

# لوك العالم

العقول المثلجة



فهد عامر الأحمدى

حتى وقت قريب لم يكن الأطباء يصدقون بامكانيةبقاء المرأة حيا بعد حرمانه من الهواء لأكثر من خمس دقائق، وإن حدث ونجا بعدها فغالباً ما تتآثر قدراته العقلية بسبب الدمام الكثيف على الأوكسجين.. ولكنهم لا يخلو وجود حالات استثنائية ييفي بعدها المرأة على قيد الحياة رغم بقائه لفترة طويلة (في المياه المثلجة). في عام ١٩٩٢ مثلًا سقط طائرة مدنية في نهر متجمد بولاية ويسكونسن، ويوصول الفرق الطبية كان قد مضت نصف ساعة على غرق بعض الركاب، وحين حلوا إلى المستشفى عام ٢٠٠٢ عادوا إلى الحياة من بين ٢٨٢ شخصاً كانوا مغمومين في المياه المثلجة.

أيضاً هناك حالة - شاهدتها في أحد برامج الإنقاد - عن طفل صغير غرق في بركة حراسته إلى ١٦ درجة حرارة خاللها من الأوكسجين وتدرت درجة حرارته إلى ٣٥ درجة قيقية، ورغم أن الإنسان يموت حين تتنفس حرارته إلى ٣٦ درجة إلا أنه عاش بها رغم تضرر أجزاء من دماغه.

كما تحدث كتاب بينيس للأرقام القياسية عن غياب سلسلي الموطن النرويجي الذي سقط في نهر جليدي عميق وظل تحته لمدة ٤٠ دقيقة، وبعد اخراجه كان جسده قد تحول إلى اللون الأزرق وبدا ميتاً للجميع، وحين نقل إلى المستشفى أصر أحد الأطباء على إخضاعه لتدفئة فعاد النبض قبله وبذات حمرة الدم تسرى في وجهه، وفي اليوم الثاني فاق من غيبوبته بدون أن تتأثر قدراته العقلية - وهو ما كان الأطباء يخشون حدوثه !!

من هذه الحالات تعلم الأطباء أهمية تبريد الجسم وأصبحوا يلجنون إليه في العمليات المقعدة - خصوصاً عمليات الدماغ والقلب.. وهناك طرقتان للتبريد قد يلجأ إليها الطبيب ضد الطوارئ: الأولى (التبريد من الخارج) وتعتمد على استعمال أكياس الثلج ونفخ الهواء البارد وإغراق الجسم بالماء المثلج.

والثانية (التبريد من الداخل) وتعتمد على ضخ المياه في الأمعاء وحقن المياه الباردة في اوعية الدم - بل وتحويل دم المريض إلى آلة تبريد خاصة قبل إعطائه للجسم.. حالياً بدأت الكفة تميل لصالح التبريد من الداخل كونها أسرع وأكثر فعالية ولا تمر عبر طبلة الجلد الخارجية - وبالتالي لا تعطي المريض الشفاعة بالرغم من حدة حمىه !!

واليوم تعرف عيادة القلب الأمريكية بفعالية تقنية التبريد في إنقاذ ضحايا الجلطنة وللأعفاء المضاعفات اللاحقة، ومن الإجراءات الأساسية المتبعة حالياً في مستشفيات نيويورك تبريد ضحايا الجلطنة قروراً لهم بفتح الهواء البارد أو حقن الماء المثلج في الأمعاء أو إدخال قسطرة في الشريان الرئيسي للتبريد الدم.. وحين يتم التبريد تحت مراقبة طبية دقيقة ينام للجرحى وقتاً أطول - وفرصة أكبر لإتمام العملية وتتجاوز مرحلة الخطير، أما بالنسبة للمرضى فالتأثير تجدهم قد يكون كافياً لتجاوز حواجز حوايل الجلطنة والتقليل من المضاعفات الخطيرة في عمليات الدماغ.

يقتصر أن أشير إلى أن نجاح فكرة التبريد ذاتها يعود إلى حقيقة بسيطة مفادها إن الجسم يقلل من تمثيله للذئب واستسلامه للأوكسجين كلما انخفضت درجة حرارته، ومن المعروف أن الخلايا المجمدة تعود للعمل حين ترتفع درجة حرارتها إلى ٣٧ مئوية، كما تعود قلوب الحيوانات للخفاف والأعضاء المقطوعة للعمل (بشرط عدم وصول الماء المجمد لمرحلة الموت النهائي). وحين يسقط الماء في الماء البارد يبدأ جسمه بالتخاذل! إجراءات قسرية مثل إبقاء النبض وسحب الأوكسجين المخزن في الخلايا وتحويل كميات أكبر من الدم للدماغ.. غير أن هذه الإجراءات تعد رهيبة (مؤلمة) وظاهره قد تنتهي بالوفاة إن استمرت لفترة طويلة !!

# اليوم وغداً انتهاء أسبوع الضيافة الكبير لأن تقدم تذكرة مجاناً مع أسوارة بقيمة ٤٩ ريال



تقديم مدينة الحكير لأند ثير ببارك الواقع على الدائري الشرقي بيعي العمراء عرضاً خاصاً بـ ٤٩ ريالاً، تذكرة هذا الأسبوع تضم تذكرة تذكرة مجاناً مع كل أسوارة العاب بقيمة ٤٩ ريالاً.

وأدى إلى تذكرة مجاناً، ومتى ما زلت تذكرة مجاناً لـ ٤٩ ريالاً،

أقل من ٤٩ ريالاً، وذوي الاحتياجات الخاصة،

وبلغ سعر تذكرة الدخول إلى المعرض ٤٩ ريالاً،

٢٥ ريالاً، من الساعة ١٢ ظهراً حتى ٤٩،

٢٥، بالاضافة إلى أن هناك سهوات يومية على ٤٩،

أجهزة منزلية وكهربائية والمزيد من

الهدايا والموازنات،

وقد حددت المدينة ألعاباً خاصة للنساء،

والألعاب من المعلومات الرجالية الافتراضية،

والمزيد من المعلومات الرجالية الافتراضية،

على ٤٩،

٥٠٧٨٤٨٩،

جوال: ٠٥٠٤٤٨٧٤٨٩،

fahmadi@alriyadh.com

حجم إعلانات التعازي والمبايعة بلغ ١٥٠٠ صفحة على مدى خمسة أيام

## صدور «الرياض» بـ ١٥٢ صفحة ليومين متتاليين يشكل نقطة تحول في تاريخ الصحف المحلية

كتب - أنس الأحمد:

١٥٠٠ صفحة إعلانية هي مجموعة عدد صفحات

andalusnews.com والإعلانات الصحفية بمصاحبة عدد متتاليين بعد لاستيعاب الهم الهاشمي من إعلانات التعازي والمبايعات، وتجاوز مساحة المادة الإعلامية ما نسبته ٩٠٪ من الماضي ١٤٢٦/٦/٢٢ بالتناقض والتباين للحصول على

أكبر كمية من تكملة الإعلانات، وحصلت «الرياض»، ت慈悲

الأسد بـ ١٤٠ صفحة في إعدادها الصادرة خلال ستة أيام متتالية.

ووصلت في اليوم الأول (الثلاثاء) ٤٨ صفحة بينما

وصلت أعداد الصحفات للتعازي والمبايعة متوضطاً ما

ال前一天 morning، ١٤٢٦/٦/٢٣، من الملك عبد الله بن عبد العزيز وصاحب

السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز والهذاق

رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والمطيران والمفتش العام

وذكر مهمنون بسوق الترشير والإعلان أن ١٥٠ صفحة

التي خرجت بها «الرياض»، ليومين متتاليين تمثل نقطة

التحول كونها إعلانات طبيعية .. ولذى ..

من خلال نموذجية طريق القصيم - المدينة - ينبع - رابع

الملكة تحصل على جائزة الاتحاد العالمي للطرق

كتب - خالد الشقرى:

لقت حكومة خادم الحرمين الشريفين التهنئة من رئيس لجنة الجائزة العالمية لإنجاز الطريق في الاتحاد العالمي للطرق السيد Peter Boyd على الإنجاز الرائع لمشروع الطريق السريع بين

القصيم - المدينة المنورة - ينبع - رابع - رابع الذي يعد أحد مشاريع وزارة النقل.

والمشروع يعد أكبر عقد واحد ل أعمال الطريق في المنطقة، والتي ادرجت بفضل من الله تم

الشراكة الرائدة بين القطاع العام الممثل بالحكومة السعودية، وزارة النقل، وقطاع الخاص الممثل بمجموعة ابن لادن التايلاندية - باكتوك - بتاريخ ١٩/٩/٢٠٠٩.

وأشعار الاتحاد العالمي للطرق أشار إلى أن هذا المشروع يعد خطوة واحدة ملائمة نحو إتمام واحد من أهم المشاريع في بناء الطريق السريع.

والجدير ذكره أنه وأنوار مرحلة في تاريخ الاتحاد العالمي للطرق، وقد تعاشرت جائزتين مشروع واحد والذي هو طريق القصيم

الوطني، وهو أطول طريق في العالم، والذي يعود إلى أعيان هذا الإنجاز المعمير، ومن خلال لجنة من الخبراء

الذين قاموا ببناء جائزة الشاليهات والتي أوصت بمنح هذا المشروع والجهة

التي تفتخر بـ ٤٩، وهي جائزة الشاليهات العمل.

يسري هذا العرض لدى جميع محلات كون زون في المملكة والخليج

AL RIYADH - 13561 - 42nd Year - WEDNESDAY-10-8-2005

الأربعاء ٥ ربى ١٤٢٦ - ١٠ أغسطس ٢٠٠٥ - العدد ١٣٥٦١ - السنة الثانية والأربعون

## فيلم عن حياة الملك فهد

كانبيرا - واس:

عرض معرض كانبيرا الدولي الذي افتتح في العاصمة الاسترالية يوم السبت الماضي فيلمًا عن خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبد العزيز رحمة الله والإنجازات التي تمت في المملكة العربية السعودية خلال ٢٠ عاماً وفاة ذكرى الملك.

وقد أعرب السفير السعودي لدى أستراليا حسن طلعت ناظر خلال ندوة نفذها في المعرض عن شكره وامتنانه لوفاء الشعب الاسترالي للمملكة.

وقال إن مشاريع التنمية والتحديث التي شهدتها المملكة في عهد خلفه خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز.

من ناحية أخرى عرض مراسل صحيفة (كانبيرا تايمز) وهي الجناح السعودي الذي أقيم للمرة الأولى في معرض كانبيرا الدولي للسياحة والأعمال لتغطية إنجازات وآفاقها الحديثة والتي ضمن لوحات وصوراً لحرمين الشريفين وأودية التسلق في مدينة الرياض والبيوت المشيدة فوق المنحدرات التقليدية مما تم تقديمها في المعرض.

وقال المراسل تفاصيل العروض الجديدة التي انتهت في مدن

الرياض والبيضاء والدوحة والقاهرة والدوحة والدوحة.

في هذا اليوم إلى كانبيرا.



rabea@alriyadh.com

حجم إعلانات التعازي والمبايعة بلغ ١٥٠٠ صفحة على مدى خمسة أيام

## صدر «الرياض» بـ ١٥٢ صفحة ليومين متتاليين يشكل نقطة تحول في تاريخ الصحف المحلية

كتب - أنس الأحمد:

١٥٠٠ صفحة إعلانية هي مجموعة عدد صفحات

andalusnews.com والإعلانات الصحفية بمصاحبة عدد متتاليين بعد لاستيعاب الهم الهاشمي من إعلانات التعازي والمبايعات، وتجاوز مساحة المادة الإعلامية ما نسبته ٩٠٪ من

أجمل الصحفات التي تدرس خلال هذه الفترة.

وتمثل هذه الإعلانات وبهذه الغزارة دليلاً على المكانة

التي تحصل عليها خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبد العزيز طيب الله ثراه في قلوب المواطنين الذين

استخدموه كل الوسائل للتبرير عن مرضهم لوقتها اضطر إلى

التحفظ على إعلاناته التي تدرس خلال هذه الفترة.

وأكيد كمية من تكملة الإعلانات، وحصلت «الرياض»، ت慈悲

الأسد بـ ١٤٠ صفحة في إعدادها الصادرة خلال ستة أيام

متتالية.

ووصلت في اليوم الأول (الثلاثاء) ٤٨ صفحة بينما

وصلت أعداد الصحفات للتعازي والمبايعة متوضطاً ما

ال前一天 morning، ١٤٢٦/٦/٢٣، من الملك عبد الله بن عبد العزيز وصاحب

السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز والهذاق

رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والمطيران والمفتش العام

وذكر مهمنون بسوق الترشير والإعلان أن ١٥٠ صفحة

التي خرجت بها «الرياض»، ليومين متتاليين تمثل نقطة

التحول كونها إعلانات طبيعية .. ولذى ..

من خلال نموذجية طريق القصيم - المدينة - ينبع - رابع

الملكة تحصل على جائزة الاتحاد العالمي للطرق

كتب - خالد الشقرى:

لقت حكومة خادم الحرمين الشريفين التهنئة من رئيس لجنة الجائزة العالمية لإنجاز

الطريق في الاتحاد العالمي للطرق السيد Peter Boyd على الإنجاز الرائع لمشروع الطريق السريع بين

القصيم - المدينة المنورة - ينبع - رابع - رابع الذي يعد أحد مشاريع وزارة النقل.

والمشروع يعد أكبر عقد واحد ل أعمال الطريق في المنطقة، والتي ادرجت بفضل من الله تم

الشراكة الرائدة بين القطاع العام الممثل بالحكومة السعودية، وزارة النقل، وقطاع الخاص الممثل بمجموعة ابن لادن التايلاندية - باكتوك - بتاريخ ١٩/٩/٢٠٠٩.

وأشعار الاتحاد العالمي للطرق أشار إلى أن هذا المشروع يعد خطوة واحدة ملائمة نحو إتمام واحد من أهم المشاريع في بناء

الطريق السريع.

والجدير ذكره أنه وأنوار مرحلة في تاريخ الاتحاد العالمي للطرق، وقد أدرك الاتحاد العالمي للطرق

أهمية هذا الإنجاز المعمير، ومن خلال لجنة من الخبراء

الذين قاموا ببناء جائزة الشاليهات والتي أوصت بمنح هذا المشروع والجهة

التي تفتخر بـ ٤٩، وهي جائزة الشاليهات العمل.

## فيلم عن حياة الملك فهد

كانبيرا - واس:

عرض معرض كانبيرا الدولي الذي افتتح في العاصمة الاسترالية أستراليا يوم السبت الماضي فيلمًا عن خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبد العزيز رحمة الله والإنجازات التي تمت في المملكة العربية السعودية خلال ٢٠ عاماً وفاة ذكرى الملك.

وقد أعرب السفير السعودي لدى أستراليا حسن طلعت ناظر خلال ندوة نفذها في المعرض عن شكره وامتنانه لوفاء الشعب الاسترالي للمملكة.

وقال إن مشاريع التنمية والتحديث التي شهدتها المملكة في عهد خلفه خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز.

وقال إن مشاريع التنمية والتحديث التي شهدتها المملكة في عهد الملك عبد الله بن عبد العزيز رحمة الله ستتوالى باذنه تعالى في عهد خلفه خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز.

وقال إن مشاريع التنمية والتحديث التي شهدتها المملكة في عهد الملك عبد الله بن عبد العزيز رحمة الله ستتوالى باذنه تعالى في عهد خلفه خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز.

وقال إن مشاريع التنمية والتحديث التي شهدتها المملكة في عهد الملك عبد الله بن عبد العزيز رحمة الله ستتوالى باذنه تعالى في عهد خلفه خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز.

وقال إن مشاريع التنمية والتحديث التي شهدتها المملكة في عهد الملك عبد الله بن عبد العزيز رحمة الله ستتوالى باذنه تعالى في عهد خلفه خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز.

وقال إن مشاريع التنمية والتحديث التي شهدتها المملكة في عهد الملك عبد الله بن عبد العزيز رحمة الله ستتوالى باذنه تعالى في عهد خلفه خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز.

وقال إن مشاريع التنمية والتحديث التي شهدتها المملكة في عهد الملك عبد الله بن عبد العزيز رحمة الله ستتوالى باذنه تعالى في عهد خلفه خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز.

&lt;p