



اختراعات

مانعة الصواعق

مانعة الصاعقة هي قضيب مصنوع من النحاس والألمنيوم يوضع أعلى المنازل و السفن والجسور للحماية من الصواعق الناتجة من البرق يرجع الفضل في هذا الاختراع إلى الأميركي بنيامين فرانكلين وبنيامين هو الابن الخامس عشر لرجل فقير من أهل بوسطن بولاية ماساشوستس اُخترت صناعة الصابون وقد عكف على دراسة المسائل العلمية بعد أن تجاوز الثلاثين من عمره. في عام 1747 كتب فرانكلين يقول: كنا قد أيقنا أن الاحتكاك لا يولد النار الكهربائية بل يجمعها فقط، ذلك أن النار الكهربائية هي في الحقيقة عنصر منتشر في مواد معينة، وأن هناك مواد مثل الماء والمعادن لها القدرة على اجتذابه. كانت تلك العبارة تتضمن نظرية معقولة عن ماهية الكهرباء، وهي تدلنا على أن فرانكلين كان يتصور أن الصاعقة التي تحدث في أثناء العاصفة عبارة عن تفرغ بين نقطتين لهما جهتان كهربائيتان مختلفتان، هاتان النقطتان هما السحابة من ناحية والأرض من ناحية الأخرى. وتؤكد فرانكلين من أن شرارة التفرغ أي البرق تفضل الانقضاض على المباني العالية والأشجار الطويلة. من هنا تفننت قريحته عن فكرة تحويل الشرارة الصاعقة على نحو يدرأ خطرهما.

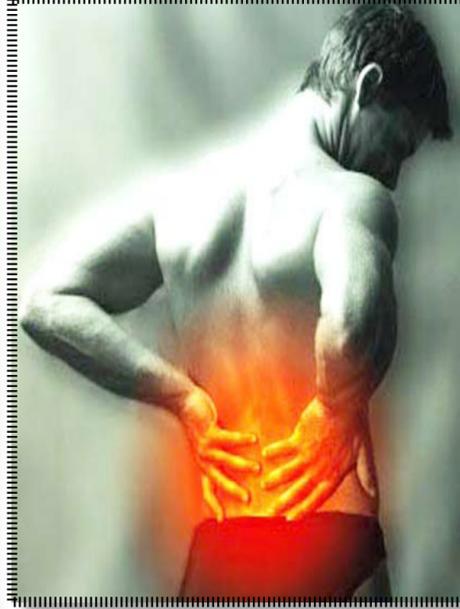
فقام في صيف عام 1752 بإجراء تجربته الشهيرة لتنفيذ هذه الفكرة. فقد أطلق في الفضاء قبيل اقتراب عاصفة طيارة مصنوعة من الخيزران لها طرف معدني في الفضاء وبطل الخيط الممسك بها حتى يزيد من قدرته على توصيل الكهرباء، وبينما قبض على الخيط بإحدى يديه أخذ يدلك الخيط بفتح حديدي أمسكه بيده الأخرى وحدث ما توقعه، فقد تطاير الشرر بين الخيط المبلل بالماء والمفتاح الحديدي. وكادت هذه التجربة أن تكون قاتلة لو أن صاعقة انقضت على الطائر. ثم أجرى على هذا الأساس تجربته الثانية فثبت على الجدار الخارجي لبيته قضيباً من الحديد ووصله بزجاجة ليدن، وتبين أن الزجاجة قد شحنت بما انجذب إليها من الكهرباء الجوية. إلا أن تصميمه هذا كان يقوم على نظرية مفادها أن الأرض تبت في أثناء العاصفة من خلال مانعة الصواعق شحنات مستمرة من الكهرباء تؤدي إلى تعادل الجهدين المختلفين للهواء والأرض دون حدوث تفرغ عنيف صاعق. إلا إننا اليوم نعرف أن مانعة الصواعق تتيح للكهرباء الجوية طريقاً منخفض المقاومة وأن نظرية فرانكلين تفننت إلى الصواب. وأياً كان الأمر فقد نجحت مانعة الصواعق التي صممها بنيامين فرانكلين وأدت مهمتها على نحو لا تشوبه شائبة.

تناول الطعام جماعياً سر الرشاقة

رغم ما يعتقدونه الكثيرون ان الأكل مع مجموعة يفتح الشهية ويزيد الإقبال على الطعام ، إلا أن دراسة أكدت أن تناول الفرنسيين الطعام مع أشخاص آخرين هو أحد أسرار رشاقتهم، رغم ما يعرف عنهم من عشقهم للطعام . وأشارت الدراسة إلى أن تناول وجبات الطعام في جو عائلي يقلل بشكل منتظم من خطورة الإصابة بالبدانة لدى الفرنسيين. أما الأمريكيون فيتناولون 20 من سعراتهم الحرارية خارج الوجبات الأساسية كوجبات ثانوية وأغذية من أجل التسلية.



التفكير الإيجابي أفضل مسكن لآلام الظهر



كشفت منظمة "حملة الظهر السليم" أن التفكير الإيجابي يمكن أن يخفف من آلام الظهر، ومن بين صور هذا التفكير أن يقول المرء لنفسه "سأحافظ على نشاطي البدني" أو "لست مضطراً إلى العناية بظهري طويلاً" و"أملك قدرات كبيرة على الاستشفاء الذاتي". وهناك صور أخرى من التفكير يمكنها تخفيف الألم، كأن يقول المرء لنفسه: "لن أتخلي عن موقعي الإيجابي تجاه الحياة" و"سأحافظ على اتصالاتي الاجتماعية".



جنون وغرائب من أنحاء العالم



طبيب الكاميرون



أمثال شعبية

قليل الأدب يسبب الغضب .

يقال في من يأتي بكلام يغيب المستمع وينفره .

قاتل الله الأغراض .

الأغراض : المصالح الذاتية ، ويقال للذي يعمل للأغراض الذاتية ولا يكثر لمصلحة غيره .

قتل المستأثر حرام .

المعنى أن الإجهاد على المعدوم والمستأثر حرام

قايس قبل ما تقطع .

عليك أن تدرس أمورك قبل البت فيها .

شق الجلب ولا يهكم كساره .

الجلب جلب الزرع ، حين يكبر يحرق من حواليه ليقوى ، المعنى أن عليك أن تصل للمراد ولو بتضحية منك . ويقال تشجيعاً على العمل .

شمس تجي.. خير يجي .

يقول هذا من يريد تأكيد وإثبات ما كان قد قاله في المستقبل .

جزع بساعتك يومك .

أي أن ما حصل من القليل يكفي ليومك .

اجمع حسك .

يقال في من يطيش في حديثه وتقديراته .

ابن مهرة ولا معلم سنة .

ابن مهرة : صاحب صنعة قد اتقنها خير من الشخص الذي لا يزال يتلقى التعليم والتدريب حتى يتقنها .

لماذا يقف تمثال الحرية في ميناء نيويورك؟

حل العدد الماضي :
قدميه

مقتطفات

كل ما هو واقع اليوم كان بالأمس حلماً مستحيلًا، إذا ضربت شخصاً فقد توجهه لحظة ، ولكن إذا أوجعته بكلمة فقد توجهه العمر كله. يموت الجبناء مرات عديدة قبل أن يأتي أجلهم ، أما الشجعان فيذوقون الموت مرة واحدة.



إضاءة

هذا اليوم في التاريخ

23 سبتمبر

1944: رئيس الوزراء المصري النجاشي باشا يدعو في انسحاب القوات البريطانية من مصر.

1945: توقيع معاهدة السلام الأمريكية مع اليابان بعد أن اضطر جيمس دوجلاس كان يتقدمها معجزة.

1999: مقتل الأمين الدولي بيسر الغزالي الذي خلفه من إسرائيل وفيه الإجراءات التي اتخذتها في رام الله حيث تظفون بأمس عرفات و- 28 من رجاله.

أكبر حديقة (أقزام خرافيين) في العالم بالترويج

تحتضن الترويج أكبر حديقة رئيسية في العالم مخصصة للأقزام الخرافيين وهي مخلوقات أسطورية كانت تعيش في الكهوف والتلال . وتقع الحديقة التي تبلغ مساحتها ألفي متر مربع في بيتوستولين عند سفح جبال جوتونهايمن المهيبه والتي يقال إنها موطن هذه المخلوقات. وتتضمن العروض صالة الجبل الكبير التي تظهر في أسطورة نورس. وتفتح الحديقة أبوابها للزائرين يومي السبت والأحد طوال العام.

نوادير

سيف أبي حية النميري

قال ابن قتيبة: حدث جابر لأبي حية النميري قال: كان لأبي حية سيف ليس بينه وبين الخشب فرق، وكان يسميه لعاب الغنية. قال: فأشرفت عليه ليلة وقد انتضاه وهو واقف على باب بيت في داره وقد سمع حساً وهو يقول: أيها المغتر بنا والمجتري علينا، يس وأله ما اخترت لنفسك، خير قليل وسيف صقيل، لعاب الغنية الذي سمعت به، مشهورة ضربته... لا تخاف نيوتة، اخرج بالقفو عنك ، لا ادخل بالعقوبة عليك: إني والله إن أدع قبسا تملأ القضاة خيلاً ورجلاً، يا سبحان الله ما أكثرها وأطيبها، ثم فتح الباب فإذا كلب قد خرج، فقال: الحمد لله الذي مسكك كلباً وكفاني حرباً.

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
لا تعرض نفسك للمتاعب إذ قد تعيش في هذه الفترة عراكاً وصراعات ومواجهات على كل الأصعدة فتنظر إلى قبول بعض التسيبات والتراجع عن بعض الشروط قد تنشأ الوحدة وتحتاج إلى بعض الاسترخاء بعيداً عن التشنج.	تبدو مشرقاً، مقبلاً على الحياة، فتحقق آمنياتك بسرعة وتتلقى النتائج الملموسة بدون عراقيل أو صعوبات. لن ينقصك الأفكار المبدعة، لكي تتقدم بها إلى حيث يجب، كذلك يدلك الحدس على الوقت المناسب للمبادرة والمباشرة بالتنفيذ.	تنظر في أمور مالية أو معاملات مصرفية لا تتشبهت برأيك إذا أردت الحصول على الموافقة ولا تتورط بأوضاع مربكة لا توقع على عقود جديدة ولا تأخذ قرارات أساسية تجنب المبالغة والتطرف وحاذر العنادية.	يحافظ لك قدرك العاطفي بمفاجآت حلوة وسط حياة اجتماعية صاخبة، تطرأ حلول مفاجئة لبعض الأوضاع العائلية والشخصية العالقة تتلقى هدية من القدر أو من بعض الأشخاص وتصغي إلى كلمات حب ويظهر لك مدى تعلق الطرف الآخر بك.	يجب عليك أن تبدأ صفحة جديدة وناصعة فمثلاً حاول تسديد ديونك أو رتب وضعك بشكل يخفف عنك الهواجس والهولوم. لا تهمل حاجاتك أنتبه لصحتك وابتعد عن الإرباك والتعقيد وحاذر الفشل في الامتحانات ولا تنفعل أمام التحديات.	تفضل الابتعاد عن الأجواء الصاخبة تستريح بعض الشيء ، حاذر الجدال أن طباعك متقلبة فكن متيقظاً وحاول الاسترخاء ولا تحمل نفسك أكثر ولا تقبل بشروط لا تعجبك، أن القتال لا لزوم له مهلك يا عزيزي.
الميزان	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
مع بعض الأشخاص خفف من الاندفاع كن متأنياً في قيادتك السيارة لا تتورط بجدار قد يغير غضبك كن واعياً لكل ما تقول وتفعل.	تشكل الكواكب موقعا ضابطا بالنسبة إليك يجب أن تتروي وأن تعالج أمورك بدون شراسة أو انفعال قد يحاول البعض استفزازك ما يستدعي الهوء وعدم الرد إذا استطعت الوقت ليس سانحاً لكي تفرض وجهة نظرك أو لكي تطرح التحديات.	يوم مرهق يجعلك مستعداً للقتال كن متنبهاً لن تترك خصمك بأمان و من المستحسن ألا يكون لك خصم حاول ألا تهمل واجباتك ولا تتورط بفضائح مهنية كن منظماً ومشجعاً للجميع بدون تمييز فالوقت غير مناسب لاستعداد الأشخاص و لا لإثارة غضبهم.	القدر في البيت الثاني يتحدث عن شؤون عائلية ومالية وبعض المشاكل التي تشوش عليك حاذر حتى لا ترتكب الهفوات فهذا اليوم دقيق جدا وقد يطرح تحديات كبيرة أدعوك للتركيز على المسائل السهلة لأن طاقك لا تكفي لحل الأزمات أو الأمور المعقدة كما قد تلاحظ تراجعاً ملموساً في نسبة الأرباح. أدعوك لمتابعة هذا الركود بهوء وترقب والامتناع عن توقيع معاهدات أو مستندات وعن بدء ورشات مل ومشاريع جديدة	الإشراق سيكون مميّزا وتتساءل من أين تأتي كل هذه النعم قد تطالب بحق أو تطرح قضية مالية على العلن وتفتح الأبواب أو تتحدث عن بعض الفضائح المتعلقة بهذا الشأن وتثير الجدل تحصل على معلومات إضافية وتنظم بعض الحملات.	

حظك اليوم

كذب المنجمون ولو صدقوا