الأنف الكبير سد منيع ضد الأمراض



■ ظل الناس لفترة طويلة يعتقدون أن صاحب الأنف الكبير شخص يتمتع بالذكاء وربما يتحدر من سلالة نبيلة ،الى ان أثبتت دراسة حديثة أن كبر الأنف يشكل عازلا طبيعياً يمنع .. الإصابة بالكثير من الأمراض. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" أنه على الرغم من ان الناس يسخرون بين وقت وأخر من أصحاب الأنوف الكبيرة ويتندرون بأخبارهم ومن بينهم النجمة والمغنية العالمية بربارة سترايسند إلا أن الأبحاث أظهرت أن الأنف الكبير يحمى صاحبه من الإصابة بنزلات البرد وفيروسات الأنفلونزا.

كان حجم الأنف كبيراً كلما شكل عاملا طبيعيا يمنع جزيئات الغبار والبكتيريا المنتشرة في الهواء من دخول الجسم، ورأى الباحثون أن هذه "أخبارا طيبة" لمشاهير لديهم أنوف كبيرة مثل سترايسند، والمثلة سارة جسيكا باركار، وباري ماينلو، والممثل جيرارد ديبارديو. والطريف في الأمر اكتشاف الباحثين أن الأنف الكُبير يتنشق ملوثات أقل من الأنف العادي بنحو ٧٪، وبأنه يشكل عازلاً يمنع الجراثيم من دخول الفم وقد يخفف أيضاً عو ارض حمّى القشّ، ووضع الباحثون أنفين صناعيين أحدهما أكبر من الثاني بنحو ٢,٣ مرات ثم ثبتوا كلاً منهما

وتوصل الباحثون إلي أنه كلما

فى وجه صناعى وضموا إليهما زوجاً من الشفاة الاصطناعية أيضاً وبأحجام مختلفة ثم جعلوها، أي الشفاه، تشفط هواء فيه الكثير من الجزيئيات فتبين أن نسبة استنشاق الأنف الكبير لها كان أقل بنحو ٦,٥٪ مقارنة بالأنف العادي، كما تبين أن الشفاه الكبيرة شفطت ملوثات في الهواء أقل من الشفاه العادية بنحو

علاج جديد

مصل جديد يعالج سرطان الجلد

■ يعتزم أطباء بريطانيون إجراء تجارب بشرية لمصل جديد يعالج سرطان الجلد "الميلانوما" في غضون الأسابيع المقبلة، ونقلت وكالة الأنباء البحرينية "بنا" الأحد عن الدكتورة ليندي دورانت من جامعة نوتنجهام، أن المصل يستهدف الورم ويقضى عليه من دون أن يصيب الخلايا الصحية المحيطة بالورم بأي ضرر. وأشارت دورانت إلى أن هذا المصل يستطيع في الوقت الحالي علاج بعض حالات سرطان الجلد متوقّعه أن يتم استخدامه مستقبلاً في منع الاصابة بهذا المرض منذ البداية، وأضافت دورانت أنه سيتم اختبار هذا المصل في مستشفيات مانشستر ونوتنجهام ونيوكاسل.

■ إنهم يكذبون، يخونون وكثيرا ما يفلتون من العقاب. هناك طرق لاحصر لها لوصف الرجال الذين يخونون شريكات العمر، وصدر مؤخرا كتاب للمؤلف الألماني رومان ماريا كويدل يشير فيه إلى أن الأشخاص غير المبالين غالباً ما يكونون من الرجال ويبدو أن التقارير الإعلامية الأخيرة عن حياة عدد من المشاهير تؤكد هذا، إنه مغرور وأناني وفي النهاية وحيد، هـذه هي الأوصاف التي أطلقها كويدل على نمط

المعروفية والتي كشفت وسائل الإعيلام مؤخراً الجوانب الخفيّة من حياتهم المزدوجة. يقول كويدل في كتابه اليسس الأمر بهذه السهولة.. ذلك أنكُ لا تصدق في بادئ الأمر فكرة أن يكون "هذا الشخصى" بهددا الوصف"، فهو يرى انه أمر مذهل أن النساء المخدوعات مراراً

من الرجال في كتاب قد تكون كلمة "الأوغاد" هي

أكثر الكلمات تحفظا لترجمة عنوانه الألماني

الفظ، وتتبادر للذهن أسماء عدد من الشخصيات

وتكرارا لديهن يقين تام أنهن لسن مخدوعات. ويرى كويدل، أنه ينبغي على كل النساء أن يؤمن أنه لا يوجد على وجه الأرض رجل صادق، غير خائن، وبالفعل يرى كثير من الرجال أن الخيانة ليست جرما، لقد أظهر استطلاع أجري الصيف الماضي ان ٢٢ بالمئة من الشياب -فوق السادسـة عشرة- قد يتصورون أن خيانة فتيات تربطهم بهن صداقة أو علاقة وثيقة لا تعد خيانة، إذا كانت علاقاتهم الجنسية مع شريكاتهن تمر

دليلك . . للتعامل مع السزوج الخائن لا

ىبعض المشكلات. وخلصت مجلة "بترا" المعنية بشئون المرأة ، لنتائج مشابهة في استطلاع أخر أجرته، حدث قال ٢٢ بالمئة من الرجال الذين أجريت معهم مقابلات ممن تتراوح أعمارهم بين ٢٠- ٤٥ عاماً، إنهم لا يمانعون في إقامة بعض العلاقات العابرة، السرية بالطبع.

ويشير كويدل إلى أن بعض الرجال لا تتاح لهم فرص إقامة علاقة إلا فيما ندر" ربما لأنهم

لا يتمتعون بالوسامة أو الثقة بالنفس"، هذا النوع من الرجال دائماً ما يلجؤون لبائعات الهوى، ويرى كويدل أن كثيرا من الرجال الذين يمارسون الخيانة يدمنون الخداع. ومؤخرا، .. أقر عدد من المشاهير في الولايات المتحدة-مثلٌ لاعب الجولف الأسطوري تايجر وودز-بإدمانهم العلاقات الحنسية.

يقول كويدل إن مهارة الرجال الذين يكذبون، تكمن في قدرتهم على التحدث مع شريكاتهن بطريقة تجعلهن يكملن الحياة معهم حتى بعد افتضاح أمرهم، إن الرجال الذين احترفوا ممارسة الخيانة، يدركون قيمة العذر المتقن، وعادة ما يرتبط العذر بالعمل.

وقال كويدل: "المكتب "موقع" ملائم تماماً لجميع أنواع الإجهاد البدنى بعد الخامسة مساء "، علاوة على ذلك، لم تكن مسألة إقامة علاقة أسهل ما هي عليه اليوم، بل إن هناك مواقع إلكترونية تساعد الرجال على هذه الشاكلة لتسوية أموره،

كان يحكى بعض القصص وهو نائم وتحد أن رد فعله عصبى أو يشوبه التوتر، فتلك دلالة على أنه يخفى أمرا ما، وإذا ما أثار الأمر مرة أخرى فلتعلم أن شكوكها كان لها ما يبررها.

ماركو كالسان

كمبيوتر لم

يتجاوز الـ ٩

عبقري

والرجال الذين يبدؤون هذا النوع من العلاقات

يجدون مجموعة متنوعة من التقنيات التي

تساعدهـم علـى الكذب، مثـل الهواتـف الخلوية

التي لا تظهر موقع المتصل، وخدع أخرى مثل

تحويل المكالمات، يجب على المرأة التي تعيش مع

يقول كويدل: "إذا عاد للمنزل متأخراً.. وشكت

أنه ربما كان يفعل شيئا ما من وراء ظهرها..

"فلتعلم" أنه سيشعر بتوترها مسبقا" ومن ثم

سيلجأ للخدعة: سيحاول تشتيت انتباهها بطلب

ممارسة العلاقة الحميمة معها، كويدل لديه

فكرة ناجعة للنساء اللاتي يعتريهن الشك تجاه

شركائهن، يطلق كويدل على فكرته: اختبار "كنت

تتكلم وانت نائم"، عندما تقول المرأة لشريكها إنه

رجل خائن أن تكون يقظة دائماً.

الستراتيجية هي أهم طريقة للبحث على الانترنت

■ تقول الحكمة القديمة "ابحث وسوف تجد" ومازالت هذه الفكرة سارية حتى وقتنا هذا برغم أن عملية البحث تزداد صعوبة بمرور الوقت، فهناك الأن أكثر من مئة مليار موقع على شبكة الانترنت يمكن الوصول إليها من خلال محركات البحث الإليكترونية، أي أن العثور على ضالتك المفقودة لم يعد أمراً سهلاً وأنت تخوض وسط أكوام من المعلومات والبيانات غير المهمة بالنسبة لك، ولكن أي شخص ينتهج استراتيجية معينة في البحث ويستخدم بعض الخطوات المنطقية لابد وأن يصل إلى هدفه في نهاية المطاف.

ويقول روتالد مانجولد وهو أستاذ طب نفسى متخصص في المعلومات والاتصالات بمدينة شتوتجارت الألمانية إن تنوع مجالات المعرفة ليسس مسألة جديدة، ولكن الوصول إلى هذه المعلومات أصبح أكثر بساطة"، وأصبحت محركات البحث على الانترنت بمثابة مرشحات فعالـة للوصول إلى المعلومـة المطلوبـة، ولكن نجاح المرء من عدمه في الوصول إلى المادة التي يبحث عنها يتوقف على مدى قدرته على استخدام محركات

■ يجري باحثون ألمان تجارب خاصة بتأثير الفضاء على صحة

الإنسان من بينها تجربة على مدى

تأثير الملح في زيادة ضغط الدم

لـدى الإنسان، وستتم التجارب

خلال محاكاة لرحلة فضائية لكوكب

المريخ تستمر نصو ٥٢٠ يوماً

داخـل كسولة فضائدة، وستكون

هذه التجربة هي الأطول من

نوعها التي تتعلق بعملية تحويل

الغذاء إلى طاقة "الأيض" في ظل

ظروف فضائية، وسيتم حجز

ستة أشخاص عن العالم الخارجي

تماماً على مدى عام و١٥٥ يوماً

خلال الرحلة التي يحاكي العلماء

فيها رحلة فضائية للمريخ بكل



في مجال تكنولوجيا المعلومات أن محركات البحث مثل جوجل وياهو ومايكروسوفت تعميل على أساسس "فهرسي" بمعنى

خاصة لسبر أغوار شبكة الانترنت وتصنيف البيانات التي تصل إليها، ولذلك يتعبن على المستخدم أن يكون دقيقاً في كتابة كلمات البحث من أجل تضييق مجال البحث والوصول سريعا إلى المعلومة التي يبحث عنها، فإذا كان المستخدم يبحث عن العروض السياحية لقضاء عطلية على سواحيل البحر المتوسط على سبيل المثال، فمن الأفضل أن يكتب في حقل البحث كلمات مثل "مايـوركا عروض أسعـار" بدلا من أن يكتب "مايوركا عطلات" مثلاً، وهناك رموز خاصة تساعد في تسهيل عمليات البحث على الانترنت، ومن أشهر هذه الرموز علامات التنصيص التي تعطى محرك البحث مؤشراً للبحث على الكلمات الموجودة بين علامتي التنصيص فقط من دون غيرها، ولكن مهما كانت دقة الاستراتيجية التي ينتهجها المستخدم في البحث، فإنه سوف يضل طريقه إذا ما سمح لنفسه بالانشغال بالمواد الدعائية أو الإَّخباريـة التي تطالعه أثناء عمليَّة البحث، ولذلك ينصح المستخدم بالتركيز

على البحث وأن يترك عملية التصفح

الدم لدى المشاركين في التجربة

تجارب في الفضاء للكشف عن قافير اللح على ضغط من ملح الطعام الذي قد واللحوم المتبلة، ويرجع ما يعنيه ذلك من ظروف مغايرة يـؤدي تبعاً لذلك إلى إصابة العلماء ارتفاع ضغط الدم كثيرا للظروف الأرضية الطبيعية

لدى الإنسان إلى تناول كمية كبيرة

الإنسان بالمزيد من الأمراض

تأثير الملح على ارتفاع ضغط الدم لدى الإنسان، وسيتم خلال التجربة خفض نسبة الملح الذي يتناوله الأشخاص الخاضعون للتجربة تدريجيا وبشكل مستمر على مدى عدة أشهر، وحقق العلماء نتائج أولية بهذا الصدد من خلال تجربة مشابهة أجراها أطباء مستشفى ايرلانجن الجامعي العام الماضي حيث قضى ستة أشخاص ١٠٥ أيام في كبسولة فضائية في موسكو. و أُكد العلماء أن مستوى ضغط

مثل الذبحة الصدرية والسكتة

انخفض مع انخفاض نسبة الملح الدماغية، ويسعى العلماء من التي تم تناولها، أما هذه التجربة خلال التجارب على مـتن الكبسولة الطويلة زمنيا فتشارك فيها الفضائية للبرهنة علميا على مدى مؤسسات علمية أخرى من روسيا والصين والولايات المتحدة إضافة لألمانيا، وتهدف هذه الدراسة بشكل رئيسى إلى دراسة تأثير الظروف الفضائية على وظائف الجسم لدى النشر، وتعد هده الدراسة التي يجريها علماء جامعة ايرلانجن جزء من المشروع البحثى الذي وقع عليه اختيار المركز الألماني للطيران والفضاء للمشاركة في التجارب التى تسجرى على الكبسولة الفضائية الروسية.

■ في مدرسة جدرانها مليئة بالرسومات الملونة والكتابات المختلفة، والقضبان الحديدية على النو افذ، بمدينة سكوبي بمقدونيا، يدرس ماركو كالسان، الطفل الذي يصفه أكاديميون بأنها "معجزة،" في عالم الكمبيوتر، وكالسان، في التاسعة من عمره، وهو أصغر مهندس نظم مايكروسوفت في العالم، ويحمل أربع شهادات منَّ الشركة ذَّاتها، وَ أَلُّف كتابا في ٣١٢ صفحة بخصوص برنامج "ويندوز ٧" الذي أنتجته الشركة. ويسكن الطفل المعجزة مقابل المدرسة، ويقضي معظم وقته في مختبر الحاسوب التابع لها، الذي يصفه بإنه يعتبره بيته، ويبقى فيه بعد انتهاء دو ام المدرسة الرسمي، ويشرح كالسان لشبكة أسباب ولعه بالحو اسيب، وعالم التكنولوجيا، فيقول إن "المعرفة تجعل من كل شيء ممكنا"، وبدا ظاهرا عليه أنه مأخوذ بمؤسس شركة مايكروسوفت ومخترع برنامج ويندوز، الأمريكي بيل غيتس، وبرغم نبوغه، إلا أن كالسان يرى نفسه طفلا عاديا، ويقول: أنا مجرد طفل عادي، وأنسى تماما أن لدي كل هذه المعرِفة عندما أبداً فم اللعب مع أصدقائي"، وكالسان يتحدث ثلاث لغات ويتعلم الرابعة، بينما اللغة الإنجليزية ليست لغته الأم. ووفقا للبروفيسور إيلينا أشكوفزكا، التى فحصت الطفل ماركو عندما كان في السابعة من عمره، فإن وظائف

الدماغ لديه فوق الطبيعية، إذ وجدت

وظائف طفل فوق سن الثانية عشرة

من عمره.

الطبيبة أن دماغه يعمل بنفس

ل تمحوالشه مس كآبة البريطانيين؟

■ يأمل باحثون في أن يساهم تبدل الطقس في بريطانيا وسطوع الشمس فيها مؤخراً في التخفيف مِن الشِعور بالكابة بين مواطنيها وسط توقعات أن تشهد البلاد صيفاً دافئاً هذا العام. ونكرت مصادر صحفية بريطانية أن دراسة مشتركة أعدها باحثون أميركيون وإيطاليون توصلت إلى أن النقص في فيتامين "د" الذي

يصفه البعض ب" فيتامين الشمس" يعد أحد الأسباب الرئيسية أعدها باحثون هولنديون في عام ٢٠٠٨ بخصوص الموضوع نفسه، للإصابة بالكابة، وذكرت الدراسة التي نشرت في دورية الغدد

في الكبسولـة التي سوف "تنطلق ٰ

وجاء في بيان صادر عن جامعة

ايرلانجن التي ستنفذ التجربة التي

هي جزء من عشرات الدراسات التي

ستجرى خلال البعثة الفضائسة

الصورية أنه لا يمكن دراسة تأثير

الملح على ضغط الدم لدى الإنسان

بدقة إلا في ظل هذه الظروف،

وحسب علماء جامعة ايرلانجن

فإنه لا يمكن إجراء هذه الدراسة

في ظل الظروف اليومية لأن معظم

الملح الندي يتناوله الإنسان يكون

ضمن مواد غذائية مثل الخبر

مطلع حزيران المقبل من موسكو.

وأمضى الباحثون ست سنوات في دراسة الحالة النفسية والطبية لـ ٥٣١ امرأة و٢٣ ٤ رجلاً تزيد أعمارهم عن الخامسة والستين من العمر فتوصلوا إلى النتيجة ذاتها التي كأنت قد توصلت إليها دراسة

الصماء السريرية والأيض أن إلنساء في الخامسة والستين من

العمر وما فوق هم الأكثر تعرضا للإصابة بالكابة بسبب النقص في

الشخصى، مشيرين إلى أن الأطعمة التي تحتوي على الأوميغا – ٣ وشرب الشاي الأخضس والبرسيم الأحمر قد تساعد على خفض عوارضِ الكابة، وتوقعت منظمة الصحة العالمية في تقرير لها مؤخرا أن يصاب الكثير من الناس بالكآبة خلال العقدين المقبلين وأن يزيد ذلك عن أي مشاكل صحية أخرى، مشيرة إلى أن نحو ١٢٠ مليون شخص يعانون من هذه المشكلة في العالم.

كذلك وجد الباحثون علاقة ما بين ما يأكل الإنسان وبين مزاجه

النساء يخشين التجاعيد أكثر من السرطان

■ قال باحثون أميركيون إن النساء الجلد، وشملت الدراسة التي نشرت في اللواتي يستخدمن آلات التسمير يقلقن دورية "أرشيف علم الجلد" مجموعتين من من أن تسبب لهن التجاعيد أكثر من خطر النساء الشابات، وقالت النساء في إحدى إصابتهن بسرطان الجلد.وقالت الباحثة المجموعات أنهن يكرهن لون بشرتهن الطبيعى فيما قالت النساء في مجموعة جون روبينسون، أستيادة علم الجلد في أخرى إن تسمير بشرتهن جعلهن أكثر جامعة "نورث ويسترن" إن بين ٢٥ و٤٠٪ سعادة وأكثر راحة. من المراهقات يستخدمن أجهزة تسمير

وقالت روبينسون "إن الخوف من الظهور

الجلد بل قلقن من الإصابة بالتجاعيد والظهور بشكل غير جذابً وتراوحت أعمار النساء بيين ١٨ و٢٢ عاماً قصدن مراكز تسمير البشرة حتى ٤ مرات

في الأسبوع، وقرأن كتيب إرشادات مؤلف من ٢٥ صفحة بشأن كيف تدمير الأشعة فوق

تعاطى الكحول أحد العوامل الرئيسة

بشكل مريع تفوق على كل شيء أخر"،

وأضافت: "لم يقلقن من الإصابة بسرطان

البنفسجية الكولاجين في البشرة، حيث عرض عليهن استخدام رذاذ تسمير أو كريم بدل تسمير بشرتهن في الآلة، وظهر أن النساء خفن من الإصابة بالتجاعيد أكثر من الخوف بالإصابة بسرطان الجلد، وفي غضون ٦ أشهر تراجع عدد النساء اللواتي خضعن للتسمير من بين اللواتي قرأن الكتيب.



المحادثات "الجادة" مع الأطفال تعزز مهاراتهم

■ يعزز الأطفال الذين يتحادثون مع والديهم أو أفراد عائلتهم، مهاراتهم اللغوية، بخاصة إذا كانت المحادثات جادة.وذكر موقع "هلث دي نيوز" أن باحثين هولنديين توصلوا إلى أن الآباء أو أفراد العائلة الذين ينخرطون في محادثات "جادة" مع الأطفال يعززون مهاراتهم اللغوية. وتوصل الباحثون إلى ذلك بعد دراسة لشلاث سنوات شملت ١٥٠ طفلاً هولندياً تتراوح أعمارهم ما بين ٣ و٦ سنوات ولدوا في هولندا لعائلات ذات خلفيات تركية ومغربية وبربرية، ولاحظ لوتي هنريتشز، الذي قاد فريـق البحث، أنه ما أنه ما أن يبدأ الطفل بالذهاب إلى المدرسية حتى يواجه تحديات كثيرة تتمثل في استخدام المدرسين جملاً معقدة أو تعابير ومصطلحات جديدة عند استخدام "اللغة الأكاديمية" في التدريس.

وأوضح هنريتشنزإن اللغة الأكاديمية بطبيعتها جزء طبيعي من المادة التي يتواصل من خلالها المدرس مع طلابه وتأتى أحياناً في صياغات علمية وفي الكثير من الفقرات، وتبين من الدراسة أن الآباء الذين يشجعون

أطفالهم على التحادث معهم يساعدونهم على امتلاك المهارات اللغوية الطبيعية الضرورية لهم، وبأن قراءة القصص للأطفال والتحدث معهم عن مواضيع مهمة تساعدهم على اكتساب مهارات اللغة الأكاديمية التي سوف يحتاجونها في تعليمهم.

البشرة التي تزيد خطر الإصابة بسرطان



□ بغداد/قیس عیدان

أشارت تقاريس طبية إنّ تعاطى الكصول على نحو ضار من الأمور ذات الأثر الوخيم في الصحـة العموميـة، فهـو يحتـل المركـز الخامس في قائمة عو امـل الأخطار الرئيسة التي تتسبّب في حدوث الوفيات المبكّرة وحاً لات العجز في جميع أنصاء العالم، وتشير تقديرات عام ٢٠٠٢ إلى أنّ تعاطى الكحول على نحو ضار يتسبّب في وقوع نصو ٢,٣ مليون من الوفيات المبكرة في شتى ربوع العالم ويقف وراء ٤,٤٪ منّ عبء المرض العالمي، وذلك حتى بعد مراعاة الأثار الحمائية الناجمة عن استهلاك الكحول

لحدوث الوفاة المبكر

والسياقات المجتمعية ذات الصلة باختلاف الأقاليم والدول والمجتمعات المحلية المشمولة بالدراســات، ولكنّ الأِثــار الصحيــة السلبية باتت واضحة إجمالاً، ولا تكشف التقديرات الراهنة الخاصة بالأمراض المرتبطة بالكحول إلاَّ جانباً من الآثار الناجمة عن ظاهرة تعاطى الكحول على نحو ضار، ذلك أنّ البيانات التي تم جمعها في هذا الشأن تشير إلى وجود علاقة بين تلك الظاهرة وأمراض معدية مثل الأيدز والعدوى بفيروسه والسل، لذا لابد مـن إثبات تلـك العلاقـة وتقديرها كميـاً قبل

المضي في تعديل التقديرات الخاصة بعبء

وتختلف مستويات شرب الكحول وأنماطه

بوتيرة منخفضة ومعتدلة.

تنعكس في الإحصاءات الخاصة بالأمراض المرتبطة بالكحول، ويسهم تعاطي الكحول على نُحو ضار أيضًا في ظهور حالات تباين صحي بين البلدان وداخلها، كما يسهم، على المستوى

المرض العالمي الناجم عن الكحول.

إن تعاطي الكحول الذي ينطوي على مخاطر من الممارسات التي تتسبّب في أضرار اجتماعية وتكاليف اقتصادية مختلفة، علماً بأنّ معظم تلك الأضرار والتكاليف لا الشخصى، في ظهور الفقر والتهميش الاجتماعي.