



اختراعات

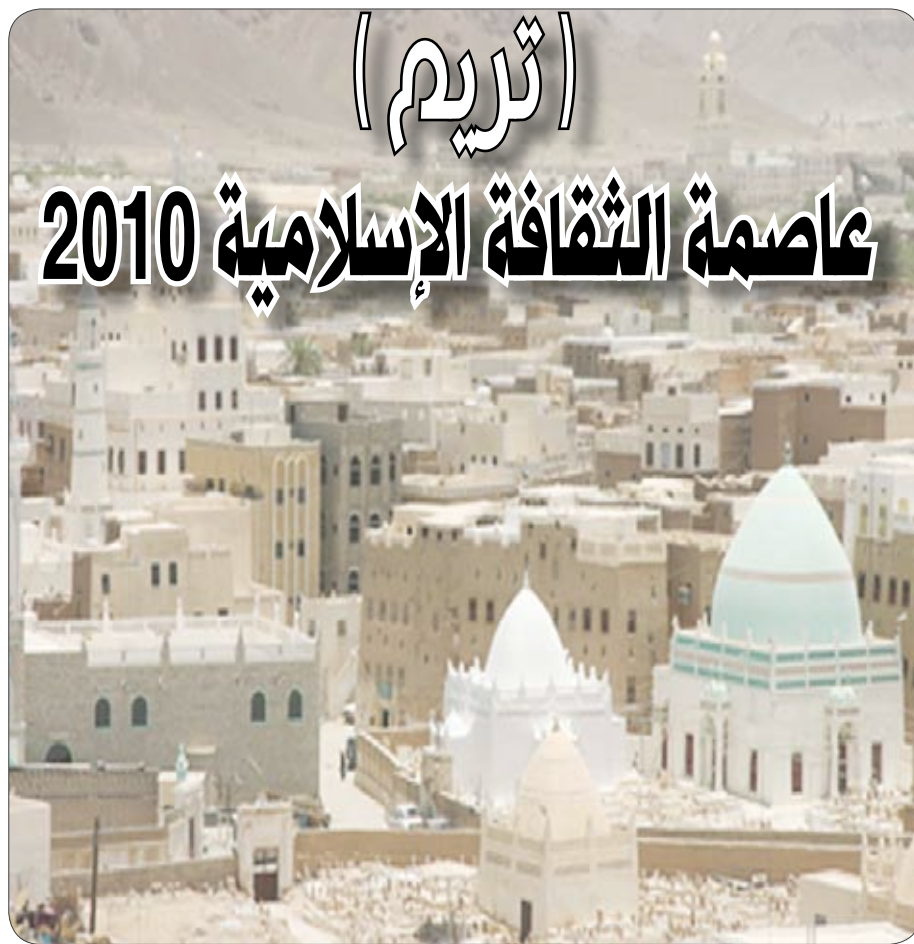
الأسس العلمية لصناعة الطائرات



تستخدم في صناعة الطائرات أحدث أنواع التكنولوجيا التي توصل إليها العلم على الإطلاق كان ذلك في مجال خلط المعادن المرتبط بالهيكل الخارجي للطائرة أو بالعلوم الإلكترونية وميكانيكية المتعلقة بنظام التحليق والهبوط في الطائرة. أما جسم الطائرة الخارجي فهو مصنوع من سبيكة من الفولاذ وخفة الألمنيوم، وجسم الطائرة يتكون من صفائح من هذه السبيكة متصلة بعضها ببعض عن طريق وصلات اسفينية رباعية أو سداسية الصفوف كالمستخدمة في بناء المراحل البخارية ما يعطي هذه الوصلات قوة شد كبيرة وقوة تحمل ضغط أكبر.

يمنع عادة المهندسون والعاملون في صناعة هياكل الطائرات من استخدام اقلام الرصاص لاحتوائها على الكربون الذي يتفاعل بدوره مع الألمنيوم مشكلا ثقوبا وفجوات في جسم الطائرة وقد دخلت معادن كثيرة حديثا في صنع هياكل الطائرات خاصة إن كنا نتحدث عن هياكل الطائرات الحربية التي أدخل على هياكلها تعديلات كثيرة لامتناس موجات الرادارات والتخفي وتحمل القذائف الصاروخية.

أما المحركات في الطائرة فتعتمد مبدأ الدفع النفاث في الطائرات الأفقية وتتكون عادة من عدة مراوح ضخمة تصطف خلف بعضها البعض مشكلة المحرك الذي يعمل على مادة الكيروسين المشتقة من البترول. أما في الطائرات العمودية فتعتمد على أربع شفرات تقوم بالدوران وسحب الهواء نحو الأسفل ليرتفع الجسم بدوره نحو الأعلى، أما تقدمها للأمام والخلف فيكون ذلك بميل الشفرات بكل الاتجاهين.



أثريم

عاصمة الثقافة الإسلامية 2010

مدينة مكة حضرموت

في اليمن عام (375 هـ) وقد بني هذا المسجد ضمن مساجد أخرى بناها أحد موالى دولة بني زياد وكانت بنىة هذا المسجد قد تجددت عدة مرات إذ كان أول تجديد له في العام (581 هـ) أي بعد حوالي قرنين من بنائه، أما التجديد الثاني فقد تم عام (885 هـ) أي بعد أربع سنوات فقط من تجديده الأول، وجدد للمرة الثالثة عام (960 هـ) وتمت توسعته عدة مرات لاحقة حتى صار على ما هو عليه اليوم بعد توسعته الأخيرة عام (1392 هـ).

وإلى جانب جامع أثريم توجد بالمدينة مساجد أخرى لا تقل جمالا وروعة عنه فمثلا مسجد باعلوي وهو مسجد قديم أسسه الإمام علي بن علي عام (530 هـ)، ومن مساجد أثريم الشهيرة مسجد الحضار الذي بناه عمر الحضار بن عبد الرحمن السقاف وهو مقصد زوار أثريم لما يمتاز به من فن هندسي جميل في عمارته خاصة منمنته الشهيرة التي يبلغ ارتفاعها حوالي (49 م) وكان بناؤها حوالي في العام (1333 هـ) ونظرا لما احتوتها المدينة من تراث إسلامي أصيل أعلنتها المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (الإيسيسكو) عاصمة للثقافة الإسلامية للعام 2010 م.

ثريم أهم المدن في وادي حضرموت وتقع شمال شرق مدينة سيئون، حيث يبدأ وادي المسيلة.

و يعود أقدم ذكر لمدينة أثريم إلى مطلع القرن الرابع الميلادي عندما حاصرها السيلونيون، ثم ظهرت في مطلع العصر الإسلامي كعاصمة لوادي حضرموت حيث كان يقيم فيها الصحابي (ليبيد بن زياد البياضي رضي الله عنه) عامل الخلفاء الراشدين رضي الله عنهم، وقد اشتهرت المدينة بكثرة مساجدها التي بلغت ما يقرب من 150 مسجدا، وهذا العدد الكبير أخذ بالتناقص بعد ظهور المساجد الكبيرة التي تستوعب أعدادا غفيرة من المصلين فتهتم بعضها وتوسع البعض الآخر وتقلص العدد ليصبح في الوقت الحاضر ما يزيد على مائة وعشرين مسجدا لا تزال عامرة بالمصلين، وأغلب مساجد أثريم تحتوي على زوايا لتعليم القرآن الكريم والفقه والسيرة والتاريخ وغيره.

وتتميز الكثير من مساجد أثريم بتصميم هندسي رائع وجميل وبالذات جامع أثريم المقام في قلب المدينة والذي يرجع تاريخ بنائه إلى ما قبل ألف عام ما بين (375 - 402 هـ) إذ يروى أنه بني في عهد الحسين بن سلامة الذي ولي الحكم



طرائف الكابيز



قبل

وبعد

التخسيس



أمثال شعبية

-الخدمي يجب يخدم الناس

من يخدم يجب أن يخدم الناس ومن يؤدونه له الخدمة.

-الجزار يعرف وجه الشاري

أي أن كل ذي مهنة له خبرة وفراصة بأصحابه ويقاس على غيره.

-أصبح قال تستر

تقوله الزوجة لزوجها ولعلها تعني هل لك في حاجة وإلا سأذهب للعلم.

-استعط من القوم ولا تعطما

الكرم بإعطاء القوم الكثيرين قد يؤثر على اقتصاد العقل منهم ويقال في من تعرض لجماعة كبيرة ليكرمهم.

-أسلم بجلدك منه

يقال في من يطلب من لئيم مساعدة فيكفي أن تجتنبه وتسلم منه ومن لؤمه.

-اطلبوا الخير من حسان الوجوه.

يقصد به أن تطلب المساعدة ممن يتصفون بالبشاشة والطلاقة.

- قلب حجر تجدمية

أي أن ما تطلبه تجده بكثرة ومتوفر.

-الحق الكذاب إلى باب بيته

أي استجب للوعد الأخير الذي يعدك به خالف الوعد.

-أعوج من سلبة الكلب

يقال للذي يتشدد في معاملته العقيمة ثم يصر عليها.

النجاح يصنع التفاؤل

حقا النجاح يصنع التفاؤل، ومن الناس من يتملكه الإحباط زما، وما أن ينجح في أي شيء، إلا وإنه يسعى جاهدا إلى تحقيق نجاح آخر، ففترة الركود السابقة في الحياة ما كانت إلا لأنه لم يجرب طعم النجاح، ولأنه ظن أنه هامشي لا يصلح، فلما ذاق الطعم ارتفع منسوب التفاؤل في نفسه، وأدرك أن النجاح ليس محصورا على شخصيات بعينها، بل لكل إنسان مجاله، ولكل شخص طاقاته يحولها حسب ما تتطلب أهدافه.



إضاءة

النيوزيلنديون ينفسون عن غضبهم بتحطيم السيارات

ينفس كثيرون عن غضبهم وإحباطهم بطرق مختلفة، لكن النيوزيلنديين وجدوا طريقهم للقيام بذلك تتمثل في اختيار سيارة وتحطيمها.

وذكر تلفزيون نيوزلندا أن أهالي مدينة ولنجتون ينفسون عن غضبهم بتحطيم السيارات بمطارق ثقيلة ثم يرشونها بالبلاستيك كشكل من أشكال الفن. ويطلب أحيانا من الناس تحطيم سيارة وترتيبها كمنحوتة فنية لعرضها أمام الآخرين. فيما يشتري البعض سيارات رخيصة الثمن من أجل تحطيمها وللتخلص من الإحباط الذي يشعرون به.



نوادير

الإعرابي و الدؤلي

وقف إعرابي على أبي الأسود الدؤلي وهو يتغنى فسلم فرد عليه ثم أقبل على الأكل، ولم يعزم عليه. فقال له الإعرابي: أما أنتي قد مررت بأهلك. قال: كذلك كان طريقك. قال: وأمرأتك حيلي. قال: كذلك كان عهدي بها. قال: قد ولدت. قال: كان لا بد لها أن تلد. قال ولدت غلامين. قال: كذلك كانت أمها. قال: مات أحدهما. قال: ما كانت تقوى على إرضاع اثنين. قال: ثم مات الآخر. قال: ما كان ليبيقي بعد موت أخيه. قال: وماتت الأم. قال حزنا على ولديها. قال: ما أطيب طعامك. قال: لأجل ذلك أكلته وحدي والله لا ذقتها يا إعرابي.

من هو الإنسان الذي قتل سدس سكان الأرض؟

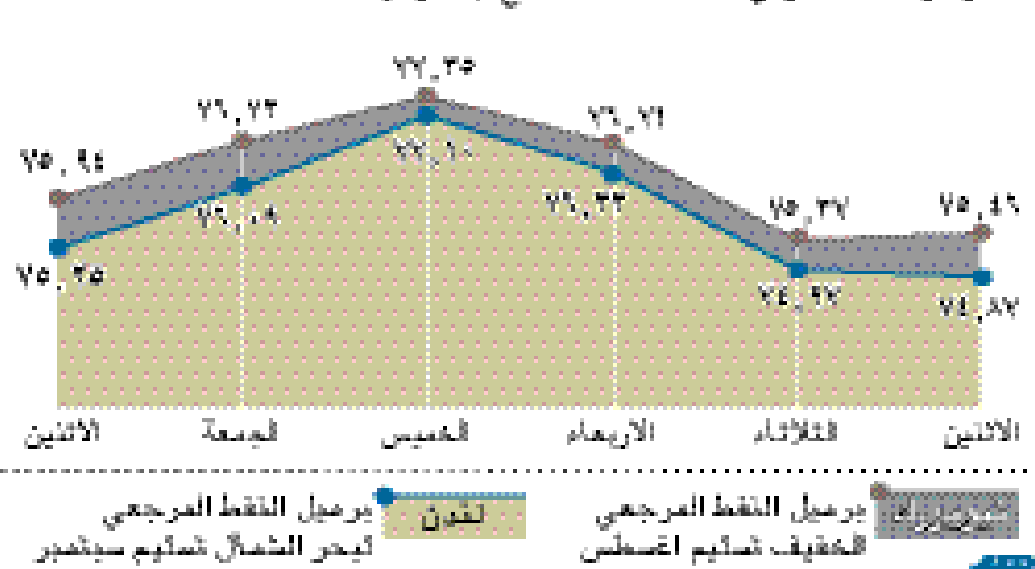
طرز فتر



حل العدد الماضي: الاسم

سعر النفط في لندن ونيويورك

19 يوليو 2010، حوالي الساعة 10:30 ت غ بالدولار



الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء
3/21 إلى 4/19	4/20 إلى 5/20	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22
في العمل لديك من يتمنى أن يراك تخطف لا تبالى بذلك لأنك متميز بكل تفاصيل عمك و لكن كن حذرا ممن حولك ، لا تتكلم كثيرا عاطفيا أنت في أغلب الأحيان مركز الانتباه، لكن لدرجة أكبر لهذا اليوم، تمتع بذلك أنت مبتكر وساحر . لا تفاجأ إذا سالك شخص ما عن نصيحة مثيرة.	تكلّم! فلن تستطيع مساعدة الناس الذين ينتبهون إليك إذا لم يعرفوا ما تريد. لا عجب أن تشعر أنك في مركز الكون ، فالناس يجذبون إليك ويشكلون مجموعة سعيدة حولك حيثما تذهب. تمتع بالمحبة. في العمل أن تقود الآخرين لا تكن مترددا تمتع بالمبادرة المطلوبة.	لديك مشاريع مهمة في العمل عليك أن تركز قدر الإمكان على تحقيق الجزء الأكبر منها عبر التواصل مع الزملاء في العمل كل الحب الذي يأتي في طريقك قد يشعرك بالمزاجية في نهاية اليوم. الحب الذي كنت قد نسيتته يعود ليظهر على السطح من جديد.	تأني. إذا كنت تشعر بأنك منطوي اليوم، لا تحارب هذا الشعور. إذا كنت تريد أن تكون لوحدك، فذلك لأن هناك شوق أكثر من اللازم من قبل دماغك وقلبك وخيالك لاحتلالك. التحفيز الخارجي سيكون سدى في الوقت الحاضر.	لماذا الوجه الكئيب؟ تعبيراً عن الوجهة المنزلة الرفيعة؟ لا تنسى أن هذا المظهر يعبر أيضا عن مشاعرك. هنالك حل لكل لغز. ركز على النظر في لب الموضوع، لن تبدو مريحا ثانية حتى تفعل ذلك. لديك بعض المعوقات في العمل لا تجعلها نهاية طموحاتك.	الحب الذي يملئ حياتك على وشك أن يتلاشى إذا لم تعطي الشريك ما يستحق من الاهتمام، ابحث عن الغير متوقع والمدهش. أوقات طيبة ونيرة حسنة أيضا في الطريق. إن الألفاظ التي بدت مقلقة قبل اليوم مليئة بالإمكانات اللذيذة، وثقتك قوة كامنة. أنت متشوق لمحاولة تجريب ذلك.
الجزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/22	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/20 إلى 2/18	2/19 إلى 3/20
العمل المتواصل قد لا يكون الحل الذي تبحث عنه لأن مشاكلك الداخلية لا تحل نفسها بنفسها عش لنفسك قليلا. الآن ليس الوقت للانهاك. أولئك الذين يعتبرونك معاندا نوعا ما هم في الحقيقة مفتونون في قرارة نفوسهم بسحرك اللطيف. أنت دبلوماسي الآن، لذا فافوض حتى تحصل على ما تريده بالبسط، بينما تجعلهم مسرورين أيضا.	لا تهدر وقتك وجهك بالتفاصيل التافهة، بدلا من ذلك استغل قدرتك في مساعدة الآخرين. تريد أن تشعر أنك أنجزت شيئا، لا تتفاخر بالعظمة أو الشهرة، فالناس يبحثون دائما عن الأخطاء والانتقاد، تفصليا واجمالا، فيحبطونك ويتنون من عزيمتك.	العمل يصعب أكثر فأكثر وهناك كثير من العمل لتنجزه عليك أن تتحلى بقدر أكبر من الصبر لتستطيع إلى هدفك ساعد الآخرين لمساعدة نفسك. صراحتك وبساطتك تجذب الناس إليك. حدّد أولوياتك، هل أهدافك الأولى في الحياة كي لا تضع لاحقا.	كل شخص يجذبك، لكن كل شخص يحبّ ما لديك أيضا. ترقب غيره ممن حولك. حان الوقت لبعض الجدية اليوم، برهن بأنك يمكن أن تتغلب على حب الامتلاك. أبعد الغيرة ودقق توقعاتك، ثم انظر ما يحدث. في العمل لديك أمل في أن تصبح الرجل الذي تريد.	ابحث عن المتعة في الوقت اليوم، وشارك من حولك في المرح. أنت لا تستمتع عموما بالروتين، لكن ما يحدث اليوم يمكن أن يكون شيئا جديدا وجيدا في الحقيقة. كن جاهزا للترحيب بكل شيء بأذرع مفتوحة. العمل الذي تبحث عنه قد تجده قريبا.	الدبلوماسية التي تمتع بها تجعلك الشخص المناسب اليوم لتبدأ بتصحيح بعض العلاقات التي كنت تفتقدتها، لا تتوقع الكثير من أول جولة عليك أن تحاول أكثر من مرة، السعادة التي تحملها في قلبك ستعمل كل الموجودين، الحبيب يعبر لك عما قلبه اليوم.

حظك اليوم

قلب البهائم
وإبصارها