

الحاسة السادسة.. التفاعلات الكيمياوية هي المنتجة لها

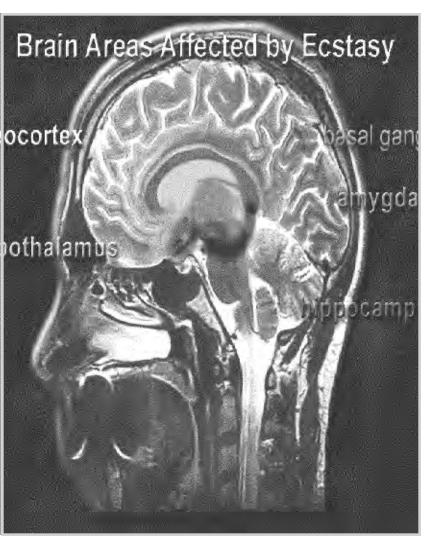
المدى/خاص

رجح بحث علمي أن يكون الإنسان قد تمتع، منذ آلاف السنين، بحاسة سادسة مفتقدة الآن بسبب تحول في جينات الجنس البشرى. ويعتقد بعض العلماء بوجود آثار عضو ضامر في الأنف البشري كان، في يوم ما، يلتقط الإشارات الكيميائية الصادرة عن أشخاص آخرين، بينما يرى البعض الآخر أن هذا العضو لا يزال يؤثر على السلوك البشري إلى يومنا هذا. ويقع هذا العضو الضامر خلف فتحتي الأنف في الدماغ، وهو عبارة عن ثقبين صغيرين يحتويان على أعصاب تلتقط الإشارات الكيميائية التي يضرزها الآخرون. ولم يحسم العلم حتى الآن ما إذا كان الجسم البشري يمتلك القدرة على إطلاق تلك الإشارات الكيميائية أم لا وفي المقابل، فإن الإشارات الكيميائية المنبعثة من أجسام العديد من الحيوانات تحرك في أقرانها أنماطا سلوكية غريزية مثل العدوانية أو

وقد قام فريق علمي، برئاسة الدكتورة كاثرين دولاك، في كلية الطب بحامعة هارفارد الأمريكية، بعزل أحد الجينات من أجساد فئران التجارب، يعتقد أنها تلعب دورا أساسيا في عملية التقاط الإشارات الكيميائية وقد تم التوصل إلى أن جسم الإنسان يحتوي على نفس الجين ولكن في صورة محورة تجعله عاجزا عن أداء وظيفته وأدت هذه النتيجة إلى الاعتقاد بأن البشر ربما تمتعوا في عصور سابقة بالقدرة على التواصل بلغة كيميائية دقيقة المضردات، ولكننا فقدناها الآن بعد أن أصبحت أعضاؤنا الأنفية الضامرة غير قادرة على النمو والعمل بالصورة السليمة. ويعكف العلماء حاليا على البحث عن

تلعب نفس الدور الذي كان يقوم به الجين المحور ومن المؤكد أن الفئران تمتلك قدرات متطورة على التواصل بالإشارات الكيميائية، ولكن العلماء لم يتمكنوا حتى الآن من إثبات تمتع الجنس البشري بهذه القدرة، ولو في صورة بسيطة، بالرغم من أن التجارب قد أثبتت أن بعض الروائح تبعث في البشر احساسات معينة وهناك بعض الدلائل على احتمال استجابة الجسم البشري للإشارات الكيميائية المنبعثة من أشخاص آخرين، حيث خلص بحث علمي إلى أنه يمكن تقديم أو تأخير مواعيد الدورة الشهرية عند النساء، إذا تعرضت امرأة لرائحة جسم امرأة أخرى إلا أن بعض العلماء يرون أن تفسير ذلك لا يكمن في العضو الأنفى الضامر وإنما في حاسة الشم العادية، ويرجح العلماء أن الفرق بين حاسة الشم العادية وعمل العضو الأنفى الضامر هو أن الإشارات التي تنتقل من خلال حاسة الشم العادية تنشط ذاكرة المخ فتولد ردود فعل مرتبطة بخبرات مختزنة ف الداكرة. أما الإشارات الكيميائية فهي توجه إلى مراكز في المخ تدفع مباشرة إلى الإتيان بسلوكيات غريزية وغير واعية وقد تمكن فريق جامعة هارفارد من اكتشاف جـزءي المـركب المسـؤول عن التضاعل الكيميائي الذي يمكن العضو الأنفي لدي الفئران من التقاط الإشارات الكيميائية ولكنهم لم يتمكنوا حتى الآن من اكتشاف هذا المركب أو الوصلات العصبية القادرة على التقاط الإشارات الكيميائية في الجسم البشري . وتقول رئيسة الفريق إن الحديث عن حاسة سادسة ربما يكون من قبيل المبالغة، إلا أنه من المحتمل أن يكون للإشارات الكيميائية دور، غير معروف حتى الآن، في السلوك البشري.

جينات أخرى في الجسم البشري يمكنها أن



السير في شارع حيفا يكلف الكثير من فقدان الأعصاب والحسرة على هذا المكان الذي كان في يوم ما، اجمل شوارع بین قوسین بغداد، لهدوئه ونظافة أرصفته ورقة الناس فيه، والتكوين المتأنق لعماراته التي انفقت الشركة الكورية الكثير من جهدها عليه.. وكان أحدنا اذا ما اراد ان يستأجر داراً أو شقة في مكان ما، ويطلب صاحبها ايجاراً مرتفعاً، يقول له: (قابل أريد أأجر بشارع حيضا) ثم يتركه ويمضى، وكان اصدقاؤنا من سكنة هذه الشقق، عندما يدعوننا لتناول وجبة

شارع حيفا

محمد درویش علی

غداء أو عشاء، عندما نعود نبقى نردد مع انفسنا، ونتكلم مع سوانا عن محاسن هذه الشقق القابعة في هذه العمارات، وأمان الشارع ونظافة كل المرافق الحيوية فيها. اماً الآن فإن منظر الشارع بات يثير الألم في النفس، ويجعلك كلما تخطو خطوة فيه، تلتفت الى الوراء، لتمعن في الخراب الذي حل فيه. الشارع شبه مهجور، وعدد من العمارات هجرها السكان، يلفها الظلام والخوف ليلاً، والوحشة نهاراً، زجاج النوافذ مكسور، وآثار الرصاص المنهمر عليها من كل صوب، واضحة، وقد احدثت شروخاً في الواجهات الأمامية لعظم العمارات، والرصيف الذي كان مسيجاً، أطيح بسياجه، وهو مرمى بجانب الشارع، وهد سياج الجامع القريب من جسر مدينة الطبّ، والكشك

الكونكريت الجاهز الذي بنى منه. واذا مادعتك الحاجة للمرور فيه، ليس سيراً على القدمين، وانما في سيارة، لتنطلق سريعاً اذا ماحدثت مواجهات مسلحة، فإن الخوف والفزع يسيطران عليك. نتساءل: الى متى يبقى وضع الشارع على هذه الحال؟

الخاص بالاتصالات لم تبق منه الا بقايا

لقد خسرنا الكثير من شوارعنا، وحدائقنا، وساحاتنا، وجمال مدينتنا، منذ نيسان من العام ٢٠٠٣ ، وعلينا الأن الحفاظ على ماتبقى!

الوزن الزائد قد يطيل العمر!

واشنطن – ذكرت دراسة نشرت في صحيفة "أمريكان ميديكال أسوسيشن" أن الوزن الزائد الذي لا يصل إلى مرحلة البدائة لا يشكل خطرا على الصحة بل ربما يطيل العمر.

ووصفت الدراسة التي قام بها فريق بحث من مراكز مكافحة

السرطان الوطني في أمريكا بأنها الاكثر دقة وسط الدراسات حول آثار زيادة الوزن والسيطرة على عوامل ذات الصلة مثل التدخين ومتوسط العمر. ووجدت الدراسة أن خطورة حدوث وفاة بين من يعانون من الوزن الزائد أقل من المعدل بين أصحاب معدلات الوزن المثالية الذين يتبعون أنظمة غذائية

النحافة الشديدة.

حسب وزن الجسم والطول.

وكشفت الدراسة أن هناك

خطورة متزايدة من حدوث وفاة

عند هؤلاء الذين يعانون من



سمنة مفرطة والذين يمثلون تسيطر فكرة الوزن على تفكيرهم. أما المنتقدون للدراسة فحذروا حوالي ٨ في المئة من الشعب الامريكي وكذلك الحال بين من أن زيادة الوزن وخاصة هـؤلاء الله يعانون من الوصول لمرحلة البدانة يمثل وتراوحت ردود الافعال داخل خطرا وريما يؤدي إلى الاصابة

بأمراض مثل البول السكري ومشاكل القلب والسرطان. وتناولت الدراسة بالتوضيح الكثير من تعريضات الجهات الامريكية المختصة والتي تعتمد على مؤشر كتلة الجسم لتحديد درجة البدانة أو

الدوائر الطبية حول الدراسة

حيث وصفها المؤيدون بإنها ريما

أجلت حقيقة طال انتظارها

من قبل الامريكيين الذين

وعلى سبيل المثال لو كان طول الشخص ١٧٣ سنتيمترا يعتبر وزنه ناقصا إذا كان أقل من ٥٥

كيلوجراما. أمًا إذا كان الوزن بين ٥٥ و٧٤ كيلو جراما فإن طول هذا الشخص ينظر إليه على أنه طبيعي ووزنه صحى. ولكن إذا ارتضع الوزن إلى ٨٩ كيلوجراما فهذا وزن زائد وإذا زاد إلى ١٠٤ فقد وصل إلى مرحلة البدانة

آخر لحظة.

النهائي للبرج سيظل سرا حتى وانتهت مرحلة وضع اساسات "برج دبي" في اذار/مارس الماضي بعد اقامة ١٩٢ عمودا على عمق ٥٠ مترا يشدها بعضا الى وما يزيد عن ذلك فهو إفراط بعض حـزام سميك من . الاسمنت المسلح.

والبرج الذي يرتضع بسرعة طابق كل اسبوع سيشكل البناء الرئيس في مشروع عمراني ضخم بقيمة ٢٠ مليار دولار يتوقع ان يغير ملامح المدينة. ويندرج مشروع "برج دبي" في اطار سياسة المشاريع الكبرى اللافَّتة للانظار التي تتبعها سلطات دبي لتجعل من هذه المدينة التي يربو عدد سكانها على مليون نسمة احدى اهم

بي بي سي: يقول علماء أنهم التقطوا

صورة لكوكب خارج المجموعة الشمسية،

ويقول فريق المرصد الأوروبي الجنوبي

ويـــون ــرين إن النقطــة الحمــراء هي أول صــورة

مباشرة تلتقط لكوكب يدور حول نجم

ويبلغ حجم الكوكب الذى يطلق عليه

'۲م۱۲۰۷ب" خمسة أضعاف حجم

وهي سابقة من نوعها.

الواجهات السياحية العالمية. واوضح روبــرت بــوث المــديــر التنفيذي في الشركة الأمارتية التي تنفُّذ المشروع "سيتم استخدام المبنى لأغراض

واوضح وهو يشير الى مجسم المشروع "ستكون هناك مساحةً ٣٤٥ الفّ متر مربع من المبنى مغطاة. ويضم المبنى محالا

المشترى ويدور في مدار شعاعه (نصف قطره) ضعفا مسافة نبتون عن شمسنا. ويبعد "٢٥٧٨ب" وشمسه عن الأرض بأكثر من ٢٠٠ سنة ضوئية باتجاه مجرة

صورة لأول كوكب خارج المجموعة الشمسية

وكانت المنافسة بين العلماء على أشدها للحصول على أول صورة لكوكب خارج المجموعة الشمسية.

ولما نشر الفريق صورة الكوكب في شهر

مختلف انحاء العالم بعملون

واضاف بلهجة لا تخلومن

فخر "جمعنا افضل المختصين

في اى لحظة، في هذا المشروع".

العالميين في الابراج".

سبتمبر أيلول الماضى، كانت هناك شكوك حول كونها مرتبطة بالنجم القريب منها بالجاذبية، لكنهم قاموا بتتبعهما وتأكدوا من ارتباطهما. وقال جايل شوفان أحد أعضاء الفريق

إن الصور الجديدة لا تترك مجالًا للشك، فالأمر يتعلق بكوكب فعلا، وهو أول كوكب خارج المجموعة الشمسية يتم

دبي تبني اعلى برج في العالم

تجارية واماكن للترفيه وفندقا دبی - بدأت امارة دبی، ومبانى سكنية واجنحة خاصة المصممة على ما يبدو على للمؤسسات وحديقة بانورامية ملامسة حدود المستحيل تطل على المدينة". تشييد اعلى برج في العالم واوضح ان اغلب الشقق الـ ٧٠٠ يتوقع ان يزيد ارتّضاعه على التي تُوجد في البرج والتي تطل ٧٠٠ مـــر غيـر ان الارتضاع

كلها على المدينة بيعت لمستثمرين من مختلف مناطق ونالت عقد انشاء البرج الذي تبلغ قيمته مليار دولار شركة 'سامسونغ" الكورية الجنوبية.

وتبلغ قيمة المشروع بكافة مكوناته ملياري دولارً. ويتوقع ان يتم تدشينه نهاية , ۲۰۰۸ واوضح بوث "في الأجمال هناك

اكثر من ٥٠٠ مستشار في

فاخرا وناطحات سحاب وشققا وبحيرات اصطناعية وحدائق محاطة كلها بجادة بطول ثلاثة كيلومترات. اما عن ارتفاع البرج فيقول بوث

اسيكون عليكم التحمين بشأن ذلك" في حين يشير مصعد كهريائي الى الطابق , ١٨٩

وسيطل برج دبي على "دبي مول" الذي يتوقع ان ينجز برج في العالم هو ّ"تايبه ١٠١" في تايوان الذي يبلغ ارتضاعه نهایة ۲۰۰۷ لیکون اکبر مرکز ٥٠٨ امتار في حين تجاوز ارتفاع تسوق في العالم يضم فندقا برج "سي ان تاور" في تورنتو (كندا) ٣٣٥ مترا باحتساب الهوائي المثبت فوقه. ويقول بوث "لا اعتقد ان المهم

في مشروع المبنى ارتضاعه" مضيفا "الهدف هو اقامة رمز معماري عالمي (..) نحن نعرف انه لن يظل الاعلى الى الابد فلماذا نركز على الارتضاع؟".

واضاف "شخصان فقط

سيكونان على اطلاع على طول

البرج رئيس الشركة والمسؤول

وفي الوقت الحالى فان اطول

عن الْمشروع".



عامان من الكلام!

للمواطنين وزئبقا احمر

لليتامي والمساكين وكبريتا

سرطانات الرئة تقتل المزيد

اكد المركز البريطاني لابحاث السرطان ان حالات سرطان الرئة ازدادت مرتين في العالم خلال السنوات الثلاثين الأخيرة لتتجاوز ١,٤ مليون

حالة في ٢٠٠٢ وفي المقابل، قالت المجموعة البريطانية للأبحاث انه تم في ١٩٧٥ تشخيص ٦٠٠ ألف اصابة بسرطان الرئة الاكثر خطورة بين انواع السرطانات حيث تبلغ نسبة البقاء على قيد الحياة اقل من واحدة من كل سبع

كمبيوتر وانترنيت

بمعرفة بسيطة جدا بلغة

htmlتستطيع تصميم

موقعك على لإنترنيت فهناك

العديد من البرامج الجاهزة

التي تساعدك على ذلك

ومنها برنامج HTML

Kit البرنامج يترك لك

حرية كتابة المعلومات التي

تريدها ثم تقوم بتحويلها

الى الاكواد الخاصة بلغة

htmlوبذلك لن تضطر إلي

كتابة أوامر هذه اللغة

بنفسك ويمكن اضافة الصور

والسرسوم الي الصفحات

والتحكم الكامل في

تصميمها وطريقة وضع

متوسط عمر سكان الأرض مع تسجيل ١٠,٩ ملايين حالة في ٢٠٠٢ و٧,٦ ملايين وفاة. واضافت المجموعة انه بالنسبة الى بريطانيا فانه مع ازدياد حالات السرطان المسجلة، انخفضت في المقابل نسبة الوفيات الناجمة عنها.

وقال مدير المجموعة جون توي في تصريح لمجلة "اندبندنت" انه "بفضل الابحاث سيعيش عدد اكبر من المصابين بالسرطان في ٢٠٠٥ مقارنة مع ١٩٧٥".

طريقة تطوير الموقع على شبكة النت

المعلومات داخلها (كام) توجد

جميع الأدوات للتحكم في

اشكال الحروف واحجامها

والوانها كما ان البرنامج به

وظيفة المدقق الإملائي

والمصحح اللغوي لمراجعة ما

تقوم بكتابته ولعل من افضل

ممينزات هنذا البرنامج انه

يمكنه التعامل مه حروف

اللغة العربية فتستطيع

تطوير صفحات موقعك

باللغة العربية كما يمكن

أستخلدامه لتصميم

الصفحات التي تتفاعل مع

المستخدم مثل الصفحات

التي تحتوي على قوائم يقوم





شرق..غرب

مهند الليلحا

منفذ توصيل المالح Processor Socket

حجمها إلا أنها تتطلب مئات المستخدم بملئها على الشبكة والتي تكون مكتوبة بلغات أخــرى مـثل Perlأو ASP كما يمكن استخدامه ايضا لتصميم الصفحات بلغة الجافا ، وبعد الانتهاء من تصميم اي صفحة من المكن مشاهدة نسخه تجريبية منها حتى تستطيع تعديل الاخطاء واكتشافها كما توجد وظيفة لمساعدتك على المعالج بمبرد للهواء للحفاظ تحميل صفحات موقعك

وهي عملية uploadإلى

الحساسب الخسادم السذى

يستقبل هذه الصفحات

لتكون متاحة على الشبكة

التوصيلات باللوحة الأم. يثبت المعالج في منتصف إطار بلاستيكي أكبر يشتمل على المئات منّ فتحات التوصيل التى تثبت باللوحة الأم ويضم السطح العلوي للمعالج قطعة بلاستيكية عازلة أما السطح السفلي فيحتوي على المئات من الإبر Pinsلتوصيله بالإطار البلاستيكي ثم باللوحة الأم. ويتم تــزّويــد

الكمبيوتر المكتبية بصغر

عليه من الحرارة الزائدة. تثبت مبردات الهواء بالمعالج نفسه فيما عدا أنظمة Pentium 4 حيث

توصل مبردات الهواء في ثقوب تمتاز معالجات أجهزة خاصة بسطح اللوحة الأم. التصميم Layout يمتاز المعالج بشكله المربع. كما يــوجــد مـتحکـم

Plastic Leverبلاستیکی بجوار المعالج وعند رفع المتحكم الى اعلي يمكن إزالة المعالج من مكانه وعند خفضه الى اسفل يمكن تثبيت المعالج وتعرف هذه المنافذ باسم -Zero Inser tion Force (ZIF) أو قوة التحكم في التثبيت.

يوجد بجوار منفذ المعالج موصل يزود المبرد بالطاقة الكهربية اللازمة ويعتبر مبرد الهواء من أهم الأجزاء باللوحة الأم. وبدونها يمكن أن يتعرض الجهاز للتلف.

والكلام المعسول عن الخطط والمشاريع المستقبلية، والمناقشات والحوارات التي تمت بشفافية او خلف الابواب الموصدة، اضافة الى الجدل

لوجمعنا التصريحات والوعود

البيزنطى حول سلم الرواتب وسلم الوظائف والسلالم الاخرى التي صعدت البعض الى (العلاليّ) وانزلت سواهم الى تحت: لخرجنا بنتيجة وإحدة لعامين مضيا، فقد بنينا فيهما ناطحات من الكلام وجسوراً عملاقة من التصريحات، ومجمعات سكنية لجميع (المهجومة بيوتهم) ، وتعويضات للمتضررين من

يوم ولدوا الى يوم يبعثون،

زنزانات مديرية الأمن والمخسابسرات ومسواقف التسفيرات، وسفرات سياحية للذين لم يتجاوزوا في حياتهم خط طريبيل الأحمرا ولاتخطيط ولامشاورات (ولا

إحم ولادستور) وماعلى المواطن سوى التصفيق واطلاق الهتافات والهوسات الشعبية! اما الديمقراطية، فهى تباشير للأجيال اللاحقة، أما الجيل الحالي فسيبقى معلقا بين السماوات والارض ومثلما خرج من الديكتاتورية صفر اليدين سيخرج من المولد الديمقراطي بلا عدس الجواهري:

ولا بروتين ولا حمص لان حبل الديمقراطية طويل ونفسها اطول وعجلتها ابطأ من السلحف اة!! ولاعزاء للمخضرمين إلا تنويمة الجياع التي اطلقها

نامي جياع الشعب نامى حرستك آلهة الطعام

وحديداً و (منغنيـز) للأرامل والمتقاعدين وكميات من اليورانيوم للراقدين في مستشفيات الامراض العقلية وسيارات حديثة لخريجي

وهدا هو الضرق ياعزيزي المتخرج من عامى الكلام بين الديكتاتورية و الديمقراطية، فالأولى سريعة جداً في البناء والهدم بلا مقدمات