



مادة جديدة تجعل الأسنان مضادة للتسوس!

تخيل ألا تحتاج للذهاب إلى طبيب الأسنان مرة أخرى لتتخلص من تكرار هذه التجربة المخيفة إلى الأبد؟! يبدو أن هذا سوف يحدث في المستقبل القريب جداً فقد طور أطباء الأسنان في تشيلي مادة كيميائية جديدة تحمي الأسنان من التسوس لساعات بعد استخدامها خلال 60 ثانية فقط!.

تسمى المادة Keep 32 نسبة لعدد الأسنان في فم الإنسان البالغ، وتعمل على قتل البكتيريا التي تحول السكر إلى حمض اللاكتيك المسبب الرئيسي لتسوس الأسنان، وبالتالي حماية الأسنان طوال مدة فعاليتها!

الجميل أن من المتوقع استخدامها تجارياً خلال عام واحد من الآن فقد خضعت لاختبارات معملية لمدة سبع سنوات ماضية ويتم تجربتها حالياً على البشر، حيث يمكن إضافتها لأي معجون أسنان موجود اليوم أو غسول للفم أو حتى علقة حماية الأسنان.

كما يفكر الأطباء في إضافتها إلى الطعام نفسه للتغني عن البكتيريا الموجودة به ولا تبقى في الفم من الأساس!

يتم الآن إجراء مشاورات بين الأطباء وعدد من الشركات الكبيرة لتبني إنتاج هذه المادة مثل شركة بروكتر أند كامبل، فيبدو أننا بحلول العام 2014 سوف نتخلص أخيراً من زيارة طبيب الأسنان إلى الأبد



كيف تختار مهنتك

أنت ومهنتك!

تتطلب أن يكون المهني متعلقاً بماهية عمله من جهة وأيضاً يتوافق مع قدراته من جهة أخرى، وذلك من خلال فهمه لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية.

65

تقييم الذات!

يتطلب التقييم الذاتي فهم الفرد لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية، وذلك من خلال فهمه لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية.

الاعتبارات الأخلاقية في العمل!

يتطلب الأخلاقية في العمل فهم الفرد لقيمها الأخلاقية وقدرتها على تطبيقها في عمله، وذلك من خلال فهمه لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية.

عالم الخبز!

يتطلب عالم الخبز فهم الفرد لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية، وذلك من خلال فهمه لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية.

قوانين المجموعة!

يتطلب فهم القوانين في المجموعة فهم الفرد لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية، وذلك من خلال فهمه لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية.

دراسة المهنة!

يتطلب دراسة المهنة فهم الفرد لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية، وذلك من خلال فهمه لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية.

ترميز أخلاقيات المهن المختلفة!

يتطلب ترميز أخلاقيات المهن المختلفة فهم الفرد لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية، وذلك من خلال فهمه لخصائصه الشخصية وقدراته العقلية والجسدية والادراكية.

جميع الحقوق محفوظة مؤسسة البنك عبدالعزیز بوزارة التوفيق والوفاء © 2012

سفينة تتحول إلى منصة أبحاث في (30) دقيقة

يتكون من 11 باحث يعملون على العديد من المشاريع والأبحاث في مجالات متنوعة مثل: الصوتيات، والأرصاد الجوية، وعلم الجيوفيزياء، وعلوم المحيطات الفيزيائية، وتجارب نشر الليزر.

وبالنسبة لكيفية تحول السفينة إلى منصة مستقرة، فذلك عن طريق ضخ 700 طن من مياه البحر في نهاية السفينة شيئاً فشيئاً إلى حين أن يرتفع الطرف الآخر من السفينة إلى الأعلى (كما، وتستغرق هذه العملية حوالي 30 دقيقة فقط لتتحول السفينة من الاتجاه الأفقي إلى العمودي).

وتستطيع السفينة أن تبقى طافية ومستقرة على سطح البحر لمدة 30 يوماً متواصلة. ولكن السفينة تثقف إلى الية دفع لتبحر في البحر لذا يتم سحبها بواسطة قاطرة بحرية إلى المواقع التي تريد التوجه إليها.

وكما تشاهدون في الصورة (في الأسفل) أن هناك مغسلتين يستخدمهم الطاقم والفريق حسب وضعية السفينة.

ربما قد تظن لأول مرة ترى فيها هذه السفينة أنها تغرق كسفينة التايتنك المشهورة، لكنها ليست كذلك فهذه السفينة الغربية والتي لم نر مثلها من قبل يمكن أن تتحول من سفينة عادية إلى منصة أبحاث في غضون 30 دقيقة فقط.

بالتأكيد سوف تتساءل كيف يمكن لهذا السفينة أن تتحول إلى منصة أبحاث مستقرة من دون أن تغرق؟ ليس كذلك... تدعى هذه السفينة الغربية باسم (Flip) والتي يملكها مكتب البحوث البحرية وتديرها مؤسسة سكريبس لعلوم المحيطات في جامعة كاليفورنيا في سان دييغو، سفينة (FLIP) هي عبارة عن منصة أبحاث علمية فريدة من نوعها.

بدأت السفينة أو المنصة في العمل لأول مرة في 22 يونيو من عام 1962 أي قبل 50 عاماً كجزء من برنامج الصواريخ المضادة للغواصات في حينها، والتي يبلغ طولها 355 قدماً أي بطول 5 طوابق تقريباً، وتحتوي السفينة على خمسة طواقم وفريق



أخطر عقرب في العالم



هذا العقرب هو الأخطر في العالم حيث تصل سرعة القتل لدى سمها بين 20 و25 دقيقة وهذا العقرب نادر الوجود.

الحوت الأبيض



يعيش في جنوب حوض الأمازون، شرق بيرو، شمال بوليفيا ويتمركز في الغابات له شارب أبيض طويل وهو العلامة المميزة له وربما سمي بهذا الاسم نظراً لالتشابه بينه وبين آخر قبيلة الإمبراطورية الألمانية.

النعناع والخميرة والطيني للتخلص من مشكلات البشرة الدهنية

البشرة الدهنية تحتاج إلى عناية من نوع خاص، وهذا من خلال تنظيفها يومياً 3 مرات على الأقل بصابون طبي مثل "ديتول" أو صابونة "كبريت"، ويفضل غسلها قبل النوم بماء ساخن، وتجفيفها جيداً برفق، ويحذر من استعمال كريمات مرطبة تحتوي على نسبة عالية من الدهون؛ لأن هذه الكريمات تساعد على زيادة البثور، ويفضل استخدام أقنعة وماسكات طبيعية حتى نتخلص من أي مشاكل يمكن أن تظهر في البشرة، ومن ضمن الماسكات التي يمكن عملها منزلياً:

كيف تعتنين بالبشرة الدهنية

1 - غسول النعناع الأخضر. وهو غسول مفيد جداً للبشرة الدهنية يساعد على تخليصها من البثور التي تظهر فجأة. نغلي ورق النعناع في لتر ماء، وبعد ذلك نضيف إليه عصير البرتقال وعصير الليمون وعصير الخيار وماء الكرنب ونغسل البشرة بهذا الغسول يومياً بعد الاستحمام، وبعد مرور 3 أو 4 دقائق من استخدامه يشطف بالماء الفاتر.



الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العقرب
3/21 إلى 4/19	4/2 إلى 5/2	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22
الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/21	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/2 إلى 2/18	2/19 إلى 3/2
كن عادلاً مع الآخرين، ولا تحاول إرغامهم على القيام بما لا يرغبون الشريك معني بما يدور في بالك، فصراحة اليوم قبل الغد بحقيقة نواياك العصبية الزائدة ليست لصالحك، فالهدوء هو مفتاح الحل لكل الأمور.	تعمل الظروف لمصلحتك ما يسهل حياتك ويسرع وتيرة عملك، فتكون من السابقين والرواد بعد أن تغترب خلاك بعض الشيء، تتخلص من القيود الاجتماعية والنفسية، وتشعر بالارتياح خارج الإطار الروتيني المعتاد، لذلك لن تواجه مصاعب وعقبات معقدة تسرلاً تحصل عليه من تفهم ودعم لتحررك على مختلف الصعد، وخصوصاً على الصعيد الرياضي.	تحقق انتصارات مهمة في العمل، وتقوم بإنجاز مهم يسلم عليك الضوء، ويثير الإعجاب بقدراتك معمة صعبة تنتظر لإقناع الشريك بوجهة نظرك، فحاول أن تواجه الأمور بهدوء، ولا تتسرع في التقدير قد تخوض غمار مغامرة تعكر وضعك الصحي بعض الشيء، لكنك سرعان ما تستعيد عافيتك.	قد لا يكون هذا اليوم هو الأفضل على صعيد حياتك المهنية، وقد تواجه بعض المتاعب والخلافات البسيطة تصطم بعض الأسباب التي تجعلك محبطاً وحزيناً. لكن ساعة الحقيقة مع الشريك باتت قريبة، فكن مستعداً ساعات الفراغ المتأخرة أمامك تشكل فسحة للقيام بالرياضة والتخلص من متاعب العمل.	الحظوظ تدعم أفكارك وتطلعاتك وطموحاتك، لا تراوغ ولا تستسلم للخمول، تعيش ظروفاً جميلة وداعمة من الزملاء ومع معظم من تتخاطب بهم في حياتك اليومية يتصرف الشريك بلبونة تجاهك وبلا استفزاز وتحديات، لن تعاني أي أزمة، بل تنتصر على الخصوم، وتنجح في تقوية الروابط مع أحبائك.	قد تقوم بعمل استثنائي من أجل ربع مادي، تبحث عن إنجاز مهتمك وتصافى بعض الآمال، ثم تجد نفسك ترزح تحت ضغط كبير بسبب محاصرة بعض القوى النافذة لإرادتك واعتراضها عليك بكون لارتباطك على الصعيد المالي دور كبير في ذلك كل شيء، يشجع على الانتعاش والتفاهم، الظروف ملائمة جداً للقاء، ولعد جسور عاطفية استمد من المقنن الجليل وأطلق إلى البحر والسير على الرمال واللوح بعض الشيء.
لسبب ما تبدو مختاراً أو قلقاً إزاء قضايا خاصة، قد تضطر مثلاً إلى الاهتمام بأحد الوالدين أو الأولاد، أو ربما يطرأ عمل يستوجب اهتماماً فورياً على حساب مهنتك المهني قد تجد نفسك هذا اليوم وسط ورطة أنت بغنى عنها كلياً، وربما تعيش لحظات محزنة والبيئة لا تضرب إذا لاحظت أنك لا تتقدم وزك بسرعة، الأمر يتطلب بعض الوقت، وتهدأ ستفرح كثيراً.	تأثيرات إيجابية وجيدة على صعيد العمل، وهذا يترافق مع مطالبك المالية المحققة وقد تبلغ الهدف قريباً بتحسين الأوضاع مع الشريك على الصعيد كافة، وذلك بعد سوء التفاهم الذي ساد بينكما فترة بسبب تدخلات الآخرين تناول الخضراوات بانتظام، والإكثار من شرب المياه والعصير مفيدان للصحة.	حاول إثارة المتاعب ودافع عن العلاقات المهنية، يحمل هذا اليوم ضغوطاً صعبة تسبب لك التعب بإمكانك التغاضي عن أخطاء الحبيب وتأجيل المواجهة أو إلغاؤها كلياً، فلماذا تنقص حياتك؟ خفف عنك وابتنم للحياة كي تبتمس بدورها لك شرب الماء يومياً صباحاً يساعد على تطهير الجسم من بعض الميكروبات وغيرها.	إذا كنت قادراً على القيام ببعض التضييق في سبيل الآخرين لا تتردد، فالحياة قد تكون يوماً لك يوماً تشعر ببعض القلق والازدحام، ليس بسبب الحبيب، بل قد يعود السبب إلى الهواجس المهنية الضاغطة قم ببعض التمارين المفيدة للظهر، لتتخلص من الآلام التي تنتابك بين حين وآخر إذا شعرت ببعض التوتر في مجالك المهني قد يكون عابراً ويتطلب منك رؤية سليمة وتغييراً في النمط والأسلوب، فتجاك مسؤوليات جديدة وتخضع لبعض الضغوط، كن واعياً وتجاهل أي عداية.	قد توجه إليك بعض الملاحظات في العمل، ما يسبب لك نوعاً من الإزعاج، لكن يفترض أن تتقبل الأمر برحابة صدر مشكلات عابرة لن تؤثر في علاقتك بالشريك، يليها سعادة غير مسبوقه تعيد إليك البسمة المفقودة حاول أن ترافق الأصدقاء إلى أحد الملاعب لممارسة الرياضة معهم.	تجاه بعض الأحداث التي تخل بمنهاك وتغير عاداتك، كما تعاني معاكسات وعقبات حذار الجدال والنقاشات على أنواعها أنت بحاجة إلى تعاطف الحبيب معك فلا تستغزره، أنت بطبعك متمرّد وتأثر ومستقل، قد تخف التأثيرات السلبية وتلطف الأجواء، فينشر صدرك وتشعر بالارتياح النفسي لا بد من المحاولات المستمرة بغية التوصل إلى حل نهائي للمشكلات الصحية.