



## اختراعات

### مخرطة

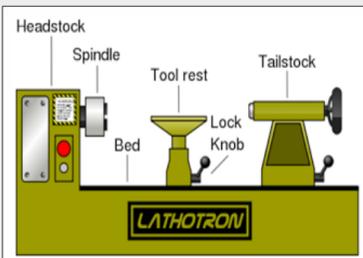
المخرطة هي الماكينة التي تستخدم في تشكيل المعادن عن طريق دوران المشغولات المراد تشكيلها. وتعتبر المخرطة من الأدوات القديمة جدا ، ويعود وجودها إلى عصر المصريين القدماء ، وقد عرفت واستخدمت في أيام الآشوريين ، اليونان ، الرومان ، والإمبراطورية البيزنطية. ويرجع عهد معرفتنا بالمخرطة إلى سنة 1300 ق.م. حينما اخترعت المخرطة التي يعمل عليها شخصان. حيث كان هناك شخص يتولى مهمة تغيير القطع الخشبية وتجميعها بواسطة حبل ، ويقوم الشخص الآخر بقطع وتشكيل الخشب. وقد تسلم الرومان هذا الاختراع وقاموا بتطويره بإضافة سكن ملتوية للمخرطة ، ومن ثم انتقلت لألمانيا ، فرنسا ، وإنجلترا.

#### أجزاء المخرطة الخشبية

بعض المخارط تكون قائمة على قاعدة أو أرجل وذلك لرفع المخرطة إلى مستوى المستخدم ، وبعض المخارط تكون صغيرة ويمكن وضعها على منضدة أو أي مسطح في مكان العمل.

#### أنواع المخارط

هناك العديد من أنواع مكائن الخراطة ، منها: المخرطة، المقشطية، الفريزة، المثقاب، الجلاخة. تتم عملية التشكيل عن طريق إزالة الجراز (الرايش) وهو جزء من المعدن عن طريق أدوات القطع المختلفة.



## الحليب يخفف رائحة الثوم



#### □ ثمن / مباحات :

وجد باحثون أميركيون طريقة مثلى لتفادي الحرج الناجم عن انبعاث رائحة الثوم من الفم، وهي شرب كوب من الحليب طوال فترة تناول وجبة الطعام. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية أنه خلال اختبارات استخدم فيها ثوم نيئاً ومطبوخاً، تبين أن الحليب يظهر فعالية في "التخفيف إلى حد كبير" من كثافة المواد الكيميائية التي تتسبب ببقاء رائحة الثوم لفترة طويلة. وأشارت إلى أن مركب "allyl methyl sulphide" لا يتفكك خلال الهضم ما يتسبب بانبعاث الرائحة إلى خارج الجسم سواء خلال الزفير أو تعرق الجسم.

يذكر أنه بالرغم من أن الثوم مصدر ممتاز للفيتامينات والمعادن ويساعد في تخفيض ضغط الدم إلا أن رائحته المزعجة دفعت الكثيرين إلى الاستغناء عنه في وجباتهم. ووجد الباحثون في جامعة أوهايو أن شرب كوب صغير من الحليب يخفف وجود مركب "allyl methyl sulphide" في الزفير بنسبة 50٪. وخلصت الدراسة التي نشرت في مجلة "علم الغذاء" إلى أن الحليب الكامل الدسم يعطي نتائج أفضل من الخفيف أو الخالي الدسم، والنتائج الأفضل تكون عند شربه مع الوجبات وليس بعدها.

## الكشاف أقدم حروف طباعة معدنية



#### □ سيول / مباحات :

اكتشفت في كوريا الجنوبية حروف طباعة معدنية أقدم سنة 138 من حروف الطباعة «جيكجي سيمتشيجول» الكورية المسجلة على أنها أقدم حروف طباعة في العالم. وذكرت وكالة الأنباء الكورية الجنوبية «يونهاب» أن حروف الطباعة المعدنية التي اكتشفت تعود إلى العام 1247 وقد يحدث اكتشافها تغييراً في تاريخ حروف الطباعة «جيكجي سيمتشيجول».

## يبدو أنها لم تلعب وهي طفلة



## أمثال شعبية

#### بوري الحزمة ما يلباش

بوري الحزمة الأعداء الرديئة من الحطب ، والمعنى أن الضعيف لا يقوم بالواجب.

#### بعد خراب البصرة

يقال لمن أدرك مقصده بعد فوات الأوان وخراب لحقه كما قال الشاعر:

#### بنانة في العرض ولا ذراع في الطول

يتفاعل البعض بمساحة العرض توها بأنها أكثر بركة من مساحة الطول.

#### جازاها كما يجازي الحمار أمه

يقال للذي يعتمد إلى الإساءة إلى أقاربه أو من كان قد أفاده أو علمه.

#### جزع بساعتك يومك

أي أن ما حصل من القليل يكفي ليومك . يقول المتنبي فلا تعش دهرك إلا غير مكرث مادام يصحب فيه روحك البدين .

#### جعل يعصر وجمل يأكل عصار

أي أن أحدهما ينصب ويتعب بينما يستفيد الآخر دون تعب من جهد الأول.

#### جاعل للدنيا ضحكة

يقال في من يستهتر في أموره الحيوية أو يتهاون بها ولا يكثر حتى لحوقه ومصلحه.

#### طول سعيدة بقصر بنتها

يقال في الشيء الذي ينقص في جهة ويزيد في جهة أخرى ، أو كان نقصه تمة خصلة حميدة تعوضه .

#### طاسة تبرع بلاد

أي أن واحداً يكفي لكثير أو يشغل ، وإن كلمة يمتد وقعها إلى العبيد

## ما هو الطائر الملقب بالطائر الجمال؟

### حزر قزر



حل العدد الماضي : لأنه كان يسير بدون سيارة

## سعادتك في ذاتك

لا تبحث عن سعادتك في الآخرين  
والا ستجد نفسك وحيداً وحزينا  
بل ابحث عنها داخل نفسك  
وستشعر بالسعادة حتى لو بقيت وحيداً



## إضاءة

## دورات تدريبية بعدن لـ (170) طالباً في مجال الإسعافات الأولية

□ عدن / سبأ : بدأت أمس بعدن ثلاث دورات تدريبية في مجال الإسعافات الأولية لـ 170 متدرباً ومتدربة من طلبة مدارس الثانوية وجامعة عدن ينظمها فرع الهلال الأحمر اليمني بالتعاون مع الصليب الأحمر الدولي ومكتب التربية بالمحافظة استعداداً لفعاليات بطولة خليجي 20.

ويتلقى المشاركون على مدى خمسة أسابيع محاضرات توعوية وارشادية في مجال الإسعافات الأولية والإصابات وتصميد الجروح وطرق نقل المصابين من الملاعب والإسعاف السريع والعاجل للمصاب عند حدوث احتكاك غير عادي بين الرياضيين وطرق استخدام العربات الناقلة. وترافق الدورات أنشطة تطبيقية في شواطئ مدينة عدن حيث سيتم إقامة مخيمات اسعافية خاصة بالرياضيين عند النزهة والاستجمام في شواطئ المدينة.



## النبوة

أتى المأمون برجل ادعى النبوة . فقال له: ألك علامة على نبوتك؟ قال: علامتي أنني أعلم ما في نفسك . قال: وما في نفسي؟ قال: في نفسك أنني كاتب. قال: صدقت ثم أمر به إلى السجن فأقام فيه أياماً ثم أخرجه فقال هل أوحى إليك بشيء، قال: لا .قال: ولم ؟قال: لأن الملائكة لا تدخل الجبوس فضحك منه وخلق سبيله .

**1944** - الضرب العلمانية الأولى: الحكومة الفرنسية برئاسة ريمون بوانكاريه تنقل إلى مدينة بوزيو بسبب تهديد الجيش الألماني لباريس.

**1937** - وفاة البارون بيل في كوريتان الذي لعبت الألعاب الأولمبية الصيفية في أثينا في 1896.

**1938** - الحكومة الفاشية في إيطاليا تصدق قانوناً يقضي بترحيل اليهود الذين حصلوا على الجنسية الإيطالية بعد 1919.

**1944** - الحرب العالمية الثانية: إطلاق هدنة بين القوات الألمانية المصنفة وحكومة فيشي بباريس بقرار من قبل الجيش الألماني في فرنسا بقرار من قبله بوزيو.

**1979** - الجمهورية العربية المتحدة تصبح جمهورية مصر العربية.

**هذا اليوم في التاريخ**

**1928** - العالم البريطاني الكسندر فلمينغ يكتشف البنسلين مضاداً.

**1934** - سلطات الاحتلال الفرنسي تفرغ الأقسام الجزائرية عيسى الخويهد يورافية وعنده من فساد حزب الدستور في تونس.

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
تنشغل باهتمامات متنوعة قد تواجه تحديات وبعض الحواجز التي يجب اختراقها بهدف أن المواقف المتصعبة تعود عليك بالضرر، حاذر توظيف الأموال دقق في التفاصيل قبل التوقيع على أي عقد.	حاذر المتاعب والجدال انه يوم سلبى لا يبشر بالنجاح بل بالتراجع والغضب والتناظر، إن الوضع متازم وقد يصعب عليك فرض إرادتك خاصة في المجال العائلي حافظ على معنوياتك إذ قد يفوقك التوتر إلى ارتكاب الحماقات.	تتميز بداية الشهر بالمحظوظ والإيجابيات وبانطلاقة سريعة تتحرر من القيود المعنوية وتتقدم بانسراح وقوة مصمما على اجتياز العقبات بشجاعة قد تتاح لك الفرصة لبعض المغامرة وربما تحظى بدعم وموافقة.	تسجل بداية الشهر ركوداً على كافة الأصعدة، أنتبه لبعض الأمور وأولها ضرورة ضبط الأعصاب وعدم الانجراف وراء المشاعر القوية فالجو العام ضاغط جداً لذلك كن واعياً لكل ما يجري حولك، وراع ظروفك الصحية.	ترافقك ظروف مناسبة في بداية هذا الشهر ستفرح لانفراج مسألة عالق، ما يجعلك تعبر عن نفسك في بداية الشهر بمهارة لافتة وتتاح لك فرص كثيرة للتخليق والتألق.	يحمل إليك هذا اليوم منحا دقيقاً وبعض اللبلة لذلك تحتاج إلى التوضيح من أجل بلوغ أهدافك يدعوك الفك إلى الشجاعة والصبر والإيجابية حتى تتبدل الأوضاع، قد لا تلاقي قراراتك وأعمالك الصدى المطلوب.
الميزان	العقور	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
تعمل الكواكب لصالحك هذا الشهر بعد أن تعثرت خطاك قليلاً وما أنت تتقدم بخطى ثابتة ونظرة واعية إلى الأمام. لا يناسبك الهدوء فأنت تمل بسرعة فلا عجب إذا سارعت لتنشيط الأوضاع وتوسيع التحرك. تحسن الأجواء والمعنويات ما يجعلك تنعم بأوقات جيدة وواعداً جداً، ويكون مزاجك هادئاً والمناخ منعشاً.	تستعيد كامل حيويتك وذلك على كافة الأصعدة وخاصة المهنية، مع بداية هذا الشهر وتدور الأحداث بشكل سريع ونشط يتأدر إلى تنفيذ الأفكار وتمارس عمك بحماسة تتفأل بالخير لأن الظروف واعدة جداً.	تطالعك بداية الشهر بضغط مبركة اجتماعية أو العائلية خاصة مواليد العشرة الأولى والثانية حيث يعيشون جو من التغييرات والتبدلات حاذر من تشويه السمعة ولا تبذر أموالك بل اسع جاهدا لتعزيز وضعك. ولا ترتجل عملاً أجواء لا تسمح بارتكاب الأخطاء.	إن الأجواء الفلكية تسبب لك في بداية هذا الشهر ركوداً على كافة الأصعدة، حيث تعيش يوماً فارغاً من كل جواب أو نتيجة أنتبه لصحتك ابتداءً من هذا الوقت، وكن واعياً لكل ما يجري حولك، وراع ظروفك الصحية.	إنها بداية مشرق بالتأكيد بالرغم من الأحداث الفلكية الرئيسية السائدة بإمكانك التحرك بحرية نوعاً ما وذلك مساهمة من الحظ لتعزيز ثباتك. هناك مستجدات تسمح لك باتخاذ خطوات جريئة وشجاعة، سوف تسمح لك الظروف بتحسين أوضاعك التي تأرجحت مؤخراً وسوف تستعيد السيطرة على زمام الأمور.	ستكون بداية الشهر جامية جداً إن الجو العام محبط بعض الشيء لكنك لن تمضي طيلة أيام الشهر منكوباً وحزيناً لأن القدر سيمد لك يد المساعدة وسوف يتطلق بك ليوصلك إلى شاطئ الأمان. وعليك أن تأخذ جميع التدابير الوقائية لحماية جسمك ونفسيته وأعمالك وعلاقاتك من الضغوط والهجمات.

كذب المنجمون ولو صدقوا