



هل العالم

فهد عامر الأحمدي

أعظم الاختراعات منذ ١٩٩٢

حاولت في آخر مقال سرد أعظم الاختراعات والاكتشافات العلمية التي ظهرت في آخر عشرين عاما فقط (وتحديدا منذ عام ١٩٨٩) .. وسبب اقتصاري على هذه الفترة ملاحظتي أن المراجع المختصة لا تتحدث غالبا إلا عن اختراعات واكتشافات قديمة نسبيا (أضفى عليها التاريخ نوب العراقة والرسوم) وتتناسى اختراعات لا تقل عنها أهمية وروعة ظهرت خلال فترة حياتي وحياتكم .. وفي البداية كانت فكرة المقال تتضمن استعراض أهم اختراع في كل عام على حدة (بدءا من ١٩٨٩ وانتهاء بهذا العام ٢٠٠٩) غير أنني فوجئت بطول القائمة الأمر الذي أجبرني على الاكتفاء حينها بأربعة اختراعات فقط انتهت عند عام ١٩٩٢ .. وفي مقال اليوم سأحاول سرد بقية الاختراعات والاكتشافات المهمة - وتجاوز غير المهم - وصولا إلى عامنا الحالي ..

ففي عام ١٩٩٢ مثلا نزل من عليائه نظام تحديد المواقع العالمي المعروف باسم GPS وأصبح متاحا للجميع. وهو نظام استرشاد فضائي ظهر أولا في المجال العسكري ثم الملاحي قبل أن يستفيد منه عامة الناس

أما بخصوص عام ١٩٩٤ فأشرح شخصيا جهاز راديو يعمل بلا بطاريات قدمه المخترع البريطاني تريفور بايلز لمساعدة ضحايا الإيدز الفقراء في أفريقيا على تلقي برامج التوعية الخاصة بالمرض ..

أما عام ١٩٩٥ فكان زائرا باختراعات تتعلق بعالم الكمبيوتر والاتصالات .. ففي هذا العام مثلا ظهرت "لغة حافا البرمجية" كما ظهرت توصيلة الـ "USB" وأقراص الـ "DVD" وبروتوكول المحادثة عبر الإنترنت (الذي أتاح إجراء مكالمات دولية بسعر الكلمات المحلية) !!

وفي عام ١٩٩٨ تم الإعلان عن إنتاج عقار الفياجرا من قبل شركة Pfizer / كما تم الإعلان عن النجاح في تحويل خلايا الجلد العادية إلى خلايا جذعية أولية أصيلة (يمكن إعادة تحويلها وإنتاجها إلى أي عضو بشري نريد) ..

وإذا فقنا إلى عام ٢٠٠١ نجد أيضا إنجازين طبيين لا يقلان أهمية: الأول إجراء أول عملية لاسلكية بواسطة رجل آلي (في فرنسا) يتحكم به جراح خبير (من أمريكا) .. والثاني نجاح الدكتور كينيث ماتسومورا في إنماء أول كبد في المختبر (يمكن زرعها في البشر) !!

وفي العام التالي ظهر اختراع طبي بسيط في فكرته عظيم في أهميته: فقد ابتكرت شركة تشايوتسان "لصقة طبية" يمكنها - ليس فقط تعقيم وتعطية الجرح - بل وتخثير الدم وتجسيده خلال ثوان .. ولصقة كهذه تعني تقليل حالات النزف في الحوادث بنسبة ٩٠٪ واحتمالات الموت بسبب النزيف بـ ٢٠٪ ..

وفي عام ٢٠٠٥ تم ابتكار أول منظار للرؤية الليلية يظهر الأجسام بألوانها الطبيعية (بدل إظهارها ككلال خضراء مشوشة) .. كما يمكن لهذا الاختراع - الذي ظهر في مختبرات الجيش الهولندي - تقديم الأبعاد الصحيحة للعين والمسافة التي يقع عليها الجسم!

وفي عام ٢٠٠٦ ظهرت فكرة "طبع الكتاب حسب الطلب" .. فبدل طبع آلاف النسخ على شواثيا - أو نفاذ الطباعات القديمة إلى الأبد - يمكنك النسخ على موقع النشر المتخصصة وطبع أي كتاب من أي مكان في العالم بالشكل والحجم الذي تريد ..

وفي عام ٢٠٠٧ أعلنت شركة أبل للكمبيوتر عن طرح تلفونها المشهور I-PHON - ويمكن القول إنه ثاني أعظم خطوة بعد ابتكار التلغون ذاته كونه رفع أجهزة الهاتف من مجرد وسيلة للاتصال؛ إلى مكتب متنقل يعمل باللمس ويتضمن كافة المهام المتوقعة من أجهزة الكترونية مختلفة!!

أما العام الماضي (٢٠٠٨) فكان زائرا بالاختراعات والإنجازات العلمية الفذة؛ فقد اكتمل في جنيف مثلا أضخم مشروع علمي في التاريخ والمعتمدا في المسارع الذري الذي يبلغ قطره ٢٧ كيلومترا تحت الأرض .. كما ظهر في أمريكا أول جهاز منزلي محمول لفحص البصمة الوراثية DNA .. كما هجن العلماء أوراق نباتات تصدر الكهراء حين تتعرض لضوء الشمس .. وظهر خلاله أسرع كمبيوتر في التاريخ، وأول أنترنت فضائية يمكن بكل لكل العالم !!!

هذا أيها السادة أفضل ما أنجزته عقول البشر في آخر عقدين من الزمان ..

وهذا أيضا أسوأ ما يمكن لشعوب ناعسة مثلنا استهلاكه دون المشاركة في صنعه ..

لاشتراك بفتاة حول العالم) أرسل الرقم ١٠ ولقناة (أرقام مدهشة) أرسل ١٤ إلى ٨٨٥٨٨ للحوال للويالوي ٧٠٧٧٠٧٠ لزي.

لتواصل أرسل SMS إلى رقم 88522 تبدأ برمز (11) ثم الرسالة

«طفاري آخر الشهر».. الرصيد مكشوف أمام الأقساط والفقرا!

حائل- مكتب "الرياض"
 ■ «طفاري آخر الشهر».. وصف يطلق على عدد كبير من الأشخاص الذين تنكشف أرصدتهم البنكية أمام الأقساط والفواتير والكمالات.. وحتى الفقرا، مما يجعلهم يعيشون ورطة مالية تتطلب غسل الوجه "مطهر" "السلف" من الآخرين، والانتظار إلى حين موعد سهرة "ليلة ٢٤" حيث ينتظرون مع البنوك التي تقسمهم على آخر من الجمر؛ لبيدوا أول الشهر الأكل من المطاعم الراقية وفي الآخر "سندوتشات" بحجة النوم الخفيف؛ ثم يقفون طويلا أمام آلة الصراف وكانهم يعاتبونها وأحياناً يتوسلون إليها.. والنتيجة: "الرصيد غير كاف!" (تحقيقات: ص: ٢٠)

مجموعة فنادق القصر الأبيض بمكة المكرمة

بمناسبة شهر رمضان المبارك

سعر الغرفة ٤٠٠ ريال

شامل الإفطار عرض خاص من ٢٠٠١ رمضان

أسعار خاصة في العشرة الأخيرة

إمكانية الاستقبال في المطار محملا

فندق القصر الأبيض بعد من ساعة الحرم ٦ صغار فقط

مكة المكرمة التلامية ٠٢٥٧٤١٨٠ - ٠٢٧٧٤١٨٥

فندق رفاعة القصر الأبيض ش إبراهيم الخليل ٠٢٥٣١٤٨٠ - ٠٢٥٣١٤٨٠

فندق زهرة القصر الأبيض جبل مكة ٠٢٥٤٥٧١٢ - ٠٢٥٤٥٧١٢

فندق بهادر الهدا الطائف ٠٢٧٥٤٤٠ - ٠٢٧٥٤٤٠

المجزر المركزي ٠٢٥٦٤٣٧١ - ٠٢٥٦٤٣٧١

الفكر المتشدد..

رابعي محرض

ربيع

rabea@alriyadh.com

للتواصل أرسل SMS إلى الرقم 88522 تبدأ بالرمز 160، ثم الرسالة

أكد أن مدة الاشتراك المسجلة يجب ألا تقل عن خمس سنوات العبدالجبار: يحق لمشارك التأمينات الاستمرار بعد الستين



سليمان الحميد

حالة الاشتراك إذا كان أجره الذي يحصل عليه من العمل يقل عن متوسط أجره الذي حسب على أساسه هذا المعاش أو أجره الأخير الذي دخل ضمن هذا المتوسط (أيهما أكبر) يؤدي إليه الفرق من المعاش.

٣- إذا كان سنه في تاريخ العودة (٦٥) سنة فأكثر فلا يخضع للنظام ويستمر صرف المعاش.

(متوسط الراتب خلال الستين الأخيرتين * عدد أشهر الاشتراك بداية من ١٤٢٢هـ ÷ ٤٨٠).

ونائج الفقرتين (أ،ب) هو المعاش الإجمالي للمشارك وإذا قل المجموع عن (١٧٢٥) ريالاً يتم رفعه إلى هذا القدر.

وفي حال عودة صاحب المعاش إلى عمل خاضع للنظام فإنه يعامل على النحو التالي:

١- إذا كان سنه في تاريخ العودة إلى العمل أقل من الستين يخضع للنظام إلزامياً، ويوقف صرف المعاش.

٢- إذا كان سنه في تاريخ العودة بين الستين وأقل من الخامسة والستين يتم تخييره بين الإعفاء من الاشتراك عن مدة عمله الأخيرة، أو استئناف الاشتراك، وفي

زادت مدة الاشتراك زاد المعاش التقاعدي مستقبلاً. مؤكداً أنه يحق للمشارك الحصول على المعاش التقاعدي قبل بلوغه سن الستين إذا توفرت لديه مدة اشتراك لا تقل عن (٣٠٠) شهر وترك العمل الخاضع للنظام.

ويحسب المعاش التقاعدي على النحو التالي:

أ- معاش الفترة قبل (متوسط الراتب خلال الستين الأخيرتين * عدد أشهر الاشتراك السابقة للعام ١٤٢٢هـ ÷ ٦٠٠) وفي حال وجود معالين يضاف نسبة (١٠٪) من المعاش للمعال الواحد، ونسبة (١٥٪) لثلاثين ونسبة (٢٠٪) لثلاثة معالين أو أكثر.

ب- معاش الفترة اللاحقة بعد (١٤٢٢/١)هـ.

المسلمون في الولايات المتحدة الأمريكية

تشير الدراسات إلى أن المستكشفين الأوائل استعدوا في إبحارهم على بحيرة البحارة المسلمين.

جاءت حركة الرقيق في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر بأعداد كبيرة من مسلمي غرب إفريقيا.

انهيار الإمبراطورية العثمانية كان له دور كبير في أعداد كبيرة من التتار والألبان والبوسنيون إلى أمريكا.

هناك اعتقاد بأن الإسلام هو أسرع الأديان انتشاراً في الولايات المتحدة الأمريكية.

أشارت إحصائيات حديثة إلى أن عدد المسلمين في أمريكا يصل إلى ٨ ملايين في هذا البلد البالغ عدد سكانه نحو ٣٠٠ مليون نسمة.

توزيع الأعمار والجنس بين مسلمي الولايات المتحدة

الذكور	الإناث
٢٠٤	٢٤٦
٢١٨	٢٤٦
٢١٨	٢٤٦
٢١٨	٢٤٦

توزيع المساجد في الولايات المتحدة

الولاية	عدد المساجد
نيويورك	١١٠
كاليفورنيا	٤٣
نيوجيرسي	٦٥
أوهايو	١٠
ميتشيغان	٥٥
مونتريال	١٥
كندا	١٥
أستراليا	١٥
أوروبا	١٥
أفريقيا	١٥
آسيا	١٥
أوقيانوسيا	١٥
أمريكا الشمالية	١٥

للتواصل أرسل SMS إلى رقم 88522 تبدأ بالرمز 110 ثم الرسالة

كتب مندوب الرياض:

■ تم مؤخراً تشغيل نافورة المياه في نظام المعالجة الحيوية حيث تساعد على تهوية المياه بإضافة الأكسجين إلى المياه مما يساعد الكائنات الحية الدقيقة على أداء وظائفها بإزالة الملوثات من المياه وبالتالي زيادة كفاءة معالجة المياه، بالإضافة إلى دورها الجمالي في المنطقة، وذلك ضمن مشروع التأهيل البيئي لوادي حنيفة الذي تقوم عليه الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض وذلك عند التقاء طريق الملك فهد بالدائري الجنوبي (ميدان الجزائر).

ويبلغ الارتفاع التصميمي للنافورة ٣٠ متراً ويعتمد الارتفاع التشغيلي للنافورة على سرعة الرياح، فكلما زادت سرعة الرياح قل ارتفاعها. كما تبلغ مساحة بحيرة النافورة حوالي ٨٨٠٠ متر مربع.



استخدام فن الديكوباج والشمع في صورة خادم الحرمين الشريفين

٣٠ حرفياً بجدة يدعون في مزاد خيري جدة .. ولوحة خادم الحرمين تجذب المشاركين

جدة/ ياسر الجاروشة: افتتح المهندس سامي نوار مدير عام السياحة والثقافة في أمانة محافظة جدة مساء أمس الأول أول مزاد خيري للأعمال الحرفية والرسم بإياد سعودية بمشاركة ٣٠ حرفياً وحرفية من جميع الفئات العمرية بحضور ٥٠٠ شخصية من المسؤولين والمهتمين في الحرف اليدوية وتنظمه مجموعة متحف الشمع تحت عنوان (انطلاقة حرفية بإياد سعودية) في المنتزه ٢ بتكلفة جدة لمدة سبعة أيام.

وجذبت لوحة خادم الحرمين الشريفين اهتمام المختصين والمهتمين في المزاد لما تتميز به من استخدام فن الديكوباج والشمع فيها، كما حظيت صور العمل التراثي بالانتقال، أما اللوحة الأخيرة فهي لطفل موهوب مرسومة بالرصاص، وعقب انتهاء المزاد تجول مدير عام السياحة والثقافة في أمانة محافظة جدة في أرجاء المعرض واطلع على كتب على محتويات المعرض الحرفي واستمع من الأستاذة وعد العنبيسي

المديرة التنفيذية لمجموعة متحف الشمع عن كل جناح مشارك وأعماله الحرفية. وقالت الأستاذة وعد العنبيسي المديرة التنفيذية لمتحف الشمع أن المزاد الأول من نوعه يهدف إلى دعم الأيدي الحرفية السعودية وتوجيههم وصلق مواهبهم، مشيرة إلى أن هناك ورش عمل لدعم الشروعات الحرفية، وأضافت أن أهداف متحف الشمع تتلخص برامجه في ٣ محاور هي المجالات الصناعية المتظلة في إعداد وتصميم وتشكيل الشموع، وهدف تجاري يتعلق ببيع المشغولات والحرف اليدوية لتجار الجملة والتجزئة، إضافة إلى هدف ثالث وهو خدمي يتجسد في خدمات ما بعد البيع والتوصيل للمنازل والشركات، وأوضحت أن المزاد الخيري على المنتجات المشاركة متاح للمؤسسات ورجال الأعمال والمهتمين بالحرف اليدوية والداعمين للصناعات الوطنية بهدف خلق روح التفاس الشريف وإثراء لمتنوعي الفن في هذا المجال.

تشغيل نافورة وادي حنيفة

الأحلام أم الكوابيس؟! مدوح المهيني

والإنسانية، يجب أن تكون أحد أحلامنا هي القضاء على التعصب الديني بكافة أشكاله ونسعى لتحقيق حلم أن تكون مجتمعاً تزدهر فيه ثقافة التسامح الرائعة، إن مثل التسامح هو حلم لأنه ينسجم ليس فقط مع مصلحتنا كمجتمع سيزيد من تماسكه وارتباطه ببعضه، ولكنه أيضا يؤكد على القيمة الإنسانية الكبيرة، أيضا التعصب العرقي يجب أن نسعى للتخلص منه، ونرى الجميع متساوين معنا وأخوة لنا في الدم الإنساني، يجب أن تكون لنا أحلام بأن ننفتح على العالم، ونكتسب المعرفة ونشارك في خدمة أنفسنا وخدمة الآخرين، هناك أحلام أخرى كبيرة تتعلق بأن نرسخ في الثقافة قيم هامة مثل قيم الحرية والتعددية واكتساب الحس النقدي وحب القراءة والالتزام بقيم العمل والأخلاق العميقة التي تؤكد على النزاهة والصدق والحب، ومن المؤكد أن هناك أحلاما كبيرة أخرى وهي كلها تأتي في مصلحتنا ماديا وإنسانيا.

مجتمعنا السعودي مثل الشعوب الأخرى قادر على تحقيق أحلامه وتحدي ذاته وتحقيق التفوق والازدهار، وهو قادر أيضا على طرد الكوابيس التي تريد أن تؤخره إلى الوراء، وتجعله يتخبط في ثقافة الكراهية والتعصب والفشل، مثل هذه الكوابيس تغلف دائما في رداء الأحلام ولا أكثر بشاعة من أحلام مزيفة تدعو إلى مزيد من الكراهية والشرا والعنف.

معية، والتاريخ يعلمنا أين تقود كل من الأحلام والكوابيس، وهو أمر جماعي لأن شخصا واحدا لا يمكنه القيام بالأمر، علينا فقط أن نختر أحلام أم الكوابيس!

تخرف إليها المجتمعات بصورة وحشية، لقد مرت ألمانيا بكابوس كبير عندما جرهما هتلر إلى وضع مأساوي ورهيب لا زالوا يشعرون بمرارة، فرنسا أيضا مرت بمثل هذا الكابوس عندما حصلت مجزرة سانت بارثييمي التي راح ضحيتها في ثلاث أيام فقط أكثر من ٣٠٠٠ ألف بروتستانتي، لقد قام البابا الأصولي غريغوريوس بالاحتفاء بمثل هذا الكابوس الرهيب، وهو من أسس أيضا لكابوس محاكم التفتيش، ولكن المجتمع الألماني تحطى مثل هذه الكوابيس التي تعارض القيم الإنسانية وتؤكد على التفوق العرقي عندما استبدلها بالأحلام الجريئة الإنسانية وقادهم ذلك لكي تكون كما هي الآن، ذلك المتحضر والمزدهر والذي يحترم حقوق الإنسان فرنسا أيضا استبدلت كل تلك الكوابيس ومن يصنعها بأحلام جريئة ساهم في خلقها عظماء حولوها الآن إلى بلد الأنوار، الفيلسوف العظيم فولتير كان أحد قادة هذه الأحلام الجريئة التي كانت تؤكد بكل قوة على وجوب هزيمة التعصب الديني والانغلاق ومحاربة العلم والفكر وكل هذه الأحلام الجريئة تحققت. الواضح أن فرنسا ذهبت خلف أحلامها وليس خلف كوابيسها، ولهذا وصلت إلى هذا المجد اليوم، وهي الآن تحتفل بمن ساهم بتحقيق هذه الأحلام الجريئة والكبيرة مثل فولتير أو ديكارت وغيرهم أما صانعو الكوابيس مثل غريغوريوس فقد تحول إلى مزيلة التاريخ مثل هتلر.

نحن في السعودية أيضا تحققت لنا العديد من الأحلام الجريئة، لننتدرك فقط ما قام به الملك العظيم عبدالعزيز الذي وضعنا في كيان واحد، ونتعرف الآن على الأحلام الكبيرة والجريئة التي يحققها الملك عبدالله (جامعة الملك عبدالله التي ستفتتح قريبا هي حلم كبير يتحقق)، ولكن علينا أيضا كمجتمع سعودي أن نضع أحلامنا الكبيرة ونسعى لتحقيقها، فالمجتمعات أيضا يجب أن تلتف خلف أحلام كبيرة تضمن لها مزيدا من الازدهار والتحصن

للتواصل أرسل SMS إلى رقم 88522 تبدأ برمز (333) ثم الرسالة

ظهء صوفي

■ صوت غالبية المجتمع الأمريكي لجعل باراك أوباما رئيساً، وعندما حدث ذلك نزلوا يحتفلون بالشوارج بصورة هستيرية، في الواقع لم يكونوا يحتفلون بشخص أوباما ولكنهم يحتفلون بتحقيق أحلامهم الكبيرة التي رسموها من أجل الارتقاء حضاريا والانتباه أن أمريكا قد تجاوزت ثقافيا مسألة التعصب العرقي والتصويت بالفعل لرجل أسود لكي يكون رئيسا لأول مرة، أوباما نفسه وقبل أن يصبح رئيسا أعطى الوصف الملائم لذلك من خلال عنوان كتابه الشهير "جراة الأمل"، لقد شرح ذلك بشكل عميق ومؤثر من خلال هذا الكتاب عندما وضع أكثر القضايا المعقدة التي تواجه أمريكا، وكيف عليهم أن يضعوا أحلاما وأمالا جريئة، ويسعوا إلى تحقيقها.

لأوباما أيضا عبارة رائعة في كتابه الأول "أحلام من والدي" عندما قال: إن الشعوب تزدهر أو تنكمش بناء على أحلامها، للأسف أحيانا الأحلام لا تنكمش فقط وإنما تتحول إلى كوابيس، إن الأحلام الجريئة هي التي تدعو إلى وضع أكثر إنسانية وعدالة وتسامح، ما قامت به أمريكا بانتخاب أوباما مثلا يأتي في سياق التأكيد على القيم الإنسانية التي تجارب التمييز العنصري، لهذا أعتبر مثل هذا الأمر حلما كبيرا تحققت في ماليزيا أعتبر التسامح بين المسلمين والبوذيين والهندوس الذين يشكلون شرائح المجتمع الرئيسية أحد مفاخر وأحلام المجتمع الماليزي التي تحققت، الرئيس الماليزي الأسطوري مهاتير محمد هو أحد أحلام كبيرة ويتحدث دائما عن الحلم الكبير الذي ينتظر ماليزيا في عام ٢٠٢٠، إنه من الرائع أن يتم تحويل الأحلام إلى مواعيد محددة حتى يتم توجيه كل الطاقات من أجل تحقيقها، وليست أحلاما على مستوى صناعي واقتصادي فقط وهذا أمر شديد الأهمية، بل على مستوى اجتماعي وفكري وإنساني.

ولكن هناك أيضا تلك الكوابيس الفظيعة التي يمكن أن