



## اختراعات

### الهاتف النقال

في عام 1973 تمكن الباحث مارتن كوبر في شركة موتورولا من اختراع أول هاتف نقال وعرف باسم (( الهاتف الحذاء )) ، ويعتبر هذا الهاتف ، الجد الأول لكافة الأجهزة النقالة في العالم ، ويتميز ذلك الهاتف بكبر حجمه وطول هوائي الإرسال والاستقبال المثبت عليه .

ومنذ ذلك التاريخ ، توالى عمليات التطوير والتحديث لهذه الأجهزة ، ففي عام 1987 طورت شركة نوكيا هاتفها النقال المعروف باسم Cityman ، وفي تلك الأثناء كانت شركة موتورولا تجري تجاربها لتحديث أجهزتها وتصغير حجمها .

ويعتبر الهاتف النقال من أهم الأدوات التكنولوجية في الوقت الراهن وأكثرها ملازمة لحياتنا اليومية ، وقد وافق هذا الانتشار تعدد استخدامات هذه الوسيلة التكنولوجية ، فلم يعد الهاتف النقال مقتصراً على إجراء المكالمات الهاتفية بل تعدى ذلك بكثير ، وأصبح يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل النصية والرسائل المصورة ولعرض الأفلام والاستماع للموسيقى ولمتابعة محطات الراديو والتلفزة ، ولترفيه والألعاب والاتصال بشبكة الإنترنت والدخول إلى الحسابات المصرفية وتحويل الأموال ودفع المشتريات ، وغيرها الكثير من التطبيقات التكنولوجية التي لم يكن مخططا لها عند اختراع هذه الوسيلة المدهشة للاتصال .

ولا بد هنا من التأكيد على أن انتشار الهواتف النقالة قد خلق مجموعة معقدة من المشاكل التي لم يكن يعرفها الإنسان سابقاً ، فتم إلغاء الخصوصية الشخصية وأصبح الكثير من البشر عبيدا لأجهزتهم النقالة ، وما فاقم الوضع سوءاً إدخال خدمات تكنولوجية وتقنية جديدة في الهواتف النقالة وفي شبكتها الخليوية ، كخدمة GPS ، والبلوتوث ، وخدمات البث المرئي ، ما أفرز مشاكل اجتماعية معقدة ، دفعت العديد من الدول إلى تقييد ومنع استخدام مثل هذه التقنيات الحديثة .

## علماء أميركيون يدعون العالم إلى مواجهة السرطان



النامية والفقيرة يمكن علاجها بأدوية رخيصة، طبقاً لما ورد بموقع "البي بي سي". وأضاف العلماء أن الدول النامية لا تنفق سوى خمسة في المائة من إجمالي أموال مكافحة السرطان في العالم، رغم أن نسبة الوفيات الناجمة عن المرض فيها تبلغ نحو 80 %.

دعت مجموعة من العلماء الأمريكيين المجتمع الدولي إلى التصدي لانتشار مرض السرطان في دول العالم الثالث، لأنه أحد الأسباب الرئيسية لارتفاع نسبة الوفيات فيها. وجاء في مقال نشر بمجلة "لانست العلمية" أن الكثير من أنواع السرطان المنتشرة في الدول

## بكتيريا قادرة على الشم وصنع الروائح الكريهة

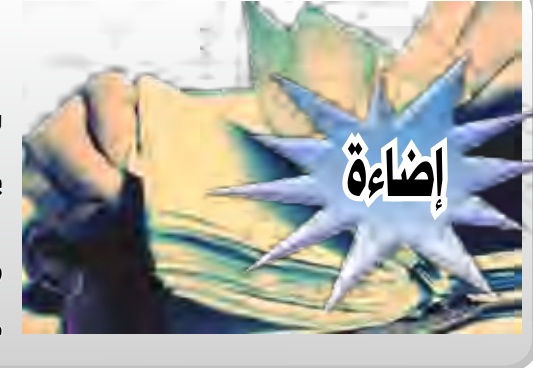
وقد أظهرت الدراسة بقيادة الدكتور ريندرت نيجلاندر أن البكتيريا ترد على هذه الروائح بإنتاج ما يسمى "بيوفيلم" وهو عندما تنكس هذه الكائنات معاً وتفرز نسيجاً خارجياً محصناً ولاصقاً محاولة منها للدفع بأي منافس لها. وأكد نيجلاندر أن "هذا أول دليل على أن للبكتيريا "أنفاً" قادراً على كشف أي منافس لها".

يذكر أن الـ "بيوفيلم" هي التي تتسبب بالعدوى خلال عمليات الزراعة الطبية.

اكتشف باحثون استراليون أن البكتيريا المعروفة جيداً بأنها المسبب لأغلب الروائح الكريهة تتمتع بحاسة شم خاصة بها. وذكر موقع "ساينس دايلي" الأمريكي أن فريقاً من علماء البيولوجيا المجهرية البحرية في جامعة "نيوكاسل" الأسترالية اكتشفوا للمرة الأولى بأن للبكتيريا "أنفاً" جزئياً يمكنه شم المواد الكيميائية التي تنتقل في الهواء ولها رائحة مثل "الأمونيا".



## يطعم الضباع دون أن يخشاها



### إضاءة

الحياة هدية الله عز وجل من اليوم وقبل أن تتلفظ بأي شيء، سبي، فكر بالذين لا يستطيعون الكلام... وقبل أن تنتقد الطعام الذي تتذوقه، فكر بمن ليس لديهم شيء يأكلونه... وقبل أن تعترض على الحياة فكر بمن سبقك مبكراً إلى السماء!! وعندما تتعب وتشكو من عملك ، فكر بمن ليس لديه وظيفة مثل وظيفتك وعاطل عن العمل... وعندما تبدأ أفكارك بإجباطك ، ارمس ابتسامتك على وجهك وفكر بأنك ما زلت حياً وأشكر الله على نعمه كلها!!

## البريطانيات يلدن في السيارات

كشفت صحيفة "صن" أن بريطانيات حوامل أجبرن على الولادة في السيارات بسبب التعديلات التي أدخلتها الحكومة الائتلافية على خدمات الصحة الوطنية . وقالت الصحيفة إن أطفالاً كثيرين ولدوا في مواقف للسيارات أو في المنزل بعد أن رفضت مراكز الولادة استقبال أمهاتهم ، ما يتعارض مع تعهد الحكومة الائتلافية بحماية الإنفاق على خدمات الرعاية الصحية الوطنية .



## أمثال شعبية

إذا جاع الجمل رج على زمامه أي رج على ما يحمله ليأكله ، يقال في من يؤدي من يقدر عليهم من الأقارب .

إذا يسر لك الدين قل يا الله عزه يا الله عزه : يا الله لا توجد ، ولقد قيل إن الدين ملتمقى الرزق أي مانعه من أن ينمو .

تباشر العيد خير من أيامه إرهصات قدم العيد لها وقع في النفس أفضل من وقع حلول العيد ذاته .

تختبي من الجمل وتظهر على الجمال يقال في من تظهر الجشمة وتخفي غيرها .

تكارر قرية تكارر أي تطارد ، يقال في المرأة البذبة في لسانها .

حنجف ولا تناطح الحنجانف والمناطحة تكون بالرؤوس وبالقرون للأثوار ، والمعنى حاول أن تقتصر على التهديد ولا تكن سبياً في تقاضم الأمور .

حاله رحيم وفعله عظيم أي أن شكله وهيبته يورثان الرثاء عليه والإشفاق بينما هو يرتكب من الأخطاء ما لا يتفق مع تواضع مظهره .

حزم لك قوقعة القوقعة خشبة السرير ، أي أن اللباس لا يغير شيئاً في القبيح .

حبلك والشريم الشريم : المنجل ، أي أن عليك أن تخرج مبكراً إلى عملك بجد وهمة ونشاط .

حزر قرر الذي يقرصك ولا تراه؟ حل العدد الماضي : أربعة وخمسة

## التمر.. الغذاء الأمثل للصائمين



أكد الدكتور مجدي بدران استشاري الأطفال وعضو الجمعية المصرية للحساسية والمناعة وزميل معهد الطفولة بجامعة عين شمس، أن التمر يحتوي على 11 معدن مثل الحديد، النحاس، الماغنيسيوم، المنجنيز، الصوديوم، البوتاسيوم، الزنك، السيلينيوم، الكالسيوم، الفوسفور، الكبريت. كما يحتوي التمر أيضاً على سبعة فيتامينات، فيتامين "أ"، "ب1"، "ب2"، "ب6"، "هـ"، "د"، حمض الفوليك. وأوضح بدران أن التمر مهم جداً للأطفال، حيث يعتبر بديلاً للحلويات الصناعية التي تضر بالأسنان، ويساعد على تقوية وتحسين حالتهم الصحية، فتناول التمر مع الوجبات الغذائية يخلص الجسم من الفضلات السامة الناتجة من التمثيل الغذائي. يذكر أن التمر يعتبر الغذاء المفضل في الصحراء لإمكانية حفظه جيداً وتخزينه وقتاً طويلاً بدون التعرض للفساد، ومن المعروف أن سكان الواحات لا ينتشر بينهم مرض السرطان لأنهم يعتمدون على التمر كغذاء رئيسي.

## نوادير



سرك في بئر انفراد الحجاج يوماً عن عسكره فلقى أعرابياً فقال : يا وجه العرب كيف الحجاج؟ فقال : الظالم الغاشم فقال : فهل شكوته إلى عبد الملك فقال : لعنة الله أظلم منه وأغشم . وأحاط به العسكر فقال أركبو البدي فسال عنه فقالوا : هو الحجاج، فركض من الفرس خلفه . وقال: يا حجاج، قال : مالك ! قال : السرك الذي بيني وبينك لا يطع عليه أحد فضحك وخلاه .

الحمل	التور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
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	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
تستعيد الثقة بالنفس وتنتقل متباهياً بنفسك، منتحاً على كل الاتصالات والأفاق، تنسج مع الأجواء المحيطة بك، وتشعر أنك قادر على تحقيق كل الرغبات والأهداف. تتكيف مع الظروف وتتفاعل مع كل المستجدات، حتى إن التغييرات المفاجئة التي قد تحصل، لا تخربط عليك مسيرتك.	قد يصعب عليك خرق الحواجز، فتتأخر في عمل أو مهمة، أو تقف منتظراً الانفراج الذي لا يأتي بالسرعة المتوخاة يدعوك الفلك إلى التصدي والصمود وعدم الإقدام على أية مبادرة أو تغيير أو تحرك أو قرار نهائي وحاسم. لا تراهن على أي مجال مادي، ولا تجازف إلا في المكان الآمن. كل ارتجال وتسرع تدفع ثمنه غالياً.	تخضع لهزات متتالية وقوية، تجعل من هذا اليوم مفترق طريق للكثيرين من مواليد الجوزاء، وتحدد خياراتهم المستقبلية، وتدفعهم نحو قرارات مهمة على أثر بعض التغييرات والتبدلات والظروف المفاجئة.	تكثر الأعباء لتصبح ثقيلة وقد تتزامن لتسبب لك القلق لا ترتجل عملاً أو موقفاً ينصحك الفلك بالتزام حذر وعدم خوض أية مغامرة أو مجازفة ابتعد عن المبالغة والتطرف كن متعاوناً دقيقاً لا تستعجل شيئاً واترك الأمور تتفاعل بهدوء.	تسجل هذا اليوم نقاطاً لصالحك في العمل كما في المهمات التي تقوم بها. تصفو سماؤك الفلكية فيتحقق بعض الرغبات، وقد تخوض مفاوضات مهمة بشأن عقد كبير تسعى إليه، وربما توقعه في الأسابيع الثلاثة الأخيرة من الشهر. يعترف الآخرون بكفاءتك ومهارتك في العمل كما يقدرتك الميزة على الاستيعاب السريع لكل الأرقام والمعلومات.	قد لا تساعدك التأثيرات الفلكية المعاكسة على إيجاد الحلول وإبعاد الشكوك والهجوم من رأسك. بل على العكس يساهم في إضرام النار، أو التسبب ببعض المواجهات والمشاكل ويهددان حتى سلامتك. انتبه أي عزيزي كي لا ترتكب الأخطاء، أو تواجه بعض الحوادث.	يتحدث الفلك عن استحقاق يواجهك، عن دين يجب أن تسده، أو عن ضرورة التفاعل مع وضع اقتصادي قد يثير بعض الشكوك. يعود الماضي للظهور في حياتك ويولد لك مشكلة أو يثير بعض النقاشات الجادة والمفاوضات المقلقة. قد يكون الأمر معنوياً أيضاً، فتجد نفسك مدنياً لأحد الأشخاص في مشروع قيمت به، أو عملية رابحة أو نجاح حققته.	يشير هذا اليوم إلى جموع نحو الاستقلالية والتمرد والمواجهة، مع ثقة بالنفس تخرج من الركود، وترغب في التحرك والمبادرة والسفر وعرض العضلات حتى تخلق لنفسك أوضاعاً خاصة وظروفاً تخدم مصالحك، وتطلب من الآخرين التكيف معك رافضاً أن تتبع أحداً.	تشهد الآن تغييراً فلكياً لصالحك، يرفع عنك الأثقال ويريك من ضغوطات عانيت منها طويلاً قد تتحقق مشاريع كنت بنست منها. يعبر البيض عن استعدادهم لدعمك ومؤازرتك، ما كان يقف لك بالمرصاد أصبح الآن حليفك، لكي يعيد بفترة تعويض تنسيك ما كان تستعيد حيويتك وحماسك.	حاذر من الجذاب قد يكون خطيراً ومن مشاعر قد تكون خاطئة تنتظر ربما جواباً لا يأتي أو تصطدم بمعاكسة ما واحتجاج أو باستمهال يربك إذ تلف هذا اليوم المناورات والأسرار والمعلومات الخاصة كن متنبهاً لأدق التفاصيل.	تكون عزيزي الدلو محور الاهتمام خلال هذا اليوم، ويحاول الآخرون التكيف معك أكثر مما تحاول أنت ذلك. باختصار، تختار دربك وتمشي في الطليعة ويلحق بك من يحب، تنفرد بمبادرتك وتشعر أنك مالك أمرك، مستقل وقادر على التصرف بحرية، لاشك أنك تحقق تطوراً كبيراً وتبلغ أهدافك باصرار وثقة وإيجابية.	لا شك أن هذا اليوم قد يشكل مفترق طريق في حياتك، إذ تحصل فيه تغييرات إلى الأمام. ما يستدعي الانتباه للصحة واعتماد أساليب جديدة، إذا لم تكن القديمة مفيدة. يدعوك الفلك إلى التروي في المجال الاستثماري والمالي وضبط النفس أمام الرغبة في الصرف والتبذير، خاصة في هذا الوقت الذي يطلب إليك التروي وعدم الخوض في مغامرات غير محسوبة.

كذب المنجمون ولو صدقوا