



## المروحة

المروحة هي جهاز كهربائي يستخدم للتهوية في الأجواء الحارة من أجل تأمين جو مريح. تتألف المروحة في أبسط أشكالها من محرك كهربائي متصل بنهايته شفرات أو ريش، عندما يدور المحرك تتحرك الريش مولدة تياراً هوائياً.

تعمل المروحة على أساس توليد فرق في الضغط وبالتالي إزاحة الهواء من جهة الضغط الأعلى نحو الضغط الأدنى الناتج من حركة الشفرات. تتم هذه العملية بواسطة شفرات المروحة (مائلة الشكل) التي تقوم بإزاحة الهواء الملامس لسطح الشفرة أثناء دورانها. وبسبب إزاحة الهواء من أحد جانبي سطح الشفرة فإن الضغط يرتفع قليلاً على أحد الأسطح ويتولد فراغ جزئياً على السطح الآخر من الشفرة. نظراً لأن الضغط الجوي هنا متساو فإنه يدفع بكمية من الهواء البعيد عن السطح الخالي من الهواء نحوه لسد هذا الفراغ. تستمر هذه العملية مع دوران المروحة.



تمتاز المراوح بإنتاج تيار هوائي بكميات كبيرة لكن بضغط منخفض (الضغط الأممي الناجم عن دفع الهواء) على عكس الضواغط (الكمبرسورات) والتي تنتج عادة ضغطاً أعلى نسبياً يتدفق أقل نسبياً.

يمكن للمراوح أن تعمل بطريقة عكسية أي أنها تدور إذا ما دفع تيار هواء نحو شفراتها وفي هذه الحال تسمى العنقات الهوائية (توربينات هوائية) التي لها تطبيقاتها في قياس سرعة الرياح (مراوح)، الطاحونة الهوائية. أنواع المراوح هي: مروحة محورية، يكون تدفق الهواء موازياً للمحور كما في مراوح تبريد الثلاجات المنزلية، مراوح التهوية، مروحة الحاسوب، ومراوح السقف. مروحة طرد مركزي: يندفع الهواء نحو المحور ثم يتوزع عمودياً أي شعاعياً على المحور. مروحة تدفق عرضي: يندفع الهواء عمودياً على المحور دخلاً من زاوية وخروجاً من زاوية أخرى. يوجد هذا النوع من المراوح في المكيفات المركزية (التدفئة والتهوية وتكييف الهواء) بشكل خاص.

## توكل على الله

انه لو كنا متوكلين على الله حق التوكل لما قلقنا على المستقبل ولو كنا واثقين من رحمته تمام الثقة لما بنسنا من الفرج ولو كنا موقنين بحكمته لما عتبنا عليه بقضائه وقدره ، ولو كنا مطمئنين إلى عدالته لما شككنا في نهاية الظالمين وان لله جنوداً يحفظوننا منهم .

عش كل لحظة كأنها آخر لحظة في حياتك  
عش بالإيمان عش بالأمل عش بالحب  
عش بالكفاح وقدر قيمة الحياة



## قصر التواهي من بيوت آل الكاف بترميم



يقع هذا القصر الذي بدأ تشييده في العام 1938 م في قلب مدينة تريم حالياً ويعتبر من المباني والقصور القليلة المحفوظة التي لم تطلها يد التأميم والإهمال، كما أنه من المباني التي بنيت متأخرًا نوعاً ما عن سابقتها من بيوت آل الكاف . أقام ولا يزال يقيم فيه منذ استكمال بنائه في النصف الأول من أربعينيات القرن المنصرم ورثه السيد عمر بن شيخ الكاف مؤسس القصر . يتميز قصر التواهي بمساحته الأمامية الواسعة جدا التي ظلت مدة من الزمن بمثابة ساحة للاحتفالات الاجتماعية والرياضية المختلفة .. تعتبر هذه المساحة شاهداً على زمن جميل عاشته هذه المدينة كما يقول المعمرون من أبناء المنطقة الذين يؤكدون أنه شارك في المسابقات والاحتفالات السنوية التي تقيمها مدرسة الكاف وذلك في خمسينات القرن العشرين . كما شهدت هذه الساحة الحفل الخاص الذي تم تنظيمه لتكريم السيد ابوبكر بن شيخ الكاف لمنحه وسام (dte) وهو الحفل الذي كتبت عنه صحيفة (الترجمان) التي يصدرها السيد محمد بن عقيل في اندونيسيا .



ما تشاردهونه في الصورة ليست أعضاء بشرية حقيقية بل هي قطع من الخبز الصيني صنعت بهذه الهيئة



أعرج يسحب مكسح يقول له تعال تنفخ  
أعمى يقود أعمى يقول له ليلتنا حلوة اللي اجتمعنا  
أعمى يقول لأعور صحيح العمى مر ؟ قال له نصف الجواب عندي  
أكتع يقول لكنتع لو ما كنت لكع خلك لكعج  
الناموس والدبان ما يخلي أحد ينام  
اللي عاجبه عاجبه واللي ما هو عاجبه ينتف حواجه  
اللي يسمع يهبل زمن فيه العجائز تحبل  
اللي يأخذ المقصد بسوء نية تركبه جنية  
اللي ما عنده لبة يأكل فمصص  
تتبختر وتتغندر وتتول يأدوها شباب البندر  
تيتي تيتي زي ما رحتي زي ما جيتي  
ترتر وحرير على غطاء زير  
زي البرغشة تسمع الهرج والوشوشة  
زي القعقع ما يتاكل حتى يتقمع  
زي مزج الحمير عض ورفس وتحفير

## 500 مليون مستخدم لموقع (فيس بوك)

أعلنت الشركة التي تدير موقع "فيس بوك" التفاعلي أن عدد مستخدمي الموقع وصل إلى 500 مليون مستخدم أي ما يعادل عدد سكان كل من الولايات المتحدة والمكسيك وفرنسا مجتمعة ، مشيرة إلى أن نحو 8 مستخدمين يسجلون اشتراكاً على الموقع كل ثانية . يذكر أن "فيس بوك" أطلق عام 2004، وجمع أول 100 مليون مستخدم خلال أربع سنوات ، ولكن عدد المشتركين تضاعف خلال العامين الأخيرين خمس مرات .



## التين

أقبل أعرابي يريد رجلاً وبين يدي الرجل طبق تين، فلما أبصر الأعرابي غطى التين بكسائه والأعرابي يلاحظه ، فجلس بين يديه فقال له الرجل : هل تحسن من القرآن شيئاً ، قال : نعم ، قال اقرأ ، فقرأ: والزيتون وطور سينين ، فقال الرجل فأين التين ؟ فقال الأعرابي : التين تحت كسانك ! .

ما هو الشيء الذي يكتب ولا يقرأ ؟  
حل العدد الماضي : الحوت  
بسدنا يونس عليه السلام

## طرز فتر



## هذا اليوم في التاريخ

- 1911 - حريق هائل يدمر سبعة آلاف منزل في عشرة أحياء في إسطنبول.
- 1940 - الحرب العالمية الثانية: الاتحاد السوفييتي يهتل دول البلطيق (لاتفيا وليتوانيا واستونيا).
- 1967 - بدء تظاهرات وإعمال شغب قام بها السود في دلهي استمرت حتى 30 تموز/يونيو وأسفرت عن مقتل أربعين شخصاً.
- 1986 - الملك الحسن الثاني يستقبل شيمون بيريز في افرا.
- 1970 - مصر والأردن واسرائيل توافق على خطة روجرز التي أنهت حرب الاستنزاف المستمرة منذ 18 شهراً بين مصر وإسرائيل.



إضاءة  
وفاء العامل المغربي الحسن الثاني.  
1999

| 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   |
| تغيير العمل أو الإقامة أمر غير جيد في الوقت الحالي لأن الاستقرار أمر مهم بالرغم من مواجهة الصعوبات لا تتعد عن اهلك وأصدقاتك حاول الاحتكاك معهم كي تكسب وهم أنت في وضع مالي مستقر مكافئة مالية من العمل قد تساعدك في الوصول إلى هدفك الذي كنت تطمح إليه على صعيد الحياة.              | علاقاتك في العمل قد تضر بعلاقاتك العاطفية لا تكثر بما يقال فقط ركز على حياتك العاطفية التي تريدها ولا تخلط العمل بالعاطفة وستكتسب النجاح المطلوب ، عاطفياً أنت شخص مهم ومحور اهتمام الوسط المحيط بك الجميع يثق بك و الجميع يريدون طلب المشورة منك .  | التردد في الحياة صفة مميزة لديك وقد تكون الأكثر خطورة عليك أن تتخذ القرار المناسب في الوقت المناسب، اهتم بالناس المحيطين بك في مجال العمل لأنك ستحتاج إلى دعمهم لا حقا في تبني المشاريع والخطط التي تطمح إليها، عاطفياً أنت شخص قلق حول مشاعر الآخرين اتجاهك عليك تجاوز ذلك. | لا تضغط على أسرته أو على زملائك في العمل كي يقوموا بما تريده أنت فقط لأن ذلك سيجعل منك شخصاً ديكتاتورياً وستخسر محبة الآخرين لك حاول أن تقنعهم بوجهة نظرك وأن تكون أكثر تفهماً لأرائهم، عاطفياً أنت في مرحلة جمود كبيرة عليك التخلي عنها .                                | الحب في جانبك أنت شخص محبوب في مجتمعك و عملك أن تعزز هذه المكانة بمد يد العون للجميع عليك أن تعلم بأنك محط ثقة المحيطين بك ، على صعيد العمل أنت شخص متميز والجميع يثق بقدراتك ستمتع بالقيادة لفريق عملك وستجني أرباح ذلك قريباً.  | لا تتوان عن التواجد مع الحبيب عند الحاجة إلى ذلك لأن هذا الأمر لا يعزز بالنسبة للطرفين، على صعيد العمل ستحزز تقدماً مهما عليك بدعم أسرته وأصدقائك لأنهم الدرع الذي يحميك في الحالات الصعبة، مالياً أنت في وضع لا تحسد عليه ولكن هناك شعاع من الأمل القريب بالفرج.                 |
| 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   |
| طعم الخطر، يؤثر دائماً تأثيراً حسناً في نفسك، سيبرز جلياً في هذه الفترة: حاول أن تبقى عقلانياً، يجب أن يندفع الحب في حياتك، حتى إذا قررت إغلاق أبواب قلبك للأبد. لا تتعد عن محيطك ولكن كن حذراً حاول أن تستمع إلى من حولك ولا تتعهد بما لا تستطيع فعله. فرصة علاقة عاطفية في القريب. | سيكون من الضروري أن تكون لديك الشجاعة لوضع حد للإلتزام الذي يثبث عدم ملاءمته أو الذي لن يقدم أي إمكانية للتحسين. على صعيد عملك، قم بالفعل بدلا من رد الفعل . حاول أن تبحث عن حلول بديلة بدلا من إصلاح الوضع عندما تجد أن الإلتزام الحالي غير مفيد استفد من التجربة وحاول الانطلاق من جديد. | أفكارك ليست واضحة جداً، لا تتخذ أي قرار مهم جداً هذا اليوم ولا تحاول الإلجاء. سيكون لديك الإمكانيات للنجاح في عملك، لكن بشرط بذل جهود عظيمة جداً. حاول أن تتحلى بالصبر والحكمة. العجلة باتخاذ القرار لن تكون محمودة العواقب وإنما عليك بالتأني والصبر على مصاعب العمل .      | ستنام بشكل سيئ و من المحتمل أن تشعر. وربما أنت كئيب جداً أيضاً بدون سبب وجيه. علاقاتك مع الآخرين ستكون متوترة وأكثر عدوانية. لا تحاول الاحتكاك المباشر مع محيطك وإنما حاول الابتعاد لفترة مع الطبيعة أو في أي مكان تحس فيه بالراحة ريثما تتمكن من استعادة توازنك النفسي . | لا تدع نفسك تغرق بصفتك العمل الواعدة بأرباح عظيمة لأنها في الواقع ذات ضمانات قليلة، قلقلك المستتر سيظهر نفسه مرة أخرى بأمراض المعدة، كما كان غالباً في الماضي، باختصار، أمعاؤك هي مقياس حالتك الطبيعية والروحية. لذا تحل بالواقعية في التعاطي مع كل ما هو جديد كي تكسب صحتك الجسدية والنفسية. | حرر نفسك من توترك بمزاولة التأمل أو الرياضة. إنه لجدير بالثناء أن تحاول توسيع حدودك، لكن لا تغال في تقييم نفسك. لأنك قد تتعبد حاول أن تنظر إلى نفسك كما ينظر الآخرون لك بشكل فعلي كي تقيم أخطائك وتتبع عنك الهم والغم قبل على مشاريعك بجد و لا تجعل التردد يثنيك عن متابعة نشاطك. |