



اختراعات

سماعة الطبيب

سماعة الطبيب أو "ستيتوسكوب" الذي يعني حرفياً جهاز مراقبة الصدر هو جهاز طبي يكشف فيه السامع عن أصوات داخلية (لتفحص الأعضاء الداخلية) إن كانت طبيعية أو لا. وقد أصبح الجهاز لا غنى عنه في تشخيص الأمراض حتى أنه أضفى رمزاً لمهنة الأطباء، وغالباً ما نراهم يعلقونه حول رقبتهم. مبدأ الجهاز ذكي وبسيط، إذ يعتمد أساساً على ثلاثة أجزاء: القمع المغلف، الخرطوم وقطعة الأذن.

اخترع الطبيب الفرنسي رينيه لينك الجهاز سنة 1816، والأرجح أن ذلك حصل لسبب الحياء من أن يضع الطبيب أذنه مباشرة على الجزء المراد فحصه من المريض، النماذج الأولى صنعت من الخشب، والوصف الموثق الأول للجهاز يعود لتاريخ 8 آذار 1817.

حوالي سنة 1830 بدأت تعديلات للنماذج بالظهور عبر بيير بيوري الذي أضاف جزءاً من العاج لقطعة الأذن.

وفي نفس الفترة تقريباً بدأ بتعديل الخرطوم الخشبي بأخر طري يصل القمع المغلف بقطعة الأذن، إلا أن الجهاز الخشبي ظل منتشراً لعدة عقود.

الجهاز المعد للأذنين سويما كان فكرة للصنع منذ 1829 لكن لم يحقق عملياً إلا ابتداء من سنة 1851. وظهر أن الخرطوم المعد من المطاط لم يكن على قدر كاف من المتانة، ولذا توقف تصنيعه، المواد البديلة المطروحة لصنع الخرطوم كانت المعادن ابتداء من سنة 1852.

أوائل القرن العشرين طور رابابور وسبراغ الجهاز ذا القمع المزود حيث يكون جانب واحد فقط منهما هو المغلف، في سنة 1961، طور الطبيب دافيد ليتمان، الجهاز ليصبح بشكله المعهود في أيامنا، المزود بقمع قابل للتغيير.

الجهاز يستعمل خاصة لتفحص عمل (أمراض) القلب (دقاته) وصماماته، الرئتين (التنفس)، الأمعاء، الأوعية الدموية -خاصة الشرايين- (أصوات خريف الدم إن وجدت!)، أصوات الجنين ولدى فحص ضغط الدم إن أمكن سماع أصوات كورتوكوف يذكر أن بعض الميكانيكيين اقتبسوا استعماله وروجه في مجالهم لاكتشاف أخطاء أو عمل المحرك.

في الفترة الأخيرة بدأت بعض الشركات الصانعة بإنتاج أجهزة سماعات طبية (ستيتوسكوب) إلكترونية، تساعد في تنقية نوعية الأصوات المتبقي سماعها وإقصاء الأصوات المزعجة، ما يساعد في تحسين وتسهيل التشخيص.

المرزعة، ما يساعد في تحسين وتسهيل التشخيص.



القطن إحدى قرى وادي حزموت



تقع مدينة القطن إلى الغرب من سيئون بمسافة (42 كم) تشتهر بزراعة القمح وأنواع الحبوب الأخرى، تقام بها كل عام سوق تجارية شهيرة تستمر لمدة أسبوع ومن أهم المعالم التاريخية لهذه المدينة: قرية القطن في واد يحمل اسمها (وادي هينن) وهو واد كبير يصب في واد حزموت الرئيس من جهة الشمال.. وهذه المنطقة شهدت عبر مراحل تاريخية مختلفة معارك وحروباً عديدة كان آخرها سنة (1070 م) حيث استخدم السلطان الكثيري حينها قرية القطن قاعدة له وتجد بمدخل القرية قلعة ومنشآت دفاعية عديدة خلفها الكثيرون

.. وهناك من يربط بين (هينن) وبقاع (جنين) في فلسطين

كما أن الحصون ومدخل القلاع محصنة بأبراج مربعة بها فتحات لتصويب الأسلحة تجاه أي قوات مهاجمة.

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر



وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر



وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

وقوع انفجار في النهر الأصفر في الصين، نتج عنه سيلان تيار مياه غير مسبوقة في تاريخه، حيث جرف معه الرواسب على امتداد 800 كيلومتر

التقدم والنمو السريع

كل شي حولنا أصبح سريع الحركة، الآلات والطائرات وحتى الآلات أصبحت سريعة، وبعيدة كل البعد عن الصحة وخالية من أي قيمة غذائية بل وتؤدي إلى أمراض متعددة أخطرها السرطان، ما سبب للبعض عدم الاتزان والجري الدائم وكأنهم في سباق البقاء، وبعدهم عن الروحانيات وهو ما أدى إلى الشعور بالضياع والإحباط والخوف بكافة أنواعه.



إضاءة

هذا اليوم في التاريخ	تاريخ	الحدث
1943	22 يوليو	الحرب العالمية الثانية: القوات الأمريكية تحتل مدينة باتيمو في صقلية.
1943	23 يوليو	حظر الأحزاب النازية في سويسرا.
1946	24 يوليو	مقتل 110 بريطانيين في هجوم لمتظمة الريغون اليهودية على فندق الملك داوود مقر القوات البريطانية في القدس.
1947	25 يوليو	قانون بن سعيد يميح سنطان عثمان بعد انقلاب علي وانه السلطان سعيد.
1986	26 يوليو	الملك الحسن الثاني يستقبل شيمون بيريز في افان.

إيران تحرم المذنبين من الوظائف العليا

قررت إيران حرمان المذنبين من الوظائف التنفيذية العليا في الحكومة بموجب قانون جديد تم المصادقة عليه قبل يومين يقضي بضرورة أن يكون المرشحون لهذه الوظائف غير مذنبين ولا يحتسون الكحول أو يتناولون أي نوع من المخدرات، حفاظاً على صحة مسؤولي المستقبل الذهنية والبدنية. الجديد في التشريع هو حظر التدخين، ذلك لأن شرب الخمر محرم في إيران، كما أن تعاطي المخدرات محظور قانوناً.



نوادير

أربع أربع أسلم أعرابي في أيام الخليفة عمر بن الخطاب فجعل عمر يعلمه الصلاة فيقول صل الظهر أربعاً والعصر أربعاً والمغرب ثلاثاً والعشاء أربعاً والصبح ركعتين فلم يستطع الأعرابي حفظ ذلك فجعل يخلط بالإعداد فحضر الخليفة وقال إن الأعراب أحفظ شيء للشعر ثم قال للأعرابي: إن الصلاة أربع وأربع ثم ثلاث بعدهن أربع ثم صلاة الفجر لا تضع أحفظ؟! قال الأعرابي: نعم. قال عمر: الحق بأهلك.

أعمال شغبية

المليح يبطئ يقال حين تجتمع الجودة والتأخر في شيء، ويقال حين يأتي القدر خلاف المراد. الحي في بيته مستور أي أنه يستطيع أن يستر نفسه بالقليل أو الكثير فالبيت ستر للإنسان ويقولها المرء عندما يضايق بطلبات عدة. الحق شقيق الروح. يقال تأييداً لمن يشهد في المطالبة بحقه من خصمه. حيفة لا تعكر بحر يقال تهورياً من شأن أمر لا يعتد بأثره في غيره. أسمع جعجة ولا أرى طعناً يقال عن الأمر الذي يكثر ضجيجيه وتقل فائدته. صبر من صبر يوديك القبر يوديك: يقودك، أي أن مصيبتيه عظيمة وتحملها سببها من الحياة على مس العرض. صبه رده يقال لمن يعيد الشيء أو القول نفسه مراراً وتكراراً. كوز بطاقة أي أن الشخص الواقف الذي لا يتحرك لا يضر ولا ينفع. كلمة قصيرة نفاعه أي أنه يهديه النصيحة القصيرة المخلصة لنفعه.

طرز فتر

ما هو القبر الذي سار بصاحبه؟ حل العدد الماضي: الأعور

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
علاقاتك العاطفية سيسيطر عليها الضوء كما أنك ستكون منهمكاً جداً بالمغامرات أو اللقاءات الجديدة. توقع زيادة جيدة في مصادر: زيادة في المدفوعات، أو إرث، أو منحة دراسية، ستأتيك مكافأة أو شيء من هذا القبيل. هذه الزيادة ستكون عاملاً مهماً لتمويل مشروع كنت تفكر به منذ زمن.	القوة والنشاط العضلي يزدادان؛ ستبدو جيداً جداً في الناحية الجسدية. سيحفزك الأشخاص النشيطون المحمسون. أدائك في عملك سيصل إلى ذروته. علاوة على ذلك، ستكون موضع كل الانتباه. حاول أن تستغل هذه الفترة من ناحية العمل لأن نشاطك الجسدي سيرافقه نشاط عقلي متميز يساعدك في إنجاز مهام العمل لديك.	لا تخش طلب الدعم من الأشخاص المؤثرين لكي يعززوا مشاركتك. على الصعيد الغرامي، سيكون لديك الشجاعة بما فيه الكفاية لأن تعلن التصريح الذي كان منتظراً لوقت طويل. لا تتردد في التعاطف مع من حولك امنح نفسك والمحيطين بك الكثير من الثقة كي تستطيع مصارحتهم والتعامل بإيجابية مع كافة الأفكار التي يطرحونها.	فيما يتعلق بزواجك، هناك أسئلة مالية يجب أن تعالج بكثير من اللباقة. ستواجه حواراً صعباً مع أطفالك، خصوصاً إذا كن بنات مراهقات. هذا السن حساس جداً لا تحاول أن تضغط على عائلتك بأسلوب السلطة وإنما اعتمد الإيجابية الحوار والنقاش، يمكنك استشارة قريب أو صديق وتجنب معونته وتجنب الانجراف إلى حالة العصبية والانفعال.	كن حذراً في علاقاتك الجنسية وحديثك. فكر بإعطاء شيء غير متوقع لحياتك العائلية، وإلا فإنك ستحس بضجر من الأحباب. اعتمد التغيير والتنوع في علاقتك العاطفية مع الشريك ابتعد عن الأمور التي تجعلك تحس بالضغط والازدحام بغض النظر عن الخسارة المادية التي يمكن أن تسببها لك حافظ على روح عالية من المرح والبهجة.	عائلتك قد تتعرض للخطر إذا كنت لا تستطيع النجاح في تحريرها. الأزواج قد يقررون بصعوبة الافتراق في هذه الفترة: أما العزاب فبالعكس، سيكون لديهم فرص قوية مع من يبني أو يعيد بناء حياتهم. لذا ابتعد عن أي مصدر إزعاج إذا كنت متزوجاً ويفضل السفر برحلة إلى مكان بعيد عن الأصدقاء والأقارب أما إذا كنت عازباً فكن نشيطاً اجتماعياً وحاول الاتصال بالأخرين والاختلاط معهم.