



اختراعات

جولة تاريخية في عالم المصباح الكهربائي

من المعروف أن الشمس هي أكبر وأقدم مصباح في الكون ولما شعر الإنسان بأن النهار لا يكفيهِ وشعر بوحشة الليل ولهذا السبب بحث الإنسان منذ القدم عن منبع ضوئية اصطناعية تسمح له بممارسة نشاطه رغم حلول الظلام . وحتى وقت متأخر كانت جميع المنابع تعتمد على أحد أنواع المشاعل أما الآن فقد اختلفت المشاعل والشموع والمصابيح الزيتية في معظم دول العالم إلى حد كبير ليحل محلها ما يعرف بالمصباح الكهربائي ، فالكهرباء تقدم مصدرا دائما لضوء صاف ، براق ، خال من الدخان والأبخرة والروائح . وبواسطة البطاريات نحصل على منبع مأمون في الرحلات والزيارات.

وهناك عدة أنواع من المصابيح الضوئية الكهربائية فمنها ما هو متوهج يطلق الضوء عن طريق تسخين السلك إلى درجة التوهج ، بينما تولد مصابيح أخرى الضوء من البخار أو الغاز عندما يمر فيه التيار ومنها ما يولد الضوء عندما تقفز الكهرباء ذات الجهد "الفاطمية" العالي عبر المسافة بين القطبين .

هذا ولقد خاض الإنسان ملحمة طويلة استمرت لعشرات الآلاف من السنين ليقهر الظلام . إذ بدأ في بادئ الأمر باستخدام النار كوسيلة للتدفئة والإنارة بعد ذلك ملئ الأصداف والحجارة المجوفة بالنفط أو الدهن وكان ذلك في العصر الحجري ، وقبل 4000 سنة قبل الميلاد دلت عمليات التنقيب التي أجريت في مصر استخدام مصابيح النفط المذهبة ، وقبل 1000 عام قبل الميلاد استعمل الإنسان ما يعرف بمصابيح الطبق المتنوع واستمرت عملية التطوير تلك إلى حين استخدام الشموع وذلك قبل الميلاد بحوالي 500 عام .

وفي عام 1784 اخترع الكيميائي السويسري (إيميه ارغاند) مصباح ذا فتيلة أنبوبية وركب عليها مدخنة من أجل توجيه الهواء نحو الشعلة وبالتالي زيادة فعالية المصباح الزيتي المستخدم في العصر الحجري ، وفي عام 1799 سجل أول براءة اختراع في باريس لمصباح يعمل على حرق الغاز ، وفي عام 1842 ظهرت المحاولة الأولى لاستخدام مصابيح القوس الكهربائي لإنارة مدينة باريس.

وفي 1859 تم اكتشاف النفط في الولايات المتحدة وبالتالي اتبع ذلك انتشار واسع لما يعرف بمصابيح الزيت وظهر أول مصباح كهربائي متوهج ذي فتيلة من الفحم في عام 1878 على يد الكيميائي (جوزيف شوان) بعدها وعلى يد الأمريكي (أديسون) من صنع المصباح المتوهج المفرغ ذي الفتيل من الكربون والذي يعمل لعدة أيام بلياليها دون أن يحترق ، وفي عام 1902 ظهر المصباح الكهربائي المتوهج ذي الفتيلة المصنوعة من الأوسميوم بعد ذلك استعمل التجسنت ذلك في عام 1907 ، وفي عام 1910 أعلن عن التوصل إلى أول أنابيب زجاجية يمكن فيها تحقيق إفراج الغاز باستعمال الفاطمية العالية وقد استخدمت بكثرة في ميدان الدعاية والإعلان .

الشاي الأخضر يحمي أسنانك من التسوس

إشاعتن / متابعات :
توصلت عدد من التجارب الأمريكية الحديثة إلى أن زيت الزيتون والشاي الأخضر والعلكة جميعها تحمي الأسنان من التسوس.
وأفاد تقرير أوردت وكالة الأنباء السورية "سانا" مقتطفات منه، بأن بقع التسوس تتكون عندما تلتصق البكتيريا على سطح الأسنان مكونة طبقة لرجة تتكاثر مع الوقت وتتسع رقعتها حول السن وأطراف اللثة.
وأوضحت التجارب أن تناول كوب من الشاي الأخضر يوميا يخفض مخاطر سقوط الأسنان بنسبة 20%، نظراً لغناه بمادة "بوليفينولز" التي تمنع البكتيريا من الالتصاق على الأسنان.



وتوصل باحثون في جامعة مدريد إلى أن زيت الزيتون يحول دون تسوس الأسنان لإحتوائه على مادة مضادة للبكتيريا تدعى "جران" نيكاتيف المسؤولة عن أمراض اللثة وتآكل عظامها، إضافة إلى أن



دراجات هوائية تزين هذا المبنى الألماني ياترى هي اخر صرعات الغرب !؟

166 إمارة تستفيد من قروض مؤسسة عدن للتعمير الأصغر في شهرين

عدن / سبأ :
استفادت 49 إمارة من محافظتي عدن ولحج من القروض الميسرة من مؤسسة عدن للتعمير الأصغر ببلغ 7 ملايين و16 الف ريال .
وأفادت إحصائية النشاط الخدماتي والاقرض الصادر عن المؤسسة بان القروض الممنوحة خصصت لتأهيل عدد من المشاريع الصغيرة المدمرة للدخل كالخياطة والتطريز والبقالات والاتصالات وبيع الحلويات والبهارات والملابس الجاهزة .
يذكر ان مؤسسة عدن للتعمير الأصغر قدمت قروضا خلال شهر يوليو الماضي لنحو 117 إمارة من محافظتي عدن ولحج قدرت بنحو 9 ملايين و20 الف ريال للعرض نفسه .



نوادر نبية
أتي بامرأة تنبأت في أيام المتوكل فقال لها أنت نبية قالت نعم قال أتؤمنين بحمد قالت نعم قال فإنه صلى الله عليه وسلم قال لا نبي بعدي قالت فهل قال لا نبية بعدي فضحك المتوكل وأطلقها .

قل لمن جرحك

إن رحيلهم جعلك تعيد اكتشاف نفسك.. واكتشاف الأشياء حولك وإنك اكتشفت أنهم ليسوا آخر المشوار.. ولا آخر الإحساس.. ولا آخر الأحلام.. وأن هناك أشياء أخرى جميلة.. ومثيرة.. ورائعة تستحق عشق الحياة وإستمراريتها.



- 1929 • مواجهات بين العرب واليهود قرب حائط المبكى في القدس تتطور إلى صدامات مسلحة.
- 1940 • الحرب العالمية الثانية: الجيش الإيطالي يقصف قناة السويس تمهيدا لغزو مصر.
- 1949 • الاتحاد السوفياتي يفجر اول قنبلة نووية.
- 1982 • وفاة ناحوم غولدمان مؤسس المؤتمر اليهودي العالمي.
- 1994 • اتفاق بين اسرائيل والفلسطينيين على نقل السلطات المدنية في الضفة الغربية الى السلطة الفلسطينية.
- 2003 • مقتل رئيس المجلس الاعلى للثورة الاسلامية في العراق محمد باقر الحكيم في عملية تفجير في مدينة النجف الشيعية.

هذا اليوم في التاريخ



أغسطس 29
وفاة الممثلة السويدية انغريد برغمان (ولدت في 1915).
1989
المركبة "فوياجر 2" تبلغ نقطة تبعد 4.41 مليارات كيلومتر عن الأرض بعد رحلة بدأت في 1977 قطعت خلالها 7.2 مليارات كيلومتر ومرت قرب المشتري وزحل.

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
يحمل إليك هذا اليوم ظروفًا استثنائية وأحداثًا مفاجئة، تسمح لك بالقيام بالتغييرات المرغوبة وتوسيع الأفق والمباشرة ببعض النشاطات الجديدة. إذا كنت بصدد البحث عن عمل فقد تتوفر لك فرص مهمة الآن. أما إذا كنت تسعى إلى توقيع بعض العقود أو تعمل في مجال استثماري فقد تهديك الأفلاك أفضل ما لديها.	إن ضغط الأعصاب يبدو هو الوصية المثلى للأفلاك هذا اليوم مرفه الحس، معر ضاً لبعض المواجهات، فتمر بالمعطيات الملوكية التي تحذرك من إحداث تغييرات في أي مجال كان. انقلاباً مفاجئاً في بعض الأوضاع، أو أمراً طارئاً يمنعك من متابعة مساعيتك مثلاً. حاول أن ترهب الوقت وأن تستدرك هذا الأمر.	تبلغ هدفك وتنجز مهمة كبيرة، أو يطرا تحول في الأوضاع يعمل لمصلحتك ويؤمن لك النجاح. من الأرجح أنك تحقق جزءاً مهماً من أهدافك مدعوماً بالعلاقات والأصدقاء والمحبين والمؤيدين، وقد تبلغ مكاناً اعتقدته مستحيلًا. كثيرون من مواليد الجوزاء يتلقون مفاجأة كبيرة في هذا اليوم.	يحق لك الآن أن تتأمل بالأفضل، وأن تحلم بتحقيق الأماني، إذ تتاح لك كل الفرص والإمكانات لكي تعبر إلى منعطف جديد حملت به طويلاً. يفتح أمامك الحظ باب الحرية، فتعبر عن نفسك بطلاقة ملفنة، ما يجعلك تستقطب التأييد لقضاياك وتشعر بالفخر.	قد تكشف أفاقاً جديدة واهتمامات تحفزك وتبعث في نفسك الحماسة. تتلقى تشجيعاً ودعمًا وتشعر أنك محط الأنظار والاهتمام والإعجاب. قد تفرح بمفاجأة تلوح في الأفق، حيث يجسد البعض حملاً وينبؤ البعض الآخر مركزاً، في حين يلتقي الآخرون خبراً ساراً يتعلق بحياتهم الشخصية أو العائلية.	يكافئ القدر صبرك ومصابرتك، وتشعر أنك محبوب، مقدر ومدعوم تحظى بشعبية وتأييد. تعمل بجهد كبير لبلوغ أهدافك، موعوداً بأرباح وعائدات مالية إضافية. يتحسن الوضع العام بدون أي شك، وقد تتوصل إلى إحرار نصر ومجد وثروة بمساعدة الحظ.
الميزان	العقور	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
يظهر أن ما يحصل هو أكثر تعقيداً مما اعتقدت. تشعر أن الأمور تسير بسرعة كبيرة تولد لك الفوضى والالتباس. قد تضطر إلى تقديم دراسة أو جدول مالي، وتفاوض بشأنه مع إحدى الإدارات أو المرحجيات. اتكل على حدسك يا عزيزي، ولا تنخرط في حلف أو جمعية أو مؤسسة حالياً.	من المهم جداً أن تحافظ على هدوئك في يوم كثير التقلبات، والذي لن يسرق منك التفاوض مهما حمل من حواجز. قد يساعدك أحد النافذين أو القادرين بصورة مفاجئة، وتجد نفسك أمام تصحيح لبعض الأوضاع، وتغيير وتبديل وتجديد ما لم يعد متجاوباً مع تطلعاتك.	يحمل هذا اليوم أوقات مسلية وممتعة وتعميقاً لعلاقة عاطفية ناشئة تبدو صادقا في تعاطيك وحازماً في قراراتك استعد للتحرك من القيد وتشعر بانطلاقاً ممتازة ربما تقدم على مبادرة تحفظت عليها في السابق.	تتحمل مسؤولية شخصية عائلية أو عاطفية وتشعر بالضغوطات قد يكون هذا اليوم مريحاً تشعر خلاله بهشاشة إحدى العلاقات أو بحالة من اللااستقرار وتحتاج إلى حوار صادق وبناء مع الحبيب حاول أن تتخطى العراقيل وتنفخ على أفكار جديدة.	يحمل لك هذا اليوم بعض الاحتكاكات الشخصية والمناورات أو المواجهات العائلية ومحاولة اظهار القوة والمبارزة بينك وبين الحبيب أو الزوج، يكون الحب متطرفاً، ملكياً، وقد ترتكب الحماقات في هذه الفترة، إنباتاً لوجود أو حرصاً على حبيب، حاذر من التطرف فأنت تفتقر إلى الصبر والهدوء.	تغير اتجاهاتك، أو تضع حداً لعلاقة لم تعد ترضيك، أو ربما هو الحبيب يختر الرحيل والتحرر من قيود وشروط لم يعد يطبقها. بكل الأحوال، تجد نفسك أمام قرار لا بد من اتخاذه. ينصحك الفلك بعدم التسرع بأي جديد وتجنب تعليق الآمال على بعض الإشارات الإيجابية، مهما كان نوعها.

حظك اليوم
كذب المنجمون ولو صدقوا