

### الجوع وحاسة الذوق



يلدغ الجوع بالانتفاخ الخاص الذين يملأون المعدة بالهواء ما يجعلهم يشعرون بالجوع. لا يكون الأكثر صحياً وهذا ما يؤدي بهم إلى تناول أغذية يسهل هضمها واختلافها فقد أثبتت دراسة أن الجوع يؤثر على حاسة الذوق ويجعل الانتفاخ أكثر ميلاناً للمواد الحلوة والمالحة. وتلعب عوامل كثيرة في تغيير حساسية الشخص على التذوق ومنها البيئة

وتناول الكحول والتدخين و في دراسة نشرت مؤخراً اثبت العلماء كيف تؤثر براعم التذوق لدى الأشخاص الذين لا يدخنون أو يتناولون الكحول بعد يوم من الامتناع عن الطعام. ومن ثم تلعب حاسة الذوق مواد المالحه وحسوة مر تسحرات متفوتة واعيدت نفس التجربة بسون عوامل كثيرة في تغيير حساسية الشخص على التذوق ومنها البيئة

### توهج في قمة العالم

تعتبر رواد مكوك الفضاء بالسحاب عن وجود توهجات ثلاثية لسطح بئر ثقافات عميقة فوق سطح الأرض ونظر الان الكوكب العلوية للهبول لبسان مثل هذه التوهجات لا يمكن ان تحدث في هذه الثقافات لانارة مما اذتلك تشكيبك لعلها بهذه الروايات الان احد الاقمار الصناعية المتخصصة بدراسة الشمس قد اكد ما قاله رواد الكوكب وكذب ما ورد في الكتب وكانت افرة الجوية الامريكية قد اطلقت قمرها للتخصص بدراسة الشمس وتسمى (سولار) في كانون الثاني 2003 لفرض لتبع ككل فائقة من الجسيمات الشعورية السطحة من الشمس وعادة ما يحدث لتسقط

السطحي عندما تصل اكثر هذه الجسيمات الى المجال المغناطيسي للأرض وتلطم بالذرات التكونه غلاف الأرض الجوي، مما يؤدي الى سطوع لضوء وكان من اعتقاد ان مثل هذه الامور تحدثت بسائر ثقافات دون التسعين كيلومتراً حيث تلتبس كمية كافية من الذرات لاجل ان توهج حراري وتكون دراسة المعلومات التي أرسلها (سولار) في ايار الثاني من قبل مجموعة من العلماء اظهرت سطوع ضياء شديد بارتفاع 800 كم فوق سطح الأرض وتكون العلماء لا يزالون محيرين حول مصدر هذا التوهج الاحمر اللون.

### علاج يقلل خطر الإصابة بجحطة المخ

قال باحثون بريطانيون ان مرضى لانزونا الإسبرين وعظماً ما نافعاً لتجلط فيل الخضوع لجراحة لزالة انسداد في شرايين الرقبة تخفض لديهم احتمال الإصابة بجحطة في المخ بعد العملية. وتجرى هذه الجراحة لمنع جلطة في المخ لكنها هي نفسها تكون سبباً لتجلط محدود للإصابة بها لدى حوالي ستة في المئة من المرضى. وقال الباحثون في تقرير بلورية "الدور الوقائي" ان

كاتبو جرحيل نافع لتجلط الدم لدى الإسبرين الذي يتناوله معظم المرضى قبل الخضوع لعملية بقل هذا الخطر. وكند روس ناهلور الطبيب بجامعة نيسس يربطها الذي قاد الدراسة في بيان له أصبح من الممكن الآن منع إحدى المضاعفات التي كانت تعترض في السابق أمراً لا يمكن التنبؤ به ولا يمكن منعه. وأضاف تكن من المهم التأكيد على أن هذه الدراسة محدودة لم تهدف إلى تقييم الفعالية الإكلينيكية لعقار كلوبيلو جرحيل في منع جلطات المخ. ويشترك معظم المرضى الذين يخضعون لهذه العملية التي تعرف باسم جراحة لزالة العيوب الدهوني من الشريان السباتي الإسبرين قبل الجراحة. والشريان السباتي هو شريان الرئيسي بآربية الذي يظل لدم إلى منطقة الرأس. وأضاف ناهلور وزملاؤه 75 مريضاً من عظمى كلوبيلو جرحيل إلى جراحة الإسبرين التي حصل عليها في هذه التجربة. وقال معنى أساليب لتخفيفهم للجراحة وقرنوا النتائج مع نتائج جراحات خضع لها مريضاً آخرون. لتناولوا الإسبرين فقط.

مجموعة من الأمثلة على شكل استبيان لوالدي أطفال في 22 دار حضانة في شمال إنجلترا العرفه ما يؤثر في العادات الغذائية لأطفال يراوح عمرهم من الثانية إلى السادسة. أن الدراسة كشفت عن عدم تناول أكثر من ثلث الحغار طعاماً صحياً بما يكفي. وكثرت كوك أن الأطفال لن يأكلوا الطعام الذي يتناوله الوالدان تغانياً، ولكن العامل المساعد هو رؤيتهم للتعبير والتفكير الأكر منهم مسناً يكونون ويتبعون بوجبات صحية. وقالت إن تناول الطعام معاً ك أسرة هو شيء جيد حقاً. وكذلك إن يقول الوالدان كم هما مستمتعان بالطعام الصحي لأن الأطفال دائماً ما يتفقدون والديهم في أشياء

### الآباء قدوة لأبنائهم في العادات الغذائية



#### كثيرة

وأوصت منظمة الصحة العالمية بضرورة تناول خمس حسمس يومياً من الفاكهة والخضراوات لتقلل خطر الإصابة بأمراض مثل السمنة والسرطان وأمراض القلب والسكتة الدماغية وداء السكري. وكان الطعام الذي يأكله الوالدان هو العنصر الأشد تأثيراً على النظام الغذائي للأطفال. وجاء تناول الطعام معاً ك أسرة والرضا الطبيعية وتعود الطفل على تناول فواكه وخضراوات متنوعة مبكراً كعوامل مهمة أيضاً. وكشفت الدراسة التي نشرتها دورية تغذية الصحة العامة أن الرضع الذين تعاموا برضاة

### الغرائط الرقمية تساعد في تقبب الجرمين

بدأت اشركة البريطانية في استخدام خرائط إلكترونية ثلاثية الأبعاد لأطفال لتر الجرمين والعلاج عن بعد عن الغرائط التقليدية. وساعدت تقنية الغرائط الرقمية بفضل اشركة البريطانية في قضية الغضب أنتوني إيميل التي تارت هرت مشاعر شرع البريطاني حيث ركزت اشركة البحث على تشبهه فيهم في جنوب شرق إنجلترا بفضل استخدام التقنية الجديدة. وصدرت سبعة أحكام في الفروع الناصي ضد إيميل الذي ارتكب أكثر من جريمة اغتصاب بالسجن مدى الحياة. وقال مدير قسم تشخيصي مدير قسم علم البيانات الجغرافية بمعهد جبل دانلو تعلم الجريمة أن الجرمين عادة ما يرتكبون جرائمهم عندما تسنح الفرصة لهم. وبإثبات قواعد البيانات التي ترخر بالكثر من المعلومات عن كافة أنواع الجرائم وتستخدم لتتبع الخرائط التي توضح توزيع الجرائم في مختلف أنحاء بريطانيا أداة فعالة يمكن استخدامها لتكافة الجريمة. وقال تشيني: "يمكن استخدام بعض الأدوات في البرنامج الكمبيوتر الجديد لتوضيح توزيع الجرائم وانتشارها في مناطق معينة. يمكن للمرء أيضاً باستخدام البرنامج رسم خرائط لتوضيح بؤر انتشار الجريمة شيئاً بعداً فوك اشركة على تشهدر قائلاً: "هذه المناطق". يذكر أن معهد جبل دانلو يستضيف مؤتمرًا في الفروع الجري، ناقشة كيفية استعمال لبيانات لتتبع الجرائم والجريمة على خرائط إلكترونية تساعد السلطات الأمنية.

### حرب ضروس بين مخترعي الفيروسات

حرباً بين مخترعي فيروسات إنسكاي، ساخرا تشكاي ضد الفيروسات، باجل. أنت خاسر. وقال بريان مان الخبير بمؤسسة (مؤهرت أوسيشييس مكان)



### أضرار جديدة تصيب أطفال مدمنات الخمر

يستعملون إبلا غناها بما كان لديهم ونواصل متابعتها هؤلاء الأطفال لتجديد التأثير الذي سيقر كه ذلك التلص العصبي على الوثائق العصبية لأعضاء ما بما كان سيؤدي إلى ضعف أو مشكلات في حاسة السمع أو مهارات القراءة بشكل جيد فيها بعداً. وتعتبر هذه الدراسة التي نشرت في دورية طب الأطفال من الأولى التي تشير إلى ما هو أبعد من الأضرار العرفية والتي تتسبب بالمخ والتجاع التشوكي في أطفال الجراحين وعادة ما تكون نسبة التشال مسارة (70%) لهذا السبب.

### سبيريت وجد أدلة على وجود مياه في المريخ

هذه الصخرة على الأرض، لتكا وصفتها بأنها صخرة ديكونية عرفت فيها مادة سائلة. وقال أرفيدسون انه ان كان هذا التصور صحيحاً، فإن المادة السائلة، سواء كانت مياهاً، أو معادن سائلة، قد تكون نقلتها الحمم (الصخور البركانية السائلة). أو أنها اثرت على الصخرة في وقت لاحق و جاء في البيان ان العلماء الشرقيين على الية، يعترضون ان يمتلأوا من الروبوت حفر ثقبي صخر آخر من النوع نفسه لم يتم اختيارها بعد لتحقق من ان الاداة الفعالة التي عثر عليها ليست مجرد غبار تسفل داخل الثقوب. وفتحت النما إلى ان كميات المياه التي قد تكون وجدت في منطقة عمل الروبوت سبيريت ضئيلة أكثر مما فوحس به اكتشافات كونه في منطقة عمقه التي اطلق عليها اسم ميريدياني بلانوم. ويتوجه الروبوت سبيريت إلى فوهة تدعى يونفيل بالقرب من 50 مترًا من القبة على الية في العتور فيها على صخور من تحت مينة الصخور البركانية التي تكسب هذه المنطقة. متكشف عن معلومات جديدة حول كل شيء تشكلت الفوهة غوسيف.

### اكتشاف

اكتشف باحثون امريكيون اليوم مستوى جديدا من الأضرار التي تلحق بالأطفال الذين يولدون لمدمنات الكحول. وقال الطبيب دوان الكسندر من المعهد القومي للصحة العقل والتنمية البشرية في بيان ان الأطفال الولودين لامهات يكثرن من شرب الكحوليات خال فوة الحمل مع حزن لخبر الإصابة بالتحص العقلي والعيوب الخلقية. وأضاف دوان ان "هذه اول دراسة تثبت ان هؤلاء الأطفال قد يصابون أيضا بتلف في الأعصاب السمعية". ووجد الباحثون بالتعاون مع فريق



### جهاز لتصوير الاذن الداخلية

اخترع الأطباء الاستراليون جهازا يستخدم الياوا بصرة قطرهما نصف ملم فقط يقوم بإرسال صوراً للأذن الداخلية إلى شاشة الطبيب. ويقلد هؤلاء الأطباء هذا الجهاز سيساعد على نجاح العمليات في هذا الجزء الحساس من الجسم. وتعمل الألياف البصرية على مبدأ إرسال الضوء في اتجاه واحد ويؤدي ذلك إلى تكوين صورة ميسطة لتأشده من عائل في طرفه. وتعداني العمليات

### تأثيرات سلبية للحواسيب القديمة على البيئة

دعت دراسة أصغر لها الأمم المتحدة اليوم الاثنين الحكومات إلى اتخاذ إجراءات لمنع إنتاج وإعادة معالجة الحواسيب القديمة بسبب التأثير السلبى لتلك النفايات المستخدمة في هذه الأجهزة على البيئة. وقال معنى الدراسة ان إنتاج حاسوب بزنه 20 كغ يمتص كمية من الوقود والنواد الكهوية أكبر بعشر مرات على الأقل من إنتاج حاسوب وزنه 20 كغ. وتناشده بحثا على 20 كغ على الأقل من الوقود و 22 كغ من النواد الكهوية و 1.5 طن من المياه أي ما يوازي وزن سبلة أو حوض واحد فقط.

