

أنت وبخلك

□ أسعد الناس هذا الأسبوع أصحاب هذا البرواز أي مواليد برج العذراء

<p>الثور من ٢٠ أبريل إلى ٢٠ مايو</p> <p>القلب : لا يفرح عليك أحداً - فاستر أنت.</p> <p>الصحة : ربح نفسك كثيراً بلامير.</p> <p>العمل : مفاجآت سارة في الطريق إليك.</p>	<p>الحمل من ٢٠ مارس إلى ٢٠ أبريل</p> <p>القلب : الحيرة لا مبرر لها في هذه الظروف - فترت.</p> <p>الصحة : تحسنت هذا الأسبوع.</p> <p>العمل : جزء منك ولكن أنت لست جزءاً منه!</p>
<p>السرطان من ٢١ يونيو إلى ٢٢ يونيو</p> <p>القلب : ليس به سوى أفراد أسرته.</p> <p>الصحة : هناك خلط بين القلب والصحة وهذا عدوك.</p> <p>العمل : يحتاج إلى التراجع أحياناً ولكن ليس دائماً.</p>	<p>الجوزة من ٢١ مايو إلى ٢٠ يونيو</p> <p>القلب : لا تتأثر بالمظاهر الكاذبة.</p> <p>الصحة : الترجيح ليس مفيداً دائماً.</p> <p>العمل : ما تلمح الآن تجده غداً.</p>
<p>العذراء من ٢٢ أغسطس إلى ٢٢ سبتمبر</p> <p>القلب : في حالة سكون والسبب مجهول.</p> <p>الصحة : تحتاج إلى راحة ليعود النشاط.</p> <p>العمل : علامات نجاح واضحة على صعيد العمل.</p>	<p>الأسد من ٢٣ يونيه إلى ٢١ أغسطس</p> <p>القلب : غير مراهبه الرقة.</p> <p>الصحة : الإزهاق اللغوي سبب للنجاح.</p> <p>العمل : تحتاج إلى فترة راحة قصيرة.</p>
<p>العقرب من ٢٣ أكتوبر إلى ٢١ نوفمبر</p> <p>القلب : حير لك أن تفكر بطلبك وتحب بطلبك.</p> <p>الصحة : اعين بصحتك كما تعني بصحة الآخرين!</p> <p>العمل : المشاكل كثيرة ولكن اللهم التمس.</p>	<p>الميزان من ٢٣ سبتمبر إلى ٢٢ أكتوبر</p> <p>القلب : المسائل العاطفية لا ينجحها إلا أصحابها.</p> <p>الصحة : في تحسن مستمر.</p> <p>العمل : صعوبات كثيرة لا تتجاوزها إلا بالصبر.</p>
<p>الجدي من ٢٢ ديسمبر إلى ١٨ يناير</p> <p>القلب : يحتاج إلى وقفة تأمل من العمل.</p> <p>الصحة : البهش هو السبب.</p> <p>العمل : لمحاكمك فيه لا يبق قدر الحدة.</p>	<p>المعتوس من ٢٢ نوفمبر إلى ٢١ ديسمبر</p> <p>القلب : يمر بمرحلة من الغدو.</p> <p>الصحة : اللقي لا يزول إلا بالشفاء ما تريد.</p> <p>العمل : يحتاج منك إلى مجهود أكبر.</p>
<p>الحوت من ١٨ فبراير إلى ١٩ مارس</p> <p>القلب : نصيحة .. الكلام الكثير لا ينجح.</p> <p>الصحة : متوترة بعض الشيء.</p> <p>العمل : إذا تلمح عكس تفكيرك؟</p>	<p>الدلو من ١٩ يناير إلى ١٧ فبراير</p> <p>القلب : مازال ينظر بلاسب.</p> <p>الصحة : لا تترك الرجعات أفضل لك.</p> <p>العمل : تصرف المال في الأسباب النافعة.</p> <p>٢٥٤</p>

الكلمات الألفية

- ١ - من الزهور
- ٢ - ميل صيف
- ٣ - يتفتح - معكوسة
- ٤ - أشارك

الكلمات الرأسية:

- ١ - معود أسوي
- ٢ - من صفات الله - معكوسة
- ٣ - محبوبة عربية قديمة
- ٤ - عملة مصرية

مسلة نوبوت في إنجلترا تم بناؤها في عام ١٧٤٩ بواسطة السير توماس آرثر لسجليل ذكرى اللحظة السعيدة التي وافقت فيها زوجته على الأقدار به !!

١ ٢ ٣ ٤

لماذا تنفجر المفرقات؟

هناك نوعان متميزان من المفرقات . منفجرات تحترق بسرعة وتكون غازات . وأخرى تحترق بسرعة لعدم ثباتها كيميائياً . وفي كلا الحالتين تولد شعوطاً حالمة ناتجة من الكبة الحائلة من الغازات المتولدة من التفاعل.

والبارود الأسود نوع من انفجرات التي تحترق . فهو خليط من نترات البوتاسيوم والكربون والكبريت بنسب قياسية . وقد اخترعه الصينيون قبل عدة آلاف من السنين . واستخدموه في الألعاب النارية . فإذا أشعل البارود يفشل احتراقه مباشرة لاحتوائه على الأوكسجين والمواد القابلة للاشتعال مثل الكربون . ويخرج من التفاعل كميات مهولة من النيتروجين وغاز أكسيد الكربون . وينتج يحدث الانفجار.

وبعض المفرقات مثل التروجلوسرين وثالث نيتروالولين تنفجر لأنها مواد غير ثابتة . ويكون النيتروجين هو عادة السبب في عدم ثبات هذه المواد . فالنيتروجين غاز عامل جدا يتحد مع غيره من العناصر بصعوبة بالغة . ويتشاق دائماً إلى أن يعود إلى حالته الغازية في أقرب فرصة سانحة . فإذا اشعل النيتروجين بالأوكسجين وبعض المواد الأخرى القابلة للاشتعال . فإنه يتكون عندئذ مسحوق مفرق . ومن هذه المادة المفرقة إذا تعربت الظروف المناسبة لبقائها على حالتها . انطلق غاز النيتروجين . واتحد الأوكسجين بالمواد الصلبة القابلة للاشتعال . مكوناً غازات أخرى وعندئذ تحدث المفرقة والانفجار.

وجد أحد عوطف كاليفورنيا بالولايات المتحدة هذه الصلصلة ذات العمر الأرحل !!

الشارع الحديد في رومانوف (رومانوف) بأسانيا عمره أكثر من ٨٠٠ سنة !!