

# تطوير دواء للإقلاع عن التدخين



وأوضح المبتكر أن السيجارة مخصصة للذين لا يستطيعون التوقف عن التدخين، خصوصاً بعد القرار الأخير الذي اتخذته الحكومة الفرنسية بمنع التدخين في المطاعم والأماكن العامة، وكذلك للذين يشعرون بالأمان ما دامت السيجارة في الفم، وهذه السيجارة تعطيلهم الإحساس بالتدخين، ولكن من دون الإضرار بصحتهم وصحة من حولهم.

ضرر بأية وظائف للجسد. وأكد العلماء أنهم اكتشفوا حتى الآن عدة جزيئات في طريقهم نحو تطوير الدواء لكن الأمر ما زال بحاجة لبعض الوقت والمال.

وأشار إلى أن النيكوتين الموجود في السجائر يجري امتصاصه بسرعة عبر بطانة الفم والرئتين حيث تعبر بسرعة إلى الجسم والدماغ.

وقد قامت شركة صينية بإنتاج سيجارة إلكترونية، عبارة عن جهاز إلكتروني على شكل سيجارة يعمل بالبطارية ويضخ النيكوتين بنسبة أقل من السيجارة العادية.

وأوضح مدير الشركة أن الغرض من إنتاج مثل هذه السيجارة هو البحث عن بدائل للتدخين وليس مجرد بدائل للنيكوتين الذي يصل إلى الرئتين فيما بين سبع وعشر ثوان، بينما يعطى هذا الاختراع الإلكتروني إحساس السيجارة الحقيقية ولكن بتأثير سلبي أقل ضرراً على الصحة.

ومن جهة أخرى، ابتكر أحد المخترعين الفرنسيين مؤخراً سيجارة جديدة من البلاستيك خالية من النيكوتين ومكوناتها طبيعية 100 ٪، هي عبارة عن خليط من نكهة النعناع والليمون والتوت، وقد أطلق عليها اسم "سموز"، وتستخدم لمدة خمسة أيام ويصل سعرها إلى 3.95 يورو.

سلطت الأبحاث العلمية الضوء مجدداً على الأضرار الجسيمة التي يجلبها التدخين على صحة البشر، خاصة بعد أن أرتبط التدخين بشكل وثيق بإصابة المدخنين بأمراض لا حصر لها، يأتي في مقدمتها السرطان، وأمراض الرئة، والأمراض المتعلقة بالقلب والأوعية الدموية.

وإلى جانب هذه الأمراض الخطيرة وجد العلماء أيضاً أن التدخين يساهم في التعجيل بالشيخوخة والوفاة، وفي تجربة جديدة قد تساهم في تقليل نسبة المدخنين، توصل باحثون فنلنديون وكنديون إلى تطوير دواء جديد يعطى التمثيل الغذائي للنيكوتين في الجسم ما قد يساعد المدخنين على الإقلاع عن هذه العادة المضرة بالصحة.

وأشار الباحث هونو رونيو في جامعة "إيسترن فينلاند"، الذي يجري الدراسة مع زملاء له في كندا، إلى " أننا نعمل على تطوير عامل مثبط يدعى "سي واي بي 2 إيه 6" في دواء هادف سيكون فعالاً فقط في أجزاء محددة من الجسم".

وأضاف أن لديهم صورة واضحة جداً عن بنية هذا المثبط، وسيتمكنون من استخدام طرق نموذجية عبر الكمبيوتر لتصميم الجزيئات التي ستلتصق بشكل خاص بالهدف من دون إحداث

## جنون الحب..!



في قديم الزمان حيث لم يكن على الأرض بشر بعد كانت الفضائل والردائل تطوف العالم معا وتشعر بالملل الشديد. ذات يوم وكحل لمشكلة الملل المستعصية اقترح الإبداع لعبة، واسماها "الاستعمالية".

أحب الجميع الفكرة وصرخ "الجنون" أريد أن أبدأ، أنا من سيغضب عينيه ويبدأ وعداً وأنتم عليكم مباشرة للاقتفاء. ثم اتكأ بمرفقيه على شجره وبدأ العد: واحد اثنان ثلاثة.

وبدأت الفضائل والردائل بالاختباء، وجدت الرقة مكانا لنفسها فوق القمر، وأخفت الخيانة نفسها في كوم من الفضلات، دلف الولوج بين الغيوم، ومضى الشوق إلى باطن الأرض.

الكذب قال بصوت عال: سأخفي نفسي تحت الحجرة ثم توجه لقرع البحيرة، واستمر الجنون: تسعه وسبعون ثمانون .. خلال ذلك أتمت كل الفضائل والردائل تخفيها ماعدا الحب، كعادته لم يكن صاحب قرار وبالتالي لم يقرر أين يختفي فنحن نعلم كم هو صعب أخفاء الحب، تابع الجنون: خمسة وتسعون سبعة وتسعون، وعندما وصل الجنون في تعداده إلى مائة، قفز الحب وسط الورد واختفى بداخله فتح الجنون عينيه، وبدأ البحث صائحا: أنا أت اليكم.

كان "الكسل" أول من انكشف لأنه لم يبذل أي جهد في إخفاء نفسه، ثم ظهرت "الرقة" المخفية في القمر، وبعدها خرج "الكذب" من قاع البحيرة مقطوع النفس، وأشار إلى "الشوق" أن يرجع من باطن الأرض، وهدمهم الجنون جميعا واحداً بعد الآخر ماعدا "الحب".

كاد يصاب بالإحباط واليأس في بحثه عن الحب حين اقترب منه "الحسد" وهمس في أذنه: الحب مخفي في شجيرة الورد التقط "الجنون" شوكية خشبية أشبه بالرمح وبدأ في طعن شجيرة الورد بشكل طائش ولم يتوقف إلا عندما سمع صوت بكاء يمزق القلوب، ظهر "الحب" وهو يحجب عينيه بيديه والدم يقطر من بين أصابعه.

صاح "الجنون" نادماً: يا الهي ماذا فعلت؟ ماذا أفعل كي أصلح غلطتي بعد أن أفقدتك البصر؟ إجابته "الحب": لن تستطيع إعادة النظر لي لكن لازال هناك ما تستطيع فعله لأجلي كن دليلي وهذا ما حصل من يومها يمضي الحب الأعمى يقوده الجنون، لذلك يقال دائماً: "أحبك بجنون".

## هكذا علمتني الحياة !!

إن أجمل لحظات الحياة حين تعاند الشيطان و ترجع إلى ربك بعد طول غياب فتطرق بابه..  
و يفتح لك و يقبل توبتك !  
إن أجمل لحظات الحياة حين يفهمك من حولك فيداوون جروحك أو يجعلونك تستند إليهم في مصائبك !!



## بكين تنتهي من بناء نفق لتسرع سكة حديد تحت الماء

أعلنت الصين أنه تم الانتهاء من أعمال بناء أول نفق لسكة الحديد تحت الماء أمس، ما يسمح بتشغيل القطارات عبره بأعلى سرعة تحت الماء في العالم. وذكرت وكالة "شينخوا" أن طول مشروع نفق شيتسييانج يبلغ 10ر8 كيلومترات ما يجعله أطول نفق تحت الماء في الصين وأنه صمم للقطارات التي ستسافر بمعدل 350 كيلومتراً في الساعة ما يعد أعلى معدل للسرعة في الانفاق تحت الماء في العالم. وأضافت الوكالة أنه من المقرر أن يتم تشغيل هذا الطريق في العام 2012 ما يقلل من زمن الرحلة بين غوانغتشو وهونغ كونغ من ساعتين حالياً إلى 40 دقيقة وأن التوقعات تشير إلى أن هذا الطريق السريع سيتم ربطه بشبكة سكة الحديد السريعة بالبلاد لاختصار زمن الرحلة بين هونج كونج والعاصمة الصينية بكين إلى 8 ساعات فقط .

## حرفة

## مصورين



## الصحة العالمية: تلوث التغذية بالإشعاع مشكلة كبيرة

جنيف/مناعبات: صرح مسؤول بمنظمة الصحة العالمية أمس الاثنين إن تلوث المنتجات الغذائية بالإشعاع الصادر عن المحطة النووية التي تضررت بسبب الزلزال وموجات المد العاتية "تسونامي" التي ضربت اليابان ربما يمثل خطورة أكثر مما كان يعتقد في السابق. وكانت المنظمة قد قالت الأسبوع الماضي إنه إذا حدث أي تلوث سوف يكون في المنتجات الزراعية على بعد 30 كيلو متراً من محطة فوكوشيما المتضررة. ولكن التقارير الأخيرة أوضحت أن المشكلة ربما تنتشر على نطاق أوسع. وقال المسؤول لوكالة الأنباء الألمانية "د.ب.ا" " هذا أمر نعمل على التعرف عليه بصورة أعمق ومن المؤكد أن الأمور تغيرت منذ الأسبوع الماضي".

## نوادير



## سقف يتفرقع

كان رجل في دار بأجرة و كان خشب السقف قديماً بالياً فكان يتفرقع كثيراً فلما جاء صاحب الدار يطالبه الأجرة قال له : أصلح هذا السقف فإنه يتفرقع ، قال لا تخف و لا بأس عليك فإنه يسبح الله، فقال له : أخشى أن تدركه الخشبية فيسجد.

## طرز فزر

اسم ( موسى ) هل هو اسم منقوص أم مقصور ؟ حل العدد الماضي : عند العطس .



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
تلتقي كواكب أربعة في برجك ، جوبيتر ، أورانوس، الشمس ومركور، ما يعني تغييراً لا بل انقلاباً لبعض مواليد الدائرة الأولى، وذلك نحو الأفضل على الأرجح. هذا اليوم مميز للجميع ويحمل الكثير من الاعتبارات الجديدة. تحرز نجاحاً بمفاوضات لها بعد مهني تتعلق بتواصل مع بعض السلطات تقوم بمفاوضات	حفيظة لحشد التأييد والدعم تعالج مسائل مالية وقروضاً وربما تحصد ربحاً. تبذل الاتصالات غنية جداً وقد تسمع جواباً ساراً أو تعرف لقاء مثمراً كمر المحاولة لاسيما إذا كان الأمر يتعلق بدعم خارجي أو زيادة على الراتب أو في الأرباح.	تستقيم الأمور في هذا اليوم تتحكم بمصيرك وتستعيد السيطرة على الأحداث، وتتخذ مشاريعك أشكالاً جديدة فتشعر بزوال العقبات كذلك تتوفر لك كل المقومات للنجاح ويساعدك على تحقيق أمنية وتغير خيارك ويشير إلى لقاءات سعيدة وصادقات متينة.	سوف يسود التوتر بسبب عدم انسجام طباعك مع طباع الأحياء وقد تضطرب لأمر عائلي. حاذر من التراجع الصحي والمشاكل الإدارية وضع كلامك جيداً ولا تترك مجالاً للغموض حضر عمك جيداً ولا ترتجل كلاماً أو موافقاً قد تواجه منافساً قوياً.	حاول أن تستوعب ما يجري لك لتحذ من التعقيدات والتوتر لا للفوضى حاذر المصاريف المظلمة لا تخالف القوانين ولا تنورط في عمليات تجارية معقدة كن حريصاً على استقرار ميزانيتك.	تهتم لقضية مهنية يساعدك هذا اليوم على تقريب وجهات النظر وعلى التخفيف من الأثقال وعلى إيجاد حلول قدم بعض التنازلات. تشكل من الإرهاق الشديد بسبب الضغوطات الكثيرة التي تعاني منها المطلوب الكثير من الدبلوماسية في التعاطي حاول أن تستوعب الأحداث التي تجري بدون غضب أو تأزيم.
الميزان	العقرب	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
تري الأمور من منظار قائم هذا الشهر. تواجه المستجدات بانزعاج كبير، وربما تعطي أهمية جديدة للماضي، ما يسبب لك الألم. يكثر العمل، لا بل يتخطى في بعض الأحيان قدرتك على الإحاطة بكل الجوانب، فلا تتمكن من إنجاز عمل واحد بالكامل.	يشكل هذا اليوم صليب فلكي شديد الوطأة على تحركاتك ومعنوياتك قد تثير غضبك وانفعالاتك الحادة. وستلمس التأثيرات وانعكاسها عليك إنه يوم صاحب بضعٍ بالمشاكل والفوضى والعراقيل أنت معرض للإرهاق والتعب النفسي الذي قد يرتد سلباً على وضعك الصحي.	تعيش يوماً واعداً جداً ويتوجب عليك ان تتقدم بكل قوتك لقد ولت المشاكل ولا يهم الآن موقعك، المهم ان تتغلب على الحالة البائسة التي طغت عليك وعلى محيطك مؤخراً. ها انت الآن على مفترق طريق حيث الأفاق زاهية اللون وتعد بمستقبل ناجح.	يشير هذا اليوم إلى جو احتفالي وإلى وجودك في مكان مميز وملفت تتخذ قرارات مصيرية ومستقبلية لتلزم بجدية وإذا كنت تبحث عن عمل في شأن مادي أو مالي، مصري أو غيره، فقد تصادف حظاً كبيراً.	تتحسن المعنويات وتقوى التحالفات والحظوظ تفرح لانفراج مالي أو جائزة معنوية انه يوم جيد ليبحث المسائل المالية. لا تخف من المجازفة ومن التجربة يمكنك أن تغير رأيك وتتبنى وجهة نظر جديدة ، انه يوم مناسب لكل أنواع الاتصالات والانفتاح والنقاشات.	تستعيد تفاؤلك وبالتالي السيطرة على مجرى الأمور فتبدو نشيطاً متحمساً لتلبية الدعوات كما تشعر الأمان تفرح لخبر مطمئن أو هوية للترفيه عن نفسك. كما تتاح لك فرص استثنائية لتعزيز معرفتك وتعميق صلاتك كما يشير هذا اليوم الى علاقات ودية مع المقربين والأشقاء.