قال مسؤولون صينيون إن جو العاصمة بكين انقى الأن مما كان عليه في اي وقت في السنوات العشر الاخيرة

ويتفق خبراء مستقلون على ان جودة الهواء في العاصمة الصينية قد تحسن فعلا في السنة التي انقضت على الاولمبياد، ولكنهم يقولون إن على السلطات

مقارنة بـ ١٤٩ يوما فقط في العام الماضي.

بفضل الاجراءات التي اتخذت استعدادا لدورة الالعاب

الاولمبية التي استضافتها المدينة في العام الماضي. وقال هؤلاء المسؤولون إن الاشبهر السبيعة الاولى من العام الجاري شهدت ١٧١ يوما من التلوث المنخفض تطبيقها في مدن اخرى." وكان تلوث الهواء الذي اشتهرت به بكين مصدر قلق

المسؤولة بذل جهود اكبر اذا كان لبكين ان تنافس انظف العواصم العالمية. لم يأت هذا الانجاز دون ثمن، فقد

موقعا تويتر وفيسيوك

تعرض موقعا المدونات تويتر

فبينما توقف تويتر عن العمل لمدة ساعتين، اضطر فيسبوك إلى "خفض مستوى" بعض خدماته، حسبما ذكر الإثنان.ويعتقد الموقعان أنهما تعرضا إلى ما يدعى "الحرمان من الخدمات" (DOS)، وهو صنف من الهجمات الإلكترونية الذي يغرق الخوادم بالمعطيات بغرض تعطيلها.وقال بيز ستون أحد مؤسسي تويتر في المدونة الخاصة بالموقع: " إن هجمات من هذا القسل محاولات خبيثة تدبر لعرقلة وحجب خدمات من قبيل الخدمات المصرفعة

والائتمانية. "وعاد الموقع إلى العمل بعيد إرسال هذا التوضيح، لكن الموقعين واصلا محاولاتهما حماية خدماتهما من القرصنة.وقال فيسبوك إن خدماته خُفضت لكنه لم يُحتجب.وذكر الناطق باسمه براندي باركر لوكالة الأنباء الفرنسية أن "المعلومات الخاصة بمستخدمي الموقع لم تتعرض للخطر. "وصرح قائلا: " لا نزال نراقب الوضع عن كثب لضمان حصول المستخدمين على الخدمات التي تعودوها من

ثلث الأوروبيين لم يستخدموا الإنترنت في

فيسبوك."

كشفت دراسة قام بها الاتحاد لأوروبي أن ثلث الأوروبيين لم

انفقت السلطات الصينية مبالغ طائلة لضمان تمتع بكنن بجو نقى، ولذا فلن يكون من السهل عليها انفاق مبالغ مماثلة لتنظيف مدن البلاد الاخرى التي تعانى التلوث. وتقول يانج ايلون المسؤولة في منظمة "السلام الاخضر" فرع الصين: "لقد كلفت الاجراءات التي اتخذت في بكين مبالغ كبيرة، ولذا فلن يكون من المكن

كبير بالنسبة للرياضيين والمشاهدين والاداريين قبيل افتتاح الاولمبياد ، كما لم يرغب المسؤولون الصينيون ان يفسد التلوث اكبر حدث دولي تشهده بكين في

فناء عدد من الأجناس الحية.

وأظهرت الدراسة،

التي أجريت

ب ٣٦ في المئة خلال الاولمبياد في اغسطس/أب ٢٠٠٨ مقارنة بالسنوات السابقة حسب ما جاء في تقرير

ولنذا اعتميدت الحكومة سلسيلة من البراميج لتنظيف البيئة كلفت حسب برنامج الامم المتحدة الخاص بالبيئة زهاء ١٧ مليارا من الدولارات الامريكية.فقد حظر عمل المصانع الإكثر تلويثا، ومنعت السيارات والمركبات الخاصـة من اسـتخدام الطرق، وجرى تحويل المراجل العاملة بالفحم للعمل بالغاز الطبيعي الاقل تلويثا للبيئة. نجحت الاجراءات التي اتخذتها الحكومة في تحسين الجو خلال الاولمبياد وقد حققت هذه الاجراءات المكلفة الهدف المرجو منها، حيث انخفضت نسبة التلوث

اصدرته الامم المتحدة الذي مضى الى القول إن هذه

المنافع قد استمرت هذه السنة التي شهدت بكين فيها عددا اكبر مما يسمى ايام "السماء الزرقاء. و"السماء الزرقاء" معيار صيني بحت يعتمد على مراقعة ثلاثة عناصس ملوثة بعينها، ولا يعتمد على زرقة

السماء او حتى ما اذا كان ممكنا رؤية السماء اصلا. الا ان ايفو اليجريني، وهو خبير مستقل في مجال تلوث الهواء، يصر على ان جودة الهواء في بكين ستستمر في التحسن. ويقول الخبير الذي يراقب نوعية الهواء في بكين منذ الاولمبياد إن "لدى الحكومة الصينية خطة محكمة لخفض الانباعاثات الملوثة في السنوات المقبلة. "الا انه اكد ان ذلك لا يعنى ان هواء بكين بنظافة الهواء في غيرها من العواصم الكبرى.

الاولمبياد قد جـرى التخلي عنه بعد انتهاء الدورة، لأن ويشمير بعض المنتقديمن الى ان الارقام التى نشرتها الحكومة الصينية بخصوص التلوث تقلل من الحجم الحقيقى للمشكلة. فعلى سبيل المثال، قالت الحكومة إن مستوى التلوث في العاصمة يوم الجمعة السابع من أب كان "جيدا" بالرغم من حقيقة ان الجو كان مغيرا في معظم ساعات النهار. وتقوم السفارة الامريكية ببكين بقياس مستوى التلوث في المنطقة المحيطة بمقرها باستخدام معايير اكثر دقة وصرامة من تلك التي

> وقد وصفت السفارة مستوى التلوث في منتصف نهار اليوم نفسه (السابع من آب) بأنه كان كما انه من الواضح بأن بعض التقدم الذي احرز اثناء انعقاد

تعتمدها الحكومة الصينية.

بعض الإجراءات التي اتخذت كانت قصيرة الامد. فقد كانت الحكومة قد حظرت على نصف السيارات الخاصة العاملة في بكين (وعددها ثلاثة ملايين سيارة خاصـة) من السير في شـوارع العاصمة في فترة انعقاد الدورة، الا ان هـذا الحظر رفع بعد انتهائهاً.كما قيدت السلطات بعض النشاطات - كعمليات توزيع الخضروات على الاستواق - التي لا يمكن الاستمرار فيها و لا يمكن اعتبارها حلولا لمشكلة التلوث.وتقول يانج من منظمة السلام الاخضر إنه من الاجدى ان تفرض الحكومة رسوما على استخدام السيارات الخاصة لثني سكان بكين عن قيادة سياراتهم.

تلسكوب

بالأرض

أعلن علماء وكالة الفضاء

الأمريكية "ناسا"، أن تلسكوب

الفضاء "كيبلر" الذي تم تدشينه

في وقت سابق هذا العام يعمل

بشكل جيد، وتم تحسين أدائه

لرصد الكواكب في حجم كوكب

الأرض وتدور في فلك نجوم

وقد تمكن "كيبلر" من رصد

الكوكب "إتش آيه تي-بي-٧بي'

الذي يدور خارج إطار مجموعتنا

الشمسية في الأيام الأولى من

عملية جمع البيانات التي يقوم

بها، وللمرة الأولى أمكن قياس

كمية الضوء المنبعث من الكوكب

الحار" على بعد ألف سنة أو ٩,٥

كادريليون كيلومتر "الكادريليون

يساوي ترليار ترليار" ضوئية عن

كوكب الأرض، وتعد الصور التي

التقطها "كيبلر" له "أول مرة يتم

فيها رصد ضوء من هذا الكوكك"ً.

وأكد وليام بوروكي المحقق العلمي

الكوكب الذي اطلق عليه "هات بي

٧ بي" هو بالفعل ضمن الكواكب

الواقعة خارج المجموعة الشمسية

والتي يبلغ عددها ٣٠٠ أو نحو

وأوضح "كيبلر" أنه قادر على

تحديد قياسات غاية في الدقة

ومن المفترض أن يكون قادراً

على التقاط ورصد الكثير من

الارض، وستساعد هذه القدرة

العلماء على تحديد ما إذا كانت

هناك كواكب مثل الأرض يوجد

الماء أو الأكسجين على سطحها،

وقد اطلق التلسكوب "كيبلر" في

مارس يهدف علمي هو العثور علي

كواكب في حجم الأرض ربما تدعم

للبحث عن كواكب شبيهة

كواكب شبيهة بكوكب

بالأرض تدور حول

الشمس تطلقها

الإدارة الوطنية

للفضاء.يذكر أن

هذا الكوكب الذي

تمكنت التلسكويات

الأرضية من رصده

قبل ذلك هو في حجم

كوكب المشتري نفسه

ويدور على مسافة قريبة

كمية التفاصيل التي أمدنا

بها التلسكوب "كبلر" واعدة

حسب ما قال العلماء.

الكواكب الأصغر حجماً من

الرئيسي في مهمة "كيبلر"، أن

نفسه.ورصد كوكب "المشتري

"كيبلر" يرصد

كواكب شبيهة

بتعرضان للقرصنة

والعلاقات الاجتماعية فيسبوك إلى عمليات قرصنة عرقلت خدماتهما

حياتهم

يستفيدوا قط من خدمات الإنترنت. ويظهر من خلال نتائج هذه الدراسة -التي أجريت لمعرفة المشهد الرقمي في أوروبا خلال السنوات الخمس الماضية- أن واحدا من أربعة أوروبيين لم يستخدم حاسوبا. وقال ثلث عدد الذين لم يستخدموا الإنترنت إنهم لا يرون أي ضرورة لذلك، وقال ربع هذا العدد أنهم لا يملكون الموارد الكافية لولوج الشبكة. وجاء في التقرير أن المسنين الذين تفوق أعمارهم ٦٥ عاما و العاطلين عن العمل هم الأقل نشاطا فيما يتعلق باستخدام الموارد الرقمية. في المقابل كشف التقرير أن نسبة الأوروبيين الذين استخدموا الإنترنت بصفة مداومة عام ٢٠٠٨ ناهزت ٥٦ في المئة، بزيادة قاربت الثلث مقارنة مع ما كان عليه الوضع عام ٢٠٠٤. ويعتبر الشبان من بين الأكثر أقبالا على الإنترنت في أوروبا بنسبة تعادل ٤٣ في المئة. لكن معظم هذه الفئة يرفض دفع مقابل للملفات التي قد يحملها عبر

مشاعر .. أحاسيس .. صفات سلبية وإيجابية ..

كل هذه الأمور أصبحت من القواسم المشتركة بين

الإنسان والحيوانات على اختلاف أنواعها..

والحديث هذه المرة عن الكلاب يأخذ

طابعاً مختلفاً، وذلك بعد أن أكد باحثون

مختصون بالطب البيطري والأعصاب، أن

الكلاب المنزلية قد تكون أذكى مما يعتقد

البعضس، رغم ما هـو معلوم عـن "نباهة"

هذه الحيوانات، مشيرين إلى أن قدراتها

الذهنية المتوسيطة على صيعيد الحساب

والمنطق ووعي للكلمات والإيماءات

تعادل أو تفوق لديها ما لدى طفل في

الثانية من عمره. وأكد ستانلي كورين

وهو أستاذ في جامعة "بريتشي

كولومبيا" ومتخصص في أبصاث

سلوك الكلاب، أن تلك الحيوانات

ليست بـذكاء "العـالم ألـبرت"

أينشتاين، لكنها أقرب مما كان

متوقعاً إلى البشر لناحية الملكات

وأكد كورين أن للكلب المتوسط الذكاء

القدرة على فهم ١٦٥ كلمة، بينها إشارات وإيماءات،

أظهرت دراسة أمريكية حديثة أن التركيبة جامعة ميشيغان الأمريكية، أنه حتى في الفترات التي يكون الجينية لدى بعض الكائنات الحية قد تكون سبباً أساسياً في انقراضها، على فيها مناخ الأرضس مستقرا، فقد انقرضت سلالات من عكس ما كان يعتقد بأن التغيرات البيئية الكائنات الحية من على والكوارث الطبيعية هي العامل الوحيد في وجه البسيطة،

مشاهدة "جسم غريب طائر" أثناء

الاختفاء بأعلى الشاشة.

وبلغ عدد مشاهدات الفيديو، بعد تحميله في موقع

يوتبوب" الخميس أكثر من ٤٨ ألف مشاهدة،

وتفاوتت تأويلات القراءة من مجسم طائرة إلى

غازات مستنقعات وحتى "طبق طائر." ونقلت وسائل

إعلام بريطانية، عن نيك بوب، محقق الأجسام الطائرة

المجهولة السابق بوزارة الدفاع قوله: "للوهلة الأولى

اعتقدت أنه طائر واستبعدت هذه الفرضية عند إبطاء

لقطة الفيديو .. هذا لغز حقيقي. "وفي وقت لاحق، وجه

المذيع بريغز تساؤلات إلى المشاهدين

قائلا: "هل كنت تشاهد التلفزيون

حوالي الساعة ٢١:٠٥ مساء.. هـل

شاهدت عناوين الإفطار وهل لحظت

شيئاً مريباً في الشاشية من خلفي؟..

أنظر إليها.. هل هذا طائر؟ أم طائرة..

لا ندري حتى اللحظة... يمكنك

مساعدتنا لتحديد ماهيته ولكن تذكر

أن لا تصاب بالكوابيس. "وتزامنت

المشاهدة مع التقاط بريطاني ما زعم

أنها صورة لجسم طائر وهو يقتفي أثر

طائرة عسكرية من طراز "هيركليز'

أثناء هبوطها في مطار "ويلتشاير

العسكري أواخر الشهر الماضي.

بث مباشر بقناة تلفزيونية

التقطت كاميرات برنامج صباحي في شبكة "هيئة

الإذاعة البريطانية " (BBC)، جسَّماً مجهولاً وهو

ير تفع بسرعة فائقة من "نهر تاين" الأربعاء.وكان

المذيع كولين بريغز، يقرأ العناوين الإخبارية البارزة

في البرنامج الصِباحي "أنظر شَمالاً" في الساعة

التاسعة صباحاً وقدِ بدا خلفه في بث مباشــر جســر

الملينيوم في مدينة "نيوكاسل"، عندما ظهر فجأةٍ

وميض في أُسفل يسار الشاشة.وتحرك الجسم سريعاً من أسفل الشاشة ليمر تحت أسفل قوس الجسر قبيل

غيرها. وذكسر كاتسسوف روي، أحد المشاركين

دراسة: الجينات قد تكون أحد عوامل انقراض الكائنات الحية

بالدراسة، التي نشرت في ٧ أغسطس/ أب بمجلة "ساينس" الأمريكية، أن "بعض فروع الحيوانات قابلة للانقراض أكثر من غيرها، وبالتالي فإن زوال بعض الأنواع من الوجود ليس مسؤولية البشر وحدهم، أو التلوث، بل إن هناك خصائص في تركيبة بعض الأنواع، هي التي قد تّقود إلى فنائها. "وأشار روي إلى أنه قام مع زملائه بفحص عينات تعود لـ٢٠ مليون سنة، من الأحفوريات، مثل السمك الصدفي والمحار، وحللوها لتحديد الوقت الذي

اختفى فيه كل نوع، وإن كانت الكائنات الشقيقة له أو المتفرعة عنه، قد انقرضت الكائنات الحبة أكثر عرضية للفناء من بنفس الوقت.

وأوضيح روي أنه وزملاءه اكتشفوا أن الأسماك الصدفية المتقاربة جداً، انقرضت مع بعضها البعض، بمعدل متواتر يمنع أي مجال للصدفة "العمياء"، مشيراً إلى أنه تبين أن الانقراضات التي تمت بالجملة، قد أصابت الفروع الأضعف جينياً، والأكثر عرضة للفناء من ضمن السلالات.

وأكد روي أن هذا الأمر على درجة عالية من الأهمية، لأنه لو كانت عملية الفناء قد تمت بصورة عشوائية، لكان عدد الكائنات الحية والأنواع الموجودة على الأرض أكثر تنوعا، ولكانت بقيت بعض الكائنات من فروع وأسر حيوانية زالت من الوجود، ما يدل على أن العنصر الجيني لعب دورا أساسياً في انقراضها. وذكر روي أن هذه النتائج تفسر سبب

انقراض سلالات كاملة من الكائنات الحية لا مجرد حيوانات عشوائية، مبيناً أن هذا يدل على أن التنوع البيولوجي بين الأنواع هو ليس مطلقاً، وأن هناك دائماً خطر أن يتقلص هذا التنوع أو أن يبقى محدوداً. وتكمن أهمية الدراسة في أنها تتيح حججاً لصالح العلماء الذين يرون أن التلوث وتأثيرات التقنية الحديثة على البيئة، ليست هي العامل الوحيد في تسبب ما اعتبره دارسون موجة جديدة من سلسلة

على الأرض. يذكر أنه بحسب الدراسات، فقد جرت خمس موجات لانقراض الكائنات الحية على كوكب الأرض، أحدثها قبل ٦٥ مليون سنة عندما اختفت الديناصورات من علي وجه البسيطة، والتي يعتقد أنها تمت نظراً لحصول تغيرات مناخية حادة، أودت بحياة الكثير من الفصائل الحيوانية.

الانقراضات، التي أصابت الكائنات الحية

كمبيوتر بالحامض النووي "بإمكانيات ضخمة في عالم الطب"

قال باحثون إنهم طوروا جهاز كمبيوتر تم فيه تخزين بيانات الحامض النووي يستطيع حل مسائل تقليدية في المنطق.ويمكن بتطوير هذا الجهاز أن تكون له استخدامات جليلةً في عالم الطب. واستخدمت بيانات الحامض النووي في السابق لحل مسائل بسيطة، إلا ان نظاما طوره علماء إسرائيليون يستطيع أن يجيب بكفاءة على بعض الأسئلة بنعم أو لا.وصممت شرائط الحامض النووي بحيث تعطى ضوءا أخضر ليكون الجواب نعم. ووصف الباحثون في مجلة "نيتشر نانوتكنولوجي" برنامجا

يصل ما بين لغة البرمجة الإلكترونية ومفتاح بيانات الحامض النووي في الكمبيوتر. وكان الفريق الذي يترأسه توم ران و إيهود شابيرو من معهد وايزمان في إسرائيل قد عكف خلال الأعوام القليلة الماضية على تطوير نظم حسابات تستند إلى بيانات الحامض النووي، بما

في ذلك "اجهزة كمبيوتر" يمكن أن تشخص وتعالج أمراض السرطان عن بعد إلا أن المقاربة الحالبة مختلفة تماماً، كما قال بروفيسور شابيرو لبي بي سي. "فباستخدام الكيمياء الحيوية المتقدمة تمكنا من زرع برامج بسيطة في المنطق، والتي هي أقـرب إلى الطريقـة التـي يتـم فيهـا برمجـة أجهـزة الكمبيوتـر

ويستخدم النظام الذي طوره الباحثون الجزيئات لتمثيل الحقائق والقواعد، وبهذه الطريقة تمكن الفريق من استخدامه للإجابة على "أسئلة" جزيئية بسيطة.وتمت تجربة الجهاز أولا بفرضيات بسيطة على غرار (إذا، إذن). كان أحدها كل

لسلوك الإنسان نظراً للعلاقة الوثيقة بينه وبين هذه

"انتباه" هذه الحيوانات إلى دلو بداخله طعامها

مثلا. وأكد البروفيسور كلايف واين من جامعة

فلوريدا، أن علماء النفس أهملوا هذه الحيوانات

طويالاً إذ ركزت تجاربهم وأبحاثهم على قوارض

مثل الجرذان والحمام وغيرها.نجح أصحاب

"فنــدق" فخم للــكلاب في لوس انجليس في توفير

حياة هادئة للكلاب لتنعم بوجبة خالية من المواد

فبالرغم من البطالة لم يتأثر هذا الفندق المخصص

للكلاب بأى شيء، حيث يعد المركز "دي بيت

هوتيل" الواقع في هوليوود بتلبية كل طلبات

الكلاب وأصحابها من ذوي "الدخل المحدود"،

فبإمكان الزبائن أن يختاروا "شـقة فاخرة" ليمضى

كلبهم ليلة ب١١٠ دو لارات لقصد التسلية، بأن ينقل

كلبه في "سيارة" لامبورجيني" لأنه كان يريد أن

الكيميائية وتدليك مريح للأعصاب.

الرجال فانون"، سقراط رجل، إذن سقراط فان". فحين تم تخزين حالة. وتمت برمجة الجواب في شكل دفقة من الضوء الأخضر، متخصص ينجذب إلى الجزيء الذي يمثل الجواب الصحيح،

إلى الكيمياء الحيوية المتقدمة لا يعني أنه ككمبيوتر أقل كفاءة من الكمبيوتر التقليدي. وأضاف "بالطبع عندما تكون الأمثلة بسيطة كبرنامج المنطق الذي نختبره هذه الأيام فبالإمكان برمجة الجواب بورقة وقلم رصاص، لكن نظريا لافرق بين برامج الكمبيوتر البسيطة و المعقدة، فكلاهما لا يحسب إلا ما تمت برمجته عليه". وأكد شابيرو أنه رغم التقدم العلمي الذي يمثله هذا الكمبيوتر إلا أن التطبيق الأمثل له

القاعدة الجزيئية "كل الرجال فانون"، والحقيقة الجزيئية سقراط رجل" تمكن جهاز الكمبيوتر بالحامض النووي من الإجابة على السؤال "هل سقراط رجل؟" إجابة صحيحة. ومضى الفريق فصمم استفسارات أكثر تعقيدا تشمل قواعد وحقائق متعددة، وتمكن الجهاز من استنتاج الجواب الصحيح في كل وذلك بتزويد بعض شرائط الحامض النووي بجزيئات مشعة طبيعيا مرتبطة بجزيء ثان يغطى الضوء بعد ذلك يقوم إنزيم بإزالة الغطاء فيشع الضوء. وقال شابيرو أن استناد هذا النظام

هو في أجهزةً حسابية مبرمجة تعمل ذاتيا وتستطيع العمل في بيئة حيوية". وبتعبير آخر أجهزة كمبيوتر تستطيع العمل داخل

الحياه خارج نظامنا الشمسي. ويتمتع التلسكوب "كبيلر" بأكبر كاميرا أطلقت في الفضاء بدقة تبلغ ٩٥ درجة ميجابيكسيل من العدسات المركبة، وقد بلغت كلفة "كيبلر" ٦٠٠ مليون دولار وهو أول مهمة للغاية من نجمه، غير أن

دراسة أمريكية تؤكد أن ارتفاع درجة حرارة الأرض

الخلاصة بالقول: "هذه التغييرات حدثت حذرت دراسة أمريكية مستفيضة من أن في واشتنطن وألاسكا في مناطق ذات المناطق الجليدية حول العالم تذوب بمعدل مثير للقلق ووتيرة تفوق كافة التوقعات السابقة، في دلالة واضحة للعيان على تسارع التغيرات المناخية وارتفاع درجات الحرارة على كوكب الأرض.وخلصت وكالة "المسح الجيولوجي" الأمريكية، في دراسة لها استغرقت ٥٠ عاماً، سأن الجبال الجليدية الكبيرة الثلاثة في 'ألاسكا" و"واشتنطن" ذابت وانكمشت بشكل كبير، وهي إشارات واضحة إلى ارتفاع درجة حرارة الأرض.وتعتبر الجيال الجليدية الثلاثة: "جولكانا" و "ولفراين" في ألاسكا وساوث كاسكيد

في ولاية واشتطن، ك"مؤشرات" لأوضاع

الألاف من الجبال الجليدية نظراً لتفاوت

مناطقها البيئية وارتفاعاتها، وقد خضعت

لمراقبة علمية منذ ١٩٥٧. وأوضح إدوارد

جوزبيرغ، الذي قاد البحث مضمون

كما يمكنه العدحتي الخمسة.ويشير العالم الأمريكي

إلى أن ذكاء الكلاب يتفاوت بحسب جنسها، فتحل

فصائل مثل كلب الرعاة الألماني والبودل في

المقدمـة، في حـين تقع

الانترنت يزيد الاحتباس الحراري وسجلت الدراسة، على مدى نصف قرن، كم الجليد المتساقط عن تلك الجيال الجليدية

وذكر جوبيرغ أن تلك البيانات كشفت للعلماء ما إذا كانت تلك الجبال الجليدية ترداد "صحة" أم "تفقد كتلتها"، ما يعد بمثابة مؤشر للتغيرات التى تعتري المناطق الجليدية الأخسرى بالعالم.وجزم قائلاً: "نشعر، ودون أدنى شك بأنه التأكيد

اختلافات بيئية.. وقطعاً نشعر بأن هناك شيئا ما يحدث، ربما على صعيد دولي بالطبع.. إذا وضعنا هذه المعايس قسد الاعتبار في مناطق أخرى حول العالم، نعم الجبال الجليدية تتضاءل وتذوي سريعا. "بيئيون يحذرون: استخدام

كل شتاء، بالإضافة إلى كم الجليد الذائب خلال فترة الصيف.

مثل غاز ثانى أكسيد الكربون وحرق الوقود المستخرج من البترول.

السلالة الأفغانية في قعر الترتيب، ويبرر كورين

ذلك بالإشارة إلى أن السلالات التي هجنها البشر

حديثا تدربت بشكل جيد على استيعاب الكلمات

والتعابير، وذلك بخلاف السلالات القديمة. وأوضح

كورين أن الكلاب مخلوقات شبه بشريه تمشى

على أطرافها الأربعة،

في حين أن البعض

يرى فيها كائنات عديمة

التفكير، ولكن الحقيقة

هي أنها بين هـذه وذاك.

يذكر أن الكلمات التي

يفهمها الكلاب تتراوح بين

تعابير صوتية وإيماءات

جسدية، مثل الإشارة باليد،

أما القدرة على العد فقد

توصلوا إلى وجودها لدى

الكلاب من خلال تدريبها

على عد الطرائد خلال الصيد.

وقد أفاد باحثون في جامعة

هارفارد الأمريكية، بأن معرفة

الطريقة التي تفكر بها الكلاب قد

يساعد الباحثين على فهم أفضل

الفاصل على تغير عالمي وارتفاع في حـرارة الأرضى"، وحذر العـالم الأمريكيّ من أن استمرار ذوبان تلك الكتل الجليدية سيرفع مستويات البحار .وفقد "ساوث كاسكند" نصـف كتله منذ عام ١٩٦٩ حتى اللحظة، ويتوقع ذوبانه إلى نصف حجمه الراهن بعد قرن، وهو ما قد ينطبق على معظم المناطق الجليدية حول العالم. ويهدد الارتفاع المتواصل لمستويات مياه البحار سكان المناطق الساحلية المنخفضة

. ما سيجبرهم على النزوح. ويذكر أن علماء الأمم المتحدة قد أشاروا، في وقت سابق، إلى أن الارتفاع المذهـل في درجات الحرارة، والذي يـؤدي إلى انهيارات جليدية كبيرة ويسبب فيضانات وانقراضات للحيوانات، ناجم عن زيادة تث الغازات المسببة للاحتباس الحراري

حقيقة لا ريبي فيها

الحيوانات الاليفة.وأشار البروفيسور مارك هاوزر على الكلاب في مختبر المعرفة بالجامعة لا تقتصر لشخصين مع ديكور أنيق وتلفزيون عملاق بشاشة مسطحة، وهنَّاك شقة أكثر تواضعاً "الشقة الْمثيرة" على فهم سلوك الإنسان فقط سل طريقة تفكدره المعروضة بـ٩٠ دولاراً واخرى بـ٦٥، كما يعرض أيضاً، ويجري الباحثون تجارب من أجل معرفة ما إذا كان باستطاعة الكلاب فهم الاشارات التعبيرية الفندق خدمات أخرى مثل الرياضة مع ألات ومدرب الاساسية كصركات اليدين أو الرأس أو لفت

ينقل كلبه من منزله وإعادته إليه في أخر النهار. وفي "الشقة الفاخرة" يوجد "سوبر سويت" سرير خاص. وفيما يتعلق بالعناية يمكن للكلاب أن تحظى بساعات تدليك ونظام حمية خاص لإزالة السموم من الجسم وأخذ حمامات مشبعة بالفيتامينات، كما بإمكانها التنزه في القسم المخصص لهذه الغاية على مساحة ٥٥٠ مـترا مربعـا مقسمة إلى ثلاثـة أقسام وفقاً لحجم الحيوانات، وذلك لأن الكلب من فصيل "البلدج لا يلعب بالطريقة نفسها التي يلعب بها اللابرادور الذي يزن ٣٠ كلج" كما شرحت كروز مؤكدة أنها انشات مؤسستها لأنها لم تعثر على مركز يرضى ذوقها لكلابها، وقالت "كنا نسافر كثيراً

وتماشيا مع موجة الاهتمام المبالغ فيها من قبل الغرب، وبعد انتشار صالونات التجميل، ونمو مهنة حضانة الكلاب في فرنسا، جاء دور مواقع

الإنترنت الخاصة بالكلّاب، وتحديداً التي تسمح

الموقع سجل ٨٥٠ شخصاً. من الأحيان لأكثر من ذلك !!! واذا كانت مواقع التعارف على شبكة الانترنت

بدواعي عملنا وكان لابدلنا دوما من تأمين مكان

لهم بالتعارف. ويقول ماتيو مينيسيه مؤسس أول موقع لتعارف الحكلاب أنه يأمل في أن يشترك مئات الآلاف من الفرنسيين بموقعه، وأن خلال أول شهرين من فتح

ويضيف أن المشتركين جاءوا إلى الموقع لأسباب مختلفة، البعض لتأمين التناسل لكلابهم، والبعض الأخر لإيجاد صديق أو صديقة للكلب لكي يلهوا معا، وهناك من يريد التعرف على صاحبة الكلب لعله يرميها في شباكه، ومعروف أن الكلاب في فرنسا تمنح أصحابها الفرص للتعارف، وفي الكثير

تهدف إلى تسهيل الفرص للرجال والنساء للخروج من عزلتهم قد أدت الى تكليل القصص الغرامية بالذهاب الى القفص الذهبي، فإن موقع التعارف للكلاب سمح بولادة أول قصة غرام بين كارولين '٢٩ عاما" صاحبة كلبة اللابرادور، وفرانسوا "٣١ عاما" صاحب كلب من الأصل ذاته، وأمام نجاح تجربته قرر ماتيو مينيسيه توسيع تجربته لتشمل الأرانب والحمير وغيرها من الحيوانات الأليفة.