرجل على التابلوه



عدم وضع الأطفال على عجلة القيادة أمام قائد السيارة حتى لا يتعرض حياتهم للخطر



## قصيدة الدهى الزوجية

دام زواجهما سنتين عاماً، عاشا في تقارب نادر، يتشارحان حول علاقتهما ولا يخ bian ان أمراً عن بعضهما مهما بلغت حساسيته، محترمين خصوصية كل منهما، إلا أن الزوجة كان لها صندوق تضعه فوق خزانة ملابسها وطلبت من زوجها عدم التفكير أو محاولة فتح ذلك الصندوق، فاحترم الزوج رغبة زوجته ولم يحاول الاقتراب أو معرفة ما بداخله أو السؤال عن محتوياته، ومضت حياتهما معاً من غير أن يشوبها أى كدر أو صرخ بينهما، ومع مضي الزمن تهافت الزوجة بفعل أمراض الشيخوخة، وسعى زوجها لتخفييف المها بعرضها على الأطباء والمختصين إلا أن آخر الأطباء أخبره بأنه لم يعد أمامها سوى أيام معدودات، حزن الرجل على شريكة حياته وأمضى الأيام

المتبقيّة مع زوجته لا يغادرها بتاتاً، ومع مكوثه الدائم كانت عيناه تتطلعان صوب الصندوق الذي استقر فوق خزينة ملابسها، فابتسمت له ابتسامتها الوديعـة التي عهـدـها وهـى تحرـضـهـ على جـلبـ الصـندـوقـ،ـ تـحرـكـ صـوبـ خـزانـةـ الملـابـسـ وـأـحـضـرـ ذـلـكـ الصـندـوقـ العـتـيقـ،ـ وـوـضـعـهـ بـيـنـ يـدـيـ زـوـجـتـهـ التـىـ قـالـتـ لـهـ:ـ

- لا بـأـسـ يـمـكـنـكـ فـتـحـهـ الأنـ.

قام بفتحه بيدين مرتعشتين، واستغرب لأن الصندوق ليس



بـداـخلـهـ سـوـىـ دـمـيـتـينـ مـنـ القـمـاشـ وـاـبـرـ نـسـيجـ،ـ وـخـيوـطـ مـتـعـدـدـةـ الـأـلـوـانـ،ـ وـأـسـفـلـ الصـنـدـوقـ اـسـتـقـرـ مـبـلـغـ مـائـةـ أـلـفـ جـنـيـهـ،ـ وـعـنـدـماـ لمـ يـجـدـ مـاـ يـسـعـهـ لـفـهـ مـحـتـوـيـاتـ ذـلـكـ الصـنـدـوقـ،ـ سـالـهـاـ عـنـ تـلـكـ الـمـحـتـوـيـاتـ،ـ فـقـالـتـ الزـوـجـةـ:ـ قـبـلـ أـنـ أـتـزـوـجـكـ نـصـحتـنـىـ أـمـىـ نـصـيـحةـ ثـمـيـنةـ،ـ قـالـتـ إـنـ سـرـ الزـوـاجـ النـاجـيـ يـكـمـنـ فـيـ الـاـبـتـادـ عـنـ الجـدـلـ وـمـنـاكـفـةـ الزـوـجـ،ـ وـأـوـصـتـنـىـ بـكـمـ غـيـظـيـ وـغـضـبـيـ،ـ وـقـالـتـ لـىـ لـوـ أـصـابـكـ غـضـبـ بـدـدـيـ غـضـبـكـ بـنـسـجـ دـمـيـةـ،ـ وـسـتـجـدـيـنـ أـنـ الإـبـرـ التـىـ تـغـرسـيـنـهاـ فـيـ دـمـيـتـكـ التـىـ تـصـنـعـيـنـهاـ قـدـ بـدـدـتـ غـضـبـكـ تـامـاـ.

أوشـكـ الزـوـجـ عـلـىـ الـبـكـاءـ وـهـوـ يـتـمـسـكـ بـيـدـ زـوـجـتـهـ العـجـوزـ قـائـلاـ:ـ تـوـجـدـ دـمـيـتـانـ هـنـاـ يـاـ عـزـيزـتـيـ،ـ هـلـ هـذـاـ يـعـنـىـ أـنـيـ أـغـضـبـتـكـ مـرـتـيـنـ طـوـالـ زـوـاجـنـاـ الـذـىـ اـسـتـمـرـ أـرـبـعـينـ عـامـاـ،ـ وـلـكـنـ مـاـ هـوـ سـرـ هـذـاـ الـمـلـفـ الـمـالـيـ فـانـاـ أـعـرـفـ أـنـهـ لـيـسـ لـكـ دـخـلـ مـنـ أـىـ جـهـةـ.

ابتسمت ابتسامة حزينة: هذا هو المبلغ الذي جمعته من بيع الدمى التي نسيت عددها من كثرة نسج الدمى!! ■

ماري ألفي

مراجعة حسابات - إدارة المراجعة - المبنى الإداري

أسرة مجتمع بافاريا  
تهنىء كل من يشعل  
سمعة جديدة احتفالاً  
بعام جديد من حياته  
خلال هذا الشهر  
والزملاء هم:

أنسي حليم

عمرو أحمد

وليم كرم

رافت أديب

مدحت ميشيل

ماضي عبد الغفار

خالد حسن

عبد العاطي عبد العزيز

أحمد حامد

نادى عطا

محمود فؤاد

بهاء خيري

عاطف مسعد

خالد عبد المقصود

جلال مراد

كيرلس القمر

خالد رمضان

فتحى محمد

ياسر مكرم

مايكيل حريص

مجدى يعقوب

عصام فائز

وليد عبد الرحيم

أحمد حمادة

محمد عبد الجابر

صفوت داود

جرجس ثروت

أحمد السيد

أحمد مبارك

أحمد أيمن

## تهنئة



أسرة مجتمع بافاريا توجه بالتهنئة بمناسبة ترقية المهندس هادي حلمي إسرائيلي كنائب مدير إنتاج بقطاع المصانع



تهنئة للزميل عبد العزيز كمال مسئول الأمن بفرع بافاريا اكسبيو بمناسبة عيد ميلاد أبنائه كمال ومحمد وهي.. وعقبال ١٠٠ سنة.

## موسوعة المعلومات

مخترع «طفاية الحرائق» هو: الكسندر رولان» عام ١٩٠٥ م.

مخترع «الكاميرا» هو: «جورج إيستمان» عام ١٨٨٨ م.

مخترع «الأتوبيس» هو: «ولتر هانكوك» عام ١٨٣١ م.

مخترع «الغواصة» هو: «جون هولاند» عام ١٨٩١ م.

مخترع «التليفون» هو: «جراهام بل» عام ١٨٧٦ م.

مخترع «المصدع» هو: «أليشا أوتيس» عام ١٨٧١ م.



سراجات الإنارة الحديثة

تعتبر مصر من الدول الرائدة في المنطقة العربية بخصوص تشغيل واستخدام الانترنت، حيث يرجع بدء الاستخدام فيها إلى أوائل التسعينيات إن لم يكن قبل ذلك، تطور استخدام الانترنت في مصر بصورة سريعة جداً فاقت كل التوقعات وفي فترات زمنية قصيرة جداً وأصبح متوافر في السوق المصرية سرعات عالية جديدة تتلاءم مع احتياج المستخدمين النابع من النمو المطرد للأقتصاد المصري في السنتين الأخيرتين. متوافر في السوق نوعان أساسيان من خدمة الانترنت تحتTeknologiya DSL الشائعة الاستخدام، النوع الأول وهو موجه للشركات ويسمى SDSL وفي هذا النوع تكون سرعة التنزيل (أي الأخذ من الانترنت) متساوية تماماً لسرعة التحميل (أي الرفع إلى الانترنت) فمثلاً عندما نحصل على خط بسرعة ٥١٢ كيلوبايت / ثانية من نوع SDSL معنى ذلك أننا نستطيع تنزيل أو تحميل ما حجمه ٦٤ كيلوبايت (البايت = ٨ بت) من البيانات في الثانية.

(توقف على جودة خط التليفون بصورة أساسية) ولكن هذا هو المحدد بصورة نظرية، النوع الثاني من هذه الخطوط هو النوع الموجه للمستخدمين في المنازل بصفة عامة ويسمى ADSL وفي هذا النوع تكون سرعة التنزيل تزيد على



سرعة التحميل بمقدار الضعف أو أربعة أضعاف (تحدد على حسب مزود الانترنت الخاص بك) بمعنى أن الخط سعة ٦٤ كيلوبايت/ثانية يمكن من التنزيل بسرعة ١٦ كيلوبايت/ثانية ولكن يستطيع التحميل بسرعة ١٢ كيلوبايت في الثانية.

تم توجيه التكنولوجيا من نوع ADSL للمنازل لأن الأفراد في المنازل بصفة عامة يهتمون بالتنزيل من الانترنت وليس التحميل إليها، وبالتالي فهو ليس في احتياج إلى التكنولوجيا المعقدة والبالغة الثمن الخاصة بنوع SDSL.

تجدر الإشارة إلى أن الفروق في التكلفة بين ADSL وSDSL عند نفس سرعة التنزيل تصل إلى ٨ أضعاف التكلفة سواء كانت شهرية أو سنوية.

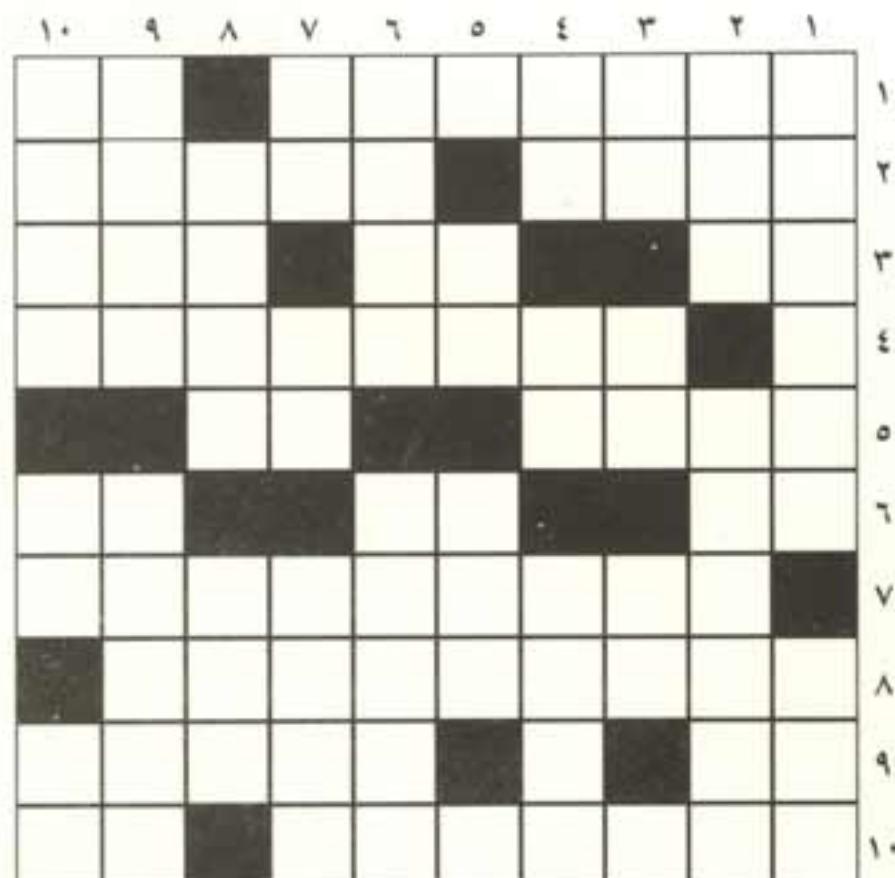
يتوافر الآن في السوق المصرية سرعات ADSL حتى سعة ٢ ميجابايت /ثانية كما بدأ يتوافر حديثاً خدمة ADSL2+ وهي الجيل التالي من سرعات ADSL وتبدأ من سرعة ٤ ميجابايت /ثانية وتندرج إلى ٨ و ١٦ و ٣٢ بحد أقصى ميجابايت ثانية أخذًا في الاعتبار أن يكون جهاز ربط الانترنت الخاص بك (راوتر) يتوافق مع معيار ADSL2+ وهي تعتبر الأقل تكلفة في الشرق الأوسط.

في حالة رغبة المستخدم في تركيب خط من معيار ADSL2+ يجب أن يأخذ في الاعتبار أن المسافة بين مكان تشغيل الخدمة (المنزل) والستريال التابع له المستخدم تلعب دوراً كبيراً في إمكانية حصوله على السعة المطلوبة (كما كانت المسافة أبعد قلت السعة المتاحة).. لذا ننصح المستخدمين بضرورة الرجوع إلى الشركة مزودة خدمة الانترنت قبل التعاقد على سرعات معينة والتأكد من قابلية التوصيل والتشغيل من الناحية الفنية.

شام ناجية

مدير نظم المعلومات للتطوير - المبني الإداري

لكلمات المتقاطعة



الحل العدد القادم

الكلمات الألفية:

- ١- أقوى الرياضات الذهنية / والد.
  - ٢- أكثر سهولة (معكوسة) / يجيب.
  - ٣- فرد / قوام / رشاد.
  - ٤- (البرت ...) عالم الفيزياء صاحب نظرية النسبية.
  - ٥- نطمئن / للسؤال عن العاقل.
  - ٦- ظهر الهلال / رمز رياضى (معكوسة) / سحب خلفه.
  - ٧- أول من اكتشف الدورة الدموية.
  - ٨- لاعب كرة قدم نجم المنتخب والزمالك المعزول.
  - ٩- مادة قاتلة / أوقعاه في الوحل.
  - ١٠- نجم كرة القدم في البرازيل / دق (معكوسة).

الكلمات الرئيسية:

- |  |
|--|
| ١- نوع من الأسماك / عائلات.                                  |
| ٢- لعب / الطائر الاسترالي الكبير العداء الذى لا يطير         |
| ٣- شتم (معكوسة) والدة / أثقل نغمة.                           |
| ٤- نهر بسويسرا (معكوسة) / عملة اليابان / أضع قانون (معكوسة). |
| ٥- عبد / ذو سم.  |
| ٦- قوى ذو شدة (معكوسة) / ما يوجد داخل التمر.                 |
| ٧- هز (معكوسة) / كمل / نستيقظ.                               |
| ٨- طلاء / من البقاء.   |
| ٩- كف (معكوسة) / من يسكنون بجوارى.                           |
| ١٠- عاصمة الصين / فرح (معكوسة) / قط.                         |

بصائر

**بصراحة**

التوسيع الإنثائي والمشروعات العقارية الضخمة والأبراج الشاهقة التي ترتفع يوماً بعد يوم في إمارة دبي، لا بد أن تصيب الزائر بالدوار في المرة الأولى لزيارة الإمارات، وبالدهشة في المرات التالية لسرعة الإنجاز التي تتم بها المشروعات وتغيير معالم المكان من عام لآخر.

وما تواجهه دول العالم النامي من معضلة الإصلاح والمنافسة لجذب الاستثمارات ترتكز على الخيار بين البدء في الإصلاح السياسي وإرساء قواعد الديمقراطية وحقوق الإنسان أو الخيار الاقتصادي والبدء في إصلاح البنية التحتية وإصلاح التشريعات والإجراءات لتشجيع الاستثمار، ثم تبدأ بعدها خطوات الإصلاح السياسي.

وبعض الدول تسير بالتوازى بين المجالين أو المزج بينهما، لكن الفمودج الذى قدمته دبى تراجع فيه الركن السياسى، وفضلت الإمارة العزف على أوتار الاقتصاد وتقديم معزوفة اقتصادية عربية جديدة يسعى وراءها الجميع ليقلدها أو يأخذ منها ما يشاء ويترك ما يشاء، وأدار سمو الشيخ محمد بن راشد إمارته كشركة اقتصادية ترتكز على تقديم منتج عالى الجودة يحذب العميل ويحقق أرباحاً ومعدلات نمو

ولم يعد الاقتصاد الحديث يعتمد على الصناعات الثقيلة كركن أساسى فى تحقيق نهضة اقتصادية ونمو للناتج القومى الإجمالى وتحقيق مرتبة اقتصادية بين الدول الاقتصادية، بل أصبح يعتمد على قطاعات سريعة النمو وسريعة تحقيق الأهداف وعالية الربحية مثل قطاعات الخدمات والذى يشمل مهنا مختلفة مثل الخدمات المالية والقانونية والطبية والإعلامية وغيرها، كذلك قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وعند مقارنة معدلات نمو شركة اتصالات بمعدلات نمو مصنع للصناعات الثقيلة سنجد أن الأولى أسرع نمواً عشرات المرات، رغم المفهوم التقليدى للصناعة باعتبارها القاطرة الأساسية للاقتصادات المتقدمة.

وهذا المنظور الجديد للاقتصاد يفتح الباب أمام الدول قليلة الموارد وضعيفة البنية الصناعية، لتنطلق في المجالات الاقتصادية الجديدة التي تعد مجالات عابرة للقارات، لتتميز باقتصاد جديد يعتمد على المهارات البشرية وإمكانات صنع المعجزات باستغلال القوى البشرية المتاحة، والاعتماد على قطاع تقديم الخدمات الذي ترتكز دعامتها الأساسية على جودة ومهارة مقدم الخدمة، وكذلك قطاع الاتصالات الذي يتعدى الحدود المحلية إلى العالمية ويعتمد في سياساته على الأفكار المبتكرة وجودة الخدمة والتقنيات العالية، ولنا نموذج رائد في شركة زين للاتصالات.

المرحلة الحالية تشهد صراعاً وتنافساً على هذه القطاعات الجديدة التي تمثل قواعد غير تقليدية للاقتصاد الحديث، ومعها ستصبح قوة الأمم فيما تملكه من قوى بشرية متعلمة ومدربة وعالية الحرفة أهم مما تملكه من عدد مصانع ومنشآت اقتصادية وصناعية.

رئيس التحرير



الراسلات شركة بافاريا مصر  
١٧ ش عماد الدين - القاهرة  
٢٥٩١٣٧٦٢ تليفون ٤٥٩١٠٥٥ فاكس

رئيس مجلس الادارة  
د. منذر رياض

## شارك في التحرير

رئيس التحرير  
هبة القدس

لیب سہیر

المستشار الفني  
م. محمد العتر

باهر بطرس



صالح عبد الحى



محلفى الرافعى



عبدالله الحامولى



أنور وجدي



عصمت عبدالمجيد



اميل زیدان



2000-1084



卷之三

٤٢ مـايو ٢٠٠٥ وفاة المطرب محمد رشدى.

١٩٦٢ مـايو وفاة صالح عبد الحى.

١٩٩١ مـايو وفاة محمد عبد الوهاب.

٤٧ مـايو ١٩٢٠ إنشاء بنك مصر بالقاهرة.

١٩٣٧ مـايو ١٩٣٧ وفاة الكاتب مصطفى صادق الرافعى.

١٢ مـايو ١٩٠١ وفاة المطرب عبده الحامولى.

١٥ مـايو ١٩٥٥ وفاة الممثل أنور وجدى.

١٦ مـايو انتخاب د. عصمت عبدالجيد أميناً لجامعة الدول العربية.

٤٢٠ مـايو ١٩٨١ وفاة إميل زيدان أحد مؤسسى دار الهلال الصحفية بالقاهرة.

٢١ مـايو ١٩٥٠ وفاة رائد المسرح العرج جورج أبيض.

٢٢ مـايو ١٩٩٣ وفاة الفنانة زينب صدقى.

١٩٩٧ مـايو وفاة اللواء جلال علوية (عاماً) قائد يخت المحروسة وأول مسئول مصرى رسمي قام بتنويم الملك فاروق وأسرته.

٤٢٤ مـايو ١٩٦٠ صدور قانون تنظيم الصحافة فى مصر.

١٩٧٢ مـايو وفاة الفنان إسماعيل يس.

٤٢٦ مـايو ١٩٣٧ دخول مصر عصبة الأمم.

١٩٥٤ مـايو اكتشاف مراكب الشمس منطقة الأهرامات بالجيزة.

١٩٩٩ مـايو وفاة المخرج السينمائى هدى بركات عن عمر يناهز (٨٣) عاماً.

٤٢٧ مـايو ١٨٣٢ فتح الجيش المصرى عكا.

١٨٧٣ مـايو وفاة رفاعة رافع الطهطاوى.

٤٢٩ مـايو ١٩٣٤ انشاء الإذاعة المصرية.