

المجلد ١٨١ - العدد ١ مايو (أيار) ١٩٨٠

أنت وبخلك

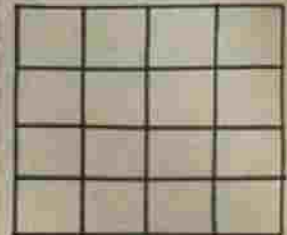
□ أصعب الناس هذا الأسبوع أصحاب
هذا البرواز أكد مواليد برج العذراء

الشمس من ٢٠ أبريل إلى ٢٠ مايو القلب : لا يفرح عليك أبداً. لا تفرح أنت. الصحة : ترمي نفسك كثيراً بلامر. العمل : ملاقاتك لمرة في الطريق إلى البيت.	العمل من ٢٠ مارس إلى ٢٠ أبريل القلب : الحياة لا يمر لحظاً في هذه الظروف. فترت. الصحة : تحت هذا الأسبوع. العمل : جرد منك ولكن أنت لست جرداً.
المريخ من ٢١ يونيو إلى ٢١ يوليو القلب : ليس به سوى أفراد لم يترك. الصحة : هناك خلط بين القلب والصحة وهذا نكد. العمل : يحتاج إلى الزواج أحياناً ولكن ليس دائماً.	الجوزة من ٢١ مايو إلى ٢٠ يونيو القلب : لا تفكر بالمظاهر الكاذبة. الصحة : ترحم ليس مهماً دائماً. العمل : ما فعله الآن لن ينفذ يوماً.
العنكبوت من ٢٢ أغسطس إلى ٢٢ سبتمبر القلب : في حالة ستكون والسبب مجهول. الصحة : تحتاج إلى راحة لتعود النشاط. العمل : علامات نجاح والصحة على صعيد العمل.	الأسد من ٢٣ يونيو إلى ٢١ أغسطس القلب : حرماته الرقة. الصحة : الإحراق الذي سبب التآكل. العمل : تحتاج إلى فترة راحة قصيرة.
العقرب من ٢٣ أكتوبر إلى ٢١ نوفمبر القلب : حذر لك أن تترك نفسك وتعب نفسك. الصحة : أين يصنعك كما تفعل. يصنع الآخرين. العمل : التناكبي كثيرة ولكن المهم للقل.	الميزان من ٢٣ سبتمبر إلى ٢٢ أكتوبر القلب : التناكبي العاطفية لا ينجح إلا أصحابها. الصحة : في نفس مستمر. العمل : صعوبات كثيرة لا تتجاوزها إلا بالصبر.
الجدي من ٢٢ ديسمبر إلى ١٨ يناير القلب : يحتاج إلى وقتاً طويلاً من العمل. الصحة : البعض هو السبب. العمل : مجادلتك فيه لا يهيئ قور الحدة.	القوس من ٢٢ نوفمبر إلى ٢١ ديسمبر القلب : يتردد من القدر. الصحة : القلق لا يزول إلا بالهدوء. العمل : يحتاج منك إلى مجهود أكثر.
الحوت من ١٩ فبراير إلى ١٩ مارس القلب : عبيد الكلام الكثير لا يبد. الصحة : متروكة على الله. العمل : قلنا لنعمل عكس عكسك ١	الثور من ١٩ يناير إلى ١٧ فبراير القلب : مازال ينظر بلاسب. الصحة : لا تترك الزوجات أفضل لك. العمل : صرف المال في الأسباب الباطلة.



منه توبست في
مختاراً ثم يذوفا في
عام ١٧٤٩ بواسطة
السيد فرانسيس أوتش
لتنجيد
المنطقة المحيطة التي
والتفت فيها زوجته
على الأثران به ١

- الكلمات الألفاظ
- ١ - من الرجز
 - ٢ - مثل صبر
 - ٣ - يسمع - معكوسة
 - ٤ - أثارنا
 - الكلمات الراسية
 - ١ - يعود أسوي
 - ٢ - من صفات الله - معكوسة
 - ٣ - محبة حربة قديلة
 - ٤ - حبة منقوشة

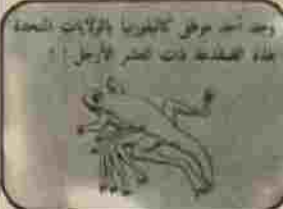


ماذا تفكر للفرقات ؟

هناك نوعان متميزان من الفرقعات ، متفرجات تحرق بسرعة وتكون غازات ، وأخرى لا تحرق بسرعة لعدم قابليتها كالمواد ، وفي كتابنا هذا نورد مجموعة هائلة بالغة من الكتب المختارة من الغازات المتولدة من التفاعل.

والغازات الأوسع نوع من الفرقعات التي تحرق ، فهو خليط من نواتج البوتاسيوم والكروم والكبريت نسب قياسية. وقد اختاره الصينيون قبل عدة آلاف من السنين ، واستعملوه في الألعاب النارية. فإذا شعل الغاز ينفجر بعنف مباشره لأحواضه على الأوكسجين والمواد القابلة للاشتعال مثل الكروم ، ويخرج من التفاعل كميات هائلة من النور والحرارة والأكسجين الكروم. وهذا يحدث الانفجار.

وبعض الفرقعات مثل التروبيسين وثلاث ميوالوين تفجر لأنها مواد غير ثابتة ، ويكون التروبيسين هو عادة السبب في عدم ثبات هذه المواد. فالتروبيسين غاز خامل جداً يتحد مع غيره من العناصر بسهولة بالغة. ويشترك دائماً إلى أن يعود إلى حالته الغازية في أقرب فرصة سانحة. فإذا لم يجد التروبيسين بالأوكسجين وبعض المواد الأخرى القابلة للاشتعال ، فإنه يتكون عندئذ مسحوق مفرق. ومن هنا نأخذ الفرقعة التي تعبر الظروف مناسبة لها على حالتها. انشغل غاز التروبيسين. ولقد الأوكسجين بالمواد الصلبة القابلة للاشتعال. مكونة غازات أخرى وعندما يحدث الفرقعة والانفجار.



الشارع الجديد في
(دروفا) سياتياح
بساتياح عمود أكثر من
٢٠٠ سنة ٢٠

