



## اختراعات

### أسطوانة إطفاء الحريق

(طفاية) الحريق هي عبارة عن أسطوانة معدنية مملوءة بالماء أو بمادة كيميائية ثقيلة عازلة، تعزل الأوكسجين عن المادة المحترقة. وعمل طفايات الحرائق هو إزالة أحد العناصر المسببة للاشتعال على الأقل ما يؤدي إلى كبح وتثبيت تفاعل الاحتراق.

أول (طفاية) حريق متنقلة تم تطويرها وصناعتها كانت عام 1800 وكانت تحتوي بداخلها على أسطوانة زجاجية بها أسيد وعندما يتم

كسر تلك الزجاجية من خلال الضغط على مقبض التشغيل فإنها تضح الأسيد إلى محلول الصودا الموجود مسبقاً داخل الطفاية، وبالتالي ينتج خليط يخرج بضغط كاف نحو المادة المحترقة.

أول طفاية حريق تعمل بالماء كان إنتاجها في عام 1859.

أول طفاية تعمل بالرغوة كان إنتاجها عام 1917.

أول (طفاية) للبودرة الكيميائية الجافة كان إنتاجها عام 1950.

#### أنواع أسطوانات الإطفاء

(طفائيات) الماء وعادة ما تكون أسطوانة (الطفاية) كبيرة وفضية اللون ويملاً ثلثاً الأسطوانة بالماء ويستخدم الهواء العادي كغاز للضغط الداخلي، وتزود بمقياس للضغط.

(طفائيات) ثاني أكسيد الكربون.. وهذه الأسطوانة حمراء اللون، ذات فوهة كبيرة، غير مزودة بمقياس للضغط، مملوءة بغاز ثاني أكسيد الكربون المضغوط في حالته السائلة وعند الاستخدام يندفع خارج الأسطوانة في حالة غازية نتيجة لانخفاض الضغط.

(طفائيات) مسحوق المواد الكيميائية الجافة... وهذه أكثر شيوعاً واستخداماً وهي ذات أسطوانة حمراء اللون أيضاً ولها خرطوم طويل في نهايته فوهة صغيرة، ومزودة بمقياس للضغط... وهناك أنواع متعددة من هذه الطفايات يملأ كل منها بمادة كيميائية مناسبة ولكل منها استخدام يتوافق مع نوع المادة المشتعلة والحريق الناجم عنها.

## ثمن الوقوع في الحب باهظ

□ **ثمن / متابعيات:**

توصل باحثون بريطانيون إلى أن ثمن الوقوع في الحب باهظ، وهو فقد أثنين من أقرب الأصدقاء.

وذكر موقع صحيفة "ديلي ميل" البريطانية أن باحثين في جامعة "أوكسفورد" وجدوا في دراسة أجروها أن من يبدون بعلاقة عاطفية جديدة يخسرون على الأرجح عضوين من دائرة صداقاتهم الحميمة.

وأشار الباحثون إلى أن الصديق الأول يضحي من أجل إفساح الطريق أمام الشريك الجديد، والآخر يرحل بسبب تجاهله لوقت طويل. وأكد البروفيسور روبين دونبار المسئول عن الدراسة "لقد بررنا للتو أنك إن دخلت في علاقة غرامية فإن ذلك سيكلفك صديقين.."

وهذا أمر مفاجئ بعض الشيء، وتوقع الباحث أن يكون سبب فقدان الشخص للأصدقاء في هذه الحالة هو الوقت الذي يخصصه لشريك حياته الجديد.



## "مايكروسوفت" تطلق رسمياً مجموعة "أوفيس 2010"

□ **واشنطن / متابعيات:**

أعلنت شركة "مايكروسوفت" إطلاقها رسمياً مجموعة "أوفيس 2010" والتي تضم نسخ الويب من برامجها المعروفة "ورد" و"إكسل" و"باوربوينت" و"وان نوت".

وأوضحت الشركة أن المجموعة الجديدة هي عبارة عن نسخ

مخففة وبسيطة

من الإصدارات

المكتبية

التقليدية من

البرامج تسمح

للمستخدم

باستعراض

وتحرير وتبادل

المستندات

المختلفة عبر

شبكة الإنترنت.

ومن أهم

المزايا بالنسبة

للمستخدمين في

المنطقة العربية،

وخصوصاً في

السعودية، اعتماد

التقويم الهجري "أم القرى" للتعامل مع كافة الوثائق الرسمية.

وأكدت "مايكروسوفت" السعودية لـ"الشرق الأوسط" أن دعم اللغة العربية متوفر منذ اليوم

الأول لطرحة المجموعة في الأسواق. ومن المزايا

الأخرى للمجموعة تقديم إصدارات مجانية من

برامج تعمل عبر متصفحات الإنترنت، وتوافق



عود الخدش يدخن

عود الخدش : عود من الخشب الرديء ، يدخن : أي يصنع دخاناً ، أي أن السيء لا يعطي إلا سيئاً ، وتقال لمن عرف بالسوء ، قال تعالى : ( والذي خبث لا يخرج إلا نكداً ) .

داخل الريح خارج من الخسارة

يقال في من يشترط شروطاً كلها لصالحه .

حديني شاطول

أي أتركتني أطاول أو أتعالى كالعظماء ، يقولها العاجز ضعيف الهمة والذي يكتفي بالتناول فقط .

بيد الأسد ولا بيد الثعلب .

أن يتم الأمر على يد عظيم خير من أن يتم على يد وضعي القدر .

بيع واندم ولا تحكر تندم

تقال لمن تردد أو ندم على شيء فات عليه بالبيع كما أن الاحتكار حرمه .

بينهم ما بين حاشد وبكيل

أي أن العداة بينهم متأصل ويمكن .

خلي من شعيك لوجعك

أي لا ترم ما زاد عن حاجتك مما تأكله من طعام أو غيره بل أخفظه ليوم تال إلى وقت الحاجة إليه .

خبر البلاء ما يخفتيش

أي أن نبأ سرعان ما يذيع ويتفشى بين الخلق . وأن كتمانها صعب .

خالف تعرف

قد يقصد من المخالفة الرغبة في جلب ذكر الناس ، وتقال في من يخالف جماعته .

## طرز فطر

لماذا تسمى طلاقات المسدس والبنادق (رصاص) بالرغم من أنها نحاس ؟

حل العدد الماضي : لوضع البيض في ثقب الخشب حماية لها من الحيوانات والطيور الأخرى .



## الحشرات والزهور على موائد مطاعم نيويورك والإكوادور

بدأت المطاعم في الإكوادور أكبر مصدرى الزهور تقدم أطباقاً مبتكرة تحتوي على بتلات زهور عضوية دون استخدام مبيدات حشرية.

وتجرب المطاعم أطباقاً وحلوى تستخدم فيها بتلات الأزهار فيما أصبح مشروباً مرتين الزهور الذي يصنع من بتلات منقوعة لأسبوع في الفودكا من المشروبات المفضلة ، وفي نيويورك تقدم المطاعم طبقاً فائراً من الحشرات يصل ثمنه إلى 85 دولاراً.

ويتكون الطبق من اليرقات والديدان على الطريقة المكسيكية، ويقدم المطعم شراباً مسكراً مكسيكياً لمساعدة الزبائن على ابتلاع الحشرات .



## القمر في الماء

نظر جحا ليلية إلى البئر فرأى خيال القمر في الماء فقال: مسكين هذا القمر كيف سقط في البئر .

فحاول أن يخرجها فجعل يحرك بألدو في الماء ليعصد القمر بيه .

عاقه عن الارتفاع ففلق الدلو بجر فشده جحا واعتقد أن ثقل القمر هو الذي

وبينما هو يمشد بكل قوته انصرف الدلو عن الحجر فسقط جحا على ظهره فرأى القمر في السماء .

فقال الحمد لله لقد تكسرت أضلاعي ولكني أنقذت هذا المسكين.

## الحياة مليئة بالحجارة فلا تتأثر بها

لا تبكى على من باعك في الحياة لان الذي تبكي من أجله لا يستحق دموعك والشخص الذي يستحق دموعك لن يدعك تبكي أبداً.. الحياة مليئة بالحجارة فلا تتأثر بها بل اجمعها وابن بها سلماً تصعد به نحو النجاح.



سبتمبر	هذا اليوم في التاريخ
17	اندلاع الحرب الاهلية في اليونان بتمرد الشيوعيين اثر استفتاء اعاد سلطة الملك جورج الثاني
1941	القوات السوفياتية والبريطانية تدخل طهران والشاه يتنازل عن العرش لابنته محمد رضا شاه
1948	الغتيال وسيط الامم المتحدة لفلسطين الكونت فولكي برنادوت
1963	تاميم آخر ثلاث صحف فرنسية في الجزائر
1978	توقيع اتفاق كامب ديفيد للسلام بين مصر واسرائيل
2002	النجدة الرباعية حول الشرق الاوسط تعلن خارطة الطريق التي تنص على اقامة دولة فلسطينية في 2005
2002	اليابان تحظر كوريا الشمالية على احتلالها شبه الجزيرة من 1910 الى 1945

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
تعيش يوماً مريحاً نفسياً وجيدة لتقريب وجهات النظر إذا كنت مختلفاً مع الحبيب وقد تسعد بلقاء الأديبة قد تقدم على شيء مختلف أو تدور الأحداث بسرعة، نحو مناخ أكثر إيجابية ووعداً.	تشعر هذا اليوم بتميزك وإذا حققت انتصاراً ما فقد تعيش نوعاً من التباهي بالذات كذلك قد تتلقى خبراً جيداً يخص وضعك المالي ومعلومات جيدة ويكون حذرك ممتازاً فأنت تعرف أكثر من الآخرين أين هي مصلحتك.	قد تؤثر الظروف السلبية على طباعك واسلوبك فتصبح فظاً أحياناً وشرساً فحذار الجدال والخلافات وانتبه من وعود مزورة وكاذبة وخيبات واعتراضاً وحاول إيجاد الحلول وعالج المسائل الطارئة تجنب النزاعات.	ترتبك وتطرح التساؤلات حول بعض الأمور المالية ما يستدعي الحيلة والحذر لم يعد جائزاً تأجيل القرارات الحاسمة، تكون سريع الغضب ولا يعجبك العجب وتنزعج من بطء العمل ولا تتوقف عن توجيه الملاحظات القاسية لمعاونيك فأنت لا تحب أن يصطادك احدهم وانت الصيد الماهر.	أحذرك من المتاعب والخصوم والحساد بسبب لك هذا اليوم حزناً وتشعر بالظلم والقهر لا تخالف القوانين ولا تتدخل في شؤون لا تعينك قد تسبب لك الضغوطات المتزايدة حالة من القلق والإرباك قد تستلزم رغبتك في مساندة الآخرين إعطاء وعود من الصعب الالتزام بها. حاذر الرد الفوري قبل استيعاب الأسباب .	تدخل يوماً جيداً جداً ومثمرة تسهل المبادرة والحلول وتكون سعيداً لغياب المشاكل تقطف ثمار جهودك كما تعزز أوضاعك المالية ادعوك إلى الاستفادة من بعض الفرص والظروف الطارئة واللقاءات والعروض.
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
حان الوقت لتقيم سنتك المشرفة على الانتهاء ولتحاسب نفسك بدون خجل، هل أنت راض عن موقعك؟ هل بإمكانك تحسينه؟ فكر بمستقبلك البعيد أن مشاكل هذا اليوم عابرة ولا يجب أن تترك أثراً طويلاً. حياتك سهلة وبعيدة عن التعقيدات كثيراً. وبما أنك تتمتع برؤية إيجابية للأمور ادعوك إلى تذليل الصعاب وإلى طلب النصائح إذا دعت الحاجة.	تتلقى الحب وتتبدله تتحمس للانطلاق بتنفيذ خطة أو مشروع حاول أن تروج لأفكار جديدة واختر التنوع لا البقاء على خط واحد قد تتلقى خبراً وتبشركم أنك أنها بداية لمرحلة جديدة فتهتم لمظهرك وتميل إلى التغيير الحاسم.	تبتسم لك الأقدار وتشعر بأن شيئاً ما يتغير في حياتك نحو الأفضل، تنظر للأمور من منظار إيجابي ومختلف تميل إلى تحديد الموقع تناقش بجرأة وعزيمة وتعتمد على المنطق والبراهين وهذا الأسلوب الجديد يمنحك ثقة الآخرين ويطلق العنان لإرادتك الحرة.	تضطر إلى التعامل مع بعض الغموض ما قد يؤثر على المعنويات ويخفف من المقاومة الجسدية وربما تعجز عن قول ما تعلم أو عن نقل فكرة أو قرار تشعر بعدم الثقة والأمان وتحتاج إلى من يجد لك حلاً. فتبدو مرهفاً مستاء من توتر في علاقاتك الشخصية حاذر من مشاكل زوجية أو عائلية .	يحمل هذا اليوم بعض التقلبات على الصعيد العاطفي، وذلك بسبب انشغال الحبيب عنك أو ربما بسبب انشغالك أنت عنه. هنالك مسألة طارئة يجب معالجتها فور ظهورها معنا للتأزم. كما يجب لكمة ذيول أي نقاش أو حوار أو جدال وسوف يكون الأمر سهلاً في الأيام المقبلة . فلا تردد بتوضيح بعض النقاط العالقة والغامضة. وضع الأمور جيداً معنا للحصول أي التماس.	أجواء سهلة وإيجابية تهين لك الدرب مهما كان مركزك في الحياة. فحتى الطالب والطفل والشيخ يتأثرون بالجو العام وتظهر عليهم ملامح الطمأنينة والراحة. المعنويات مرتفعة والقدرة على الانتفاخ مهمة وواسعة جداً، الأمر الذي سينعكس إيجاباً على مختلف الأصعدة.

كذب المنجمون ولو صدقوا