

مساعد رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتقنية:

ايران تمتلك اكبر الشركات الناشئة في مجال تقنية المعلومات

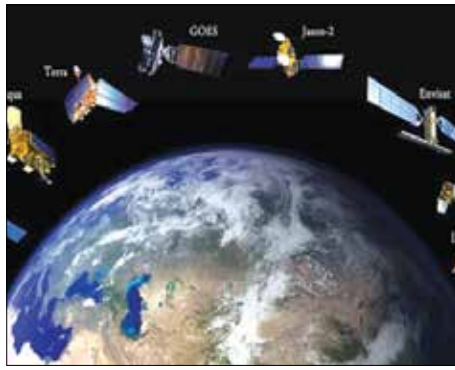
أكد مساعد رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتقنية «سورنا ستاري» ان الشركات الناشئة الإيرانية فريدة من نوعها على الصعيد الاقليمي وهي في طور التنمية والتألق السريع. وأضاف ستاري في تصريح للمراسلين على هامش زيارته لمدينة مشهد المقدسة (شمال شرق) يوم الاثنين: ان نشاطات اكثر الشركات الناشئة تتعلق بمجالات تقنية النانو والتقنية الحيوية والخلايا الجذعية وايضا

تقنية المعلومات. وتابع قائلا: ان جانباً من الاجراءات التي انجزت منذ بداية مهام الحكومة حتى الان تركز على اساس الاقتصاد المعرفي والذي يشكل الفضاء الافتراضي جزءاً اساسياً منه. وادرف ستاري يقول: ان ايران تمتلك اكبر الشركات الناشئة التي تنشط في مجال تقنية المعلومات على الصعيد الاقليمي، مؤكدا ان هذه المسيرة العلمية اسهمت في تعزيز قدرات البلاد.



رئيس منظمة الفضاء الإيرانية:

ايران قادرة على اطلاق اقمار صناعية الى ارتفاع ٥٠٠ كيلومتر



قال رئيس منظمة الفضاء الإيرانية منوچهر منطقي ان الجمهورية الاسلامية الإيرانية باتت قادرة على اطلاق اقمار صناعية ووضعتها على مدار يبعد ٥٠٠ كيلومتر عن سطح الارض.

واضاف منوچهر منطقي، انه على المدى البعيد نخطط لاطلاق اقمار صناعية الى مدارات تبعد ١٠٠٠ كيلومتر عن سطح الارض. وتابع: انه في حال توفر البنى التحتية اللازمة فان الاهداف الاستراتيجية لايران في تكنولوجيا الفضاء ستتحقق لغاية عام ٢٠٢٥. ونوه الى ان ايران تخطو على طريق التقدم لتكون بين ١٠ بلدان متفوقة عالمياً في قطاع تكنولوجيا الفضاء.

ايران ستشهد انخفاضا في تكاليف الطاقة الشمسية



قال مدير المنتدى العلمي للطاقات المتجددة «مسلم موسوي» درجه «ان ايران ستشهد انخفاضا في تكاليف تكنولوجيا الطاقة الضوئية ومحطات الطاقة الشمسية خلال السنوات القادمة، مؤكدا ان هذا الخفض في التكاليف سيكون عاملاً مهماً للتنافس مع المحطات الحرارية الأخرى.

وأكد مسلم موسوي على أن الجمهورية الاسلامية الإيرانية تحتل المركز الأول في العالم من حيث مصادر الطاقة الأحفورية مثل النفط والغاز كما تحتل موقعا جيدا في الطاقة الشمسية في العالم. وأضاف « ان ايران ستشهد انخفاضا في تكاليف تكنولوجيا الطاقة الضوئية ومحطات الطاقة الشمسية خلال السنوات القادمة، مؤكدا ان هذا الخفض في التكاليف سيكون عاملاً مهماً للتنافس مع المحطات الحرارية الأخرى. واعتبر ان الطاقة الشمسية اليوم تعتبر في أهم مصدر للطاقة المتجددة في العالم وهو مصدر لجميع الطاقات الموجودة على الكرة الأرضية وهذه الطاقة قد تتحول إلى أشكال أخرى من الطاقة بشكل مباشر أو غير مباشر. ونوه مدير المنتدى العلمي « إلى أن ايران قد حققت إنجازات ملموسة في مجال الطاقات الشمسية خلال السنة أو الستين الماضية.

افتتاح دواء مضاد للسرطان من الشاي الاخضر في ايران



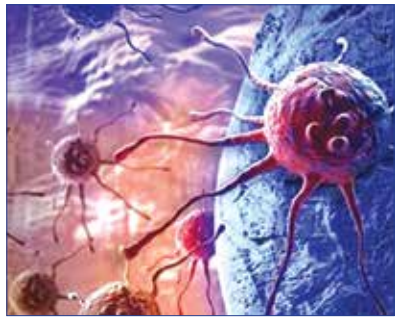
اعلنت المؤسسة البحثية الإيرانية لتنمية الصناعات الكيميائية عن انتاج دواء مضاد للسرطان من مستخلص الشاي الاخضر. وقال الباحث الدكتور عباس بايكان العضو في الهيئة الاكاديمية بهذه المؤسسة، ان هذا المنتج المستخلص الجديد يستخدم عبر اضافته الى المواد الغذائية.

واضاف: ان الالاف حول المنتج الجديد هو عدم تسببه لآية مضاعفات واضرار على المريض بفضل منشأه النباتي.

ولفت الى ان خطوات ابتدائية قد اتخذت للانتاج الصناعي لهذا المستخلص العشبي، منوها: ان شركات كبيرة ناشطة في انتاج المواد الغذائية قد اعلنت عن استعدادها لعقد صفقة حول استخدام هذه المضادات الطبية الى منتجاتها. ونوه الى ان استخدام هذه الأنواع من المضادات الجديدة المضادة للسرطان قد لقيت رواجاً في جميع ارجاء العالم في الآونة الأخيرة.

وأشار الى ان استخدام مضادات الاكسدة الصناعية احدى اسباب الاصابة بالسرطان، مؤكدا على ضرورة استبدالها بالطبيعية في المواد الغذائية مثل الحبوب والفواكه والخضار. ولفى الى ان اوراق الشاي الاخضر تعد مصدراً غنيا لمختلف انواع مضادات الاكسدة الطبيعية الا انها تتآكل اثناء عملية التحول الى الشاي الاسود.

ايرانيون يكتشفون طريقة جديدة لعلاج سرطان الثدي



توصل باحثون في جامعة طهران الى طريقة جديدة لعلاج سرطان الثدي باستخدام الليثيوم. واظهر الباحثون في مركز دراسات البيوكيمياء والبيوفيزياء ان الليثيوم يستطيع زيادة حساسية الخلايا السرطانية في الثدي حيال دواء ميتومايسين ويخفض من عملية انتقال هذه الخلايا كما يقلل من مستويات التهاب وتكاثر الخلايا السرطانية بشكل لافت عبر

اطلاق بروتين HMGB1. ويعد دواء ميتومايسين (MMC) من أقوى مضادات الاورام السرطانية والذي يستخدم في معالجة دائرة واسعة من امراض السرطان حيث يسفر عن تدمير الخلايا السرطانية الا انه يترك تأثيرات سلبية على الانسجة السليمة في الجسم لذلك يعد استخدام علاج مركب اسلوباً مؤثراً في خفض عوارض استخدام الادوية المضادة للاورام السرطانية حيث دلت الابحاث الاخيرة ان الليثيوم قادر على خفض نمو الخلايا السرطانية وتكاثرها كما يعمل على زيادة حساسيتها للادوية المضادة للسرطان في الامراض المقاومة للعلاج الكيماوي.

تدشين مركز لتشخيص السرطان في طهران



اعلن المدير التنفيذي لشركة شهرسالم (المدينة السليمة) حميد جويينه عن تدشين مركز لتشخيص الاصابة بالسرطان في طهران. وقال حميد جويينه ان هذا المركز سيتم تدشينه في اواخر النصف الاول من العام المقبل (الايрани يبدأ في ٢١ آذار/ مارس). واضاف، انه بعد اعداد مبنئ مناسب ينبغي الحصول على تراخيص من وزارة الصحة والتوقيع على اتفاقات مع المؤسسات العلمية حول هذا الموضوع والاستفادة من

خبرات المختصين في هذا الحقل. ولفى الى انه في حال احراز تقدم مناسب بهذا الموضوع فان المركز سيدشن في العالم الايراني المقبل.

هيئة المسح الجيولوجي الأمريكية:

الفلين قد يبتلعها المحيط الهادئ بسبب تسونامي

اعلنت هيئة المسح الجيولوجي الأمريكية، إلى أن الفلين قد يبتلعها المحيط الهادئ بسبب حدوث تسونامي. وستحدث كارثة طبيعية في المحيط بسبب زلزال. قام العلماء بتسجيل نشاط زلزالي بلغت قوته أكثر من ٧ نقاط في الأونة الأخيرة، حول الفلين. يقع مركز الزلزال على بعد ١٩٣ كم من مدينة جنرال سانتوس، لا توجد معلومات عن الضحايا بعد، وفقا لـ «ليغا نوفوستي روسيا». ويتوقع الخبراء ظهور تسونامي في المحيط الهادئ. ويسقط في الفلين دائما عدد قباسي من الضحايا: فالكارثة تسبب وقوع عدد كبير من

الضحايا في مدينتين فقط — فانواتو وتونغا، وفقا لمختصين من جامعة الرور. يعتقد الخبراء أن حدوث الزلازل يرتبط بتأثير الكواكب المجاورة على الأرض: عندما تصبح في زاوية خطيرة، تحدث حالات شاذة في نواة كوكبنا بسبب تغيرات الجاذبية. ينشط بركان إتنا الآن في صقلية، وقد وصل إحصار إلى كامشاتكا، فهناك تتساقط الثلوج وتحدث العواصف بشكل مستمر، وفي إندونيسيا يقوم بركان كراكاتو بعمله. لقد ودع العلماء بالفعل جزيرة صقلية، وفي الوقت الحالي «يفقدون» الفلين.



عدسات الأسنان اللاصقة..

حل جمالي بتكلفة باهظة

توصل العلماء إلى ابتكار ما يعرف بـ«عدسات الأسنان»، التي استطاعت حل مشكلات عدة يعاني منها البشر، لكن لهذا الخيار جانب سلبي بالنسبة للبعض، مثل التكلفة الباهظة، كما أنها لا تحمي الأسنان من التسوس. وعدسات الأسنان عبارة عن قشور رقيقة مصنوعة من مواد خزفية، يتم لصقتها على السطح الخارجي للأسنان وهي تتفاوت في الألوان بما يتلاءم مع الأسنان. وتمثل هذه العدسات حلاً بالنسبة إلى أولئك الذين كسرت أسنانهم، إذ يمكنها أن تغطي مكان السن المكسورة، ويلجأ إليها آخرون لتجميل أنفسهم فيضون ٦-٨ قشور للحصول على ابتسامة متناسقة. وبخلاف عدسات العيون التي يضعها وينزعها الشخص، عدسات الأسنان اللاصقة تصبح دائمة عند وضعها ولا يمكن تبديلها إلا بإجراء طبي، وفق ما نقل موقع «ويب طب» الطبي. وتنقسم هذه العدسات إلى نوعين، واحدة يجري صنعها من مادة البورسلان وأخرى تصنع من مادة الراتنج. وتعتبر تلك المصنوعة من البورسلان خياراً أفضل، إذ أنها تقاوم البقع والتصبغات أكثر من الراتنج، وتعكس الضوء بشكل أقرب للأسنان الطبيعية، لكن تبقى هناك حاجة إلى مناقشة الطبيب لاختيار الأنسب. وتستخدم العدسات اللاصقة للأسنان، في إخفاء الأسنان المكسورة أو ذات الخلل من حيث الشكل، وتغطية تصبغات حادة لا يمكن معالجتها، وملء الفراغات بين الأسنان. أما سلبياتها فهي عديدة، إذ أنها تقتضي طحن جزء من ميناء السن وهي خطوة غير قابلة للاسترجاع بعد حين، كما أنها لا تحمي الأسنان من التسوس. ويضاف إلى ذلك، أن عدسات الأسنان تعد حلاً باهظ الثمن، وبالتالي فهي ليست خياراً اقتصادياً، خصوصاً إذ عرفنا أن تكلفة العدسة الخاصة بالسن الواحد قد تصل إلى ألف دولار.

حظك اليوم

الحمل
٢٢ آذار - ١٢ نيسان
سوف تعاني من علة للاختيار اليوم، ولكن لا داعي للتوتر إذ كنت قادراً على اظهار المعرفة السليمة. ستختر ايضا في حياتك الخاصة وفي هذه الحالة، يجب عليك الدفاع عن وجهة نظرك. لا تفقد تركيزك على الهدف الحقيقي، حتى مع وجود اتخاذ قرارات صعبة. يمكنك التغلب على أي مشكلة صحية بالراحة.

الثور
٢٢ نيسان - ٢١ ايار
طاقتك معدية للآخرين، كما ان الوقت مناسب لتنفيذ افكار جديدة. القرارات التي كنت قد ارجأتها حتى الان قد تكون هامة جدا بالنسبة لك. لكن على الرغم من طاقتك، يجب ان لا تنصرف بسرع وان تكون على دراية تامة بعبء افكارك. فكر في الامور بعناية وبهدوء. لقد حان الوقت لمواجهة الامور مباشرة دون تأجيل.

الجوزاء
٢٢ ايار - ٢١ حزيران
لا يبدو ان جبال المشكلات والاضطرابات اليومية في طريقها إلى التلاشي. لكن حازما وحاول استعادة رايك فيها هو مهم، والا قد تعاني من النكسات دائمة. وان الامور يعنانية، وفكر في الاهداف التي تريد تحقيقها عن جد وتلك التي يجب التناضى عنها. اذا استطعت تنفيذ ذلك، فسوف تجد ايضا ان الحلول اصبحت اسهل.

السرطان
٢٢ حزيران - ٢١ تموز
تعتقد اليوم ان العلم يدور حولك، ولكن من هم حولك يرون الامور بطريقة مختلفة، فلا تتعجب ان اصبت بخيبة أمل. اخفض من توقعاتك قليلا وفكر في احتياجات الآخرين، والا فسوف تخلق اعداء نتيجة لهذا السلوك الاناني، وسوف يتحاشى اصدقائك وعائلتك التعامل معك بشكل ملحوظ.

الأسد
٢٢ تموز - ٢١ آب
أنت تحمل حملا ثقيلاً من المشكلات، ابدا بتخفيف الأثقال عن كاهلك، والا فسوف تستمر المصاعب في الزيادة، يجب ان تصل إلى استراتيجية في التعامل مع التحديات المهنية والخاصة بدون اضعاء الكثير من الطاقة في نفس الوقت. لكن لا تضع الكثير من الوقت في التفكير، فكل يوم يمر هو يوم مفقود من العمر.

العذراء
٢٢ آب - ٢١ ايلول
في المجمع أنت تمر بفترة استقرار، وبماكانك الان البدء في أعمالك بذهن صاف وصحة جيدة. في نفس الوقت، سوف تستمتع بيوم حيوي، لكن يجب التفكير في الاشياء التي تظل هكذا سهلة بلا نهاية. يجب ان تعمل على تأمين نجاحك الان حتى تقوى موقفك في المستقبل. لا يجب ان تحارب جاهدا لكي تقوى.

الميزان
٢٢ ايلول - ٢١ تشرين الاول
يُتنبأ باقتراب وقوع مشاكل غير متوقعة وتحفيزك على حلها اصعب من المعتاد. فلا تأس واعر على بدائل. تساءل ايضا إلى أي درجة ستأثر تلك المشاكل سلبيا عليك شخصيا. من الافضل الانتظار والسماع بان تجد المشاكل طريقها إلى الحل. الوصفات المنزلية والامن الاسري من الامور المفيدة عند المرض.

العقرب
٢٢ تشرين الاول - ٢١ تشرين الثاني
خصص الفترة القادمة لإعادة الاتصال بأفراد عائلتك، فانفاسك ومشاركتك في حوارات مع افراد العائلة سيقلق استحسانا وقرحبا حارا من الجميع، اذا كان هناك أي خلافات عائلية لم تحل بعد، فهناك تنبؤ بان الان هو الوقت الامثل للتوفيق وحسم الامور. تخلق الانانية المشكلات دائما على المدى الطويل.

القوس
٢٢ تشرين الثاني - ٢١ كانون الاول
سوف تحصل على السكنية والصفاء الذهني اللذان طالما بحثت عنهما. من خلال تلك القوة الداخلية، فأنت تنبع منك الثقة والنزاهة، سوف يطلب منك اصدقاك المقربون او زملاؤك بالعمل المساعدة والعون، فلا تتأخر عن تقديم المساعدة قدر الامكان، دون الانشغال عن سعيك لتحقيق اهدافك.

الجدي
٢٢ كانون الثاني - ٢١ كانون الثاني
استعد إلى اقصى درجة من جميع الفرص لتُجلب روحا جديدة إلى افكارك وخططك. الحديث مع الاصدقاء أو الزملاء وتغيير نظرتك الخارجية للامور قد يكون مفيدا. كن متفححا للتجارب والافكار الجديدة التي تقدم لك، ولكن لا تقاد بعيدا من مسارك الاصلي. يجب ان تظل صادقا مع ذاتك.

الدلو
٢٢ كانون الثاني - ٢١ شباط
كل شيء سهل في الوقت الحالي وانت تستمتع حقا بالامور التي تقوم بها. سوف تترك ايضا وراءك اثر من الجاذبية الايجابية. لا تتعجب عندما يقترب منك من هم حولك ويوجهون لك بأفكارهم. لكن لا تكن مغرورا - اشترك في المشروعات المختلفة لأنها قد تقدم لك الإلهام فيما يخص خططك الخاصة.

الحوت
٢٢ شباط - ٢١ آذار
روح الفريق التي تتمتع بها واضحة اليوم لانك تضع الاحتياجات اولاً، وهنا ما يلاحظه زملاؤك. إذا استمرت هكذا، فسوف يعتبرونك القوة الدافعة. اعتن بأسرتك ايضا، فالآن وقت مناسب لحل النزاعات، وسوف يسهل عليك البدء في ذلك ايضا. قد يكون الاتصال بالاسرة مبنيا للصحتك.

كلمة السر

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي

الكلمات المتقاطعة

٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

كلمة السر من ثمانية حروف: مرقا باباني
اسبانيا- الكسليك- الروشة- البرازيل- بيتوفن- باخ- بانوراما- بومبيدو- بوليس- بيت مري- توبه- تقوى- جونية- حدت- دنكر- ديون- ذهب- ذريعة- زمو- زميل- شقة- صابرين- عرندس- عز- عواطف- قطر- قيس- قوانين- كازاخستان- كانتون- كولومبيا- كونفو- كاميرا- لمبادا- مبراج- موزار- معلم- نوادر- هند- هوميرس- وعود- ولأم.
حل العدد السابق لكلمة السر: ايطاليا

أقرباً:
١- جزيرة مستقلة في المتوسط - هضبة صحراوية في السعودية.
٢- قبطان- مسرى.
٣- راف من الطيور - اضاء.
٤- ينافس.
٥- مدينة لبنانية قاعدة محافظة البقاع - ملكي (معكوسة).
٦- بحر - منع - الف الشخص.
٧- شكل - دولة آسيوية.
٨- اصبل - قام بالامر.
٩- اديب بغدادي اشتهر بكتابة الفهرست).

عمودياً:
١- مرقا هام في جنوب فرنسا.
٢- اظهر- ملهى.
٣- أعلى عاصمة في العالم - مخبز.
٤- رن - ازال الخطأ من الشيء (معكوسة) - النداء.
٥- شاعر مصري احب الفلاحين والكادحين.
٦- حرف جر.
٧- سر - اهلك.
٨- ركض - يصيح.
٩- عاصمة لتنزانيا.

حل العدد السابق للكلمات المتقاطعة:
افيقيا: ١- انجلوسكي ٢- دجال - وسام ٣- مرن - افرست ٤- مابوتو - رر ٥- إن - ماكر ٦- حوض - لاسمس ٧- يفر - كفيف ٨- وجار - ساع ٩- تركيا. عمودياً: ١- آدم ماريو ٢ - نجران - فجر ٣ - جانب - حراك ٤ - ل - ومض - ري ٥ - تي ٦ - سوفوكليس ٧ - كسر - رايات ٨ - ياسر - مفر ٩ - متراس - عد.