

# مشكلة المضادات الحيوية

حذر عالم بارز من لشبكة لتي ستواجه المضادات الحيوية والتي ستؤدي إلى موت آلاف البشر نتيجة لانخفاض قابلية علاجها، وهذا العالم هو العالم الشهير في دراسة الطفيليات في جامعة كامبريدج في إنجلترا، وهو وصف المضادات الحيوية كأداة لقتالها. هذا العالم بارز من لشبكة لتي ستواجه المضادات الحيوية والتي ستؤدي إلى موت آلاف البشر نتيجة لانخفاض قابلية علاجها، وهذا العالم هو العالم الشهير في دراسة الطفيليات في جامعة كامبريدج في إنجلترا، وهو وصف المضادات الحيوية كأداة لقتالها.

# تشبيه مناخ الأرض

بلدت تفتح لعضوب انها تعطي احتم الافلتنيو افضل هذا الحسوب من ان عمل في اذو 2002 وبهر من كبر وادرج لحنسبات العلافة في العالم وبهته حل لشكل العلة لتي ستو احره الارض في لعدو د لافحة.



## إنسان الكهف المتطور

أبعد بكثير مما كنا نعتقد وقد دعت هذه الاكتشافات أحد العلماء بشأنها وهذا ما يدعو إلى التوقف وتأمّل بأن معظم الأنشياء التي نعتقد أنها كانت موجودة في تلك العصور قد انقرضت بالفعل. إنسان الكهف الذي كان البائد في الفترة من 100,000 إلى 40,000 سنة قبل الميلاد، وهو أسلافنا الذين أصبحوا نحن اليوم.



ترتكز النظرة العامة للوجوده حاليا على إنسان الكهف أو إنسان ما قبل التاريخ على كونه ضخم الجثة، شرسا وغريبا إضافة لكونه متوحشا يفتقر لدرجة الحيوانات التي تحيط به والتي كان يسعى إلى اصطفاها لئلا يصاب بالمرض.

### كويكب كاد يصطدم بالأرض

اكتشف الفلكيون كويكباً صغيراً من نوع 2002 NN والذي كان يهدد الأرض في وقت مبكر من العام 2002. وهو من نوع S-type الذي يتكون من الحديد والنيكل. وكان مساره يقترب من الأرض مسافة 10 أضعاف قطر الأرض.



اكتشف الفلكيون كويكباً صغيراً من نوع 2002 NN والذي كان يهدد الأرض في وقت مبكر من العام 2002. وهو من نوع S-type الذي يتكون من الحديد والنيكل. وكان مساره يقترب من الأرض مسافة 10 أضعاف قطر الأرض.

تم تقييماً مبدئياً لتأثير التلوث في العراق، وبالبناء على عدد من هذه الدراسات تبين لنا كبر وعمق المسألة، فبرنامج الأمم المتحدة للبيئة أو رد العبارة التالية في تقريره: إن التلوث البيئي في العراق هو تراكم الأضرار الحقيقية التي تكمن في المستقبل الممتد من العراق وصلت إلى درجة الخطر مما يعني الحاجة إلى تقييمها فوراً ووضع خطة لبدء عملية التخفيف بشكل عاجل.

### التلوث في العراق

# هناك بين 8 - 12 مليون لغم أرضي وكميات لا حصر لها من الاسلحة



والادوية تعرض قسم منها للتلف وهذا ما عذد لشاكل بشكل أكبر. وتعمداً على ابعاد التلوث فان تأثير ذلك على نهري دجلة والفرات والزرايع ومنظومات المياه في جنوب العراق قد يكون شديداً، ومن المحتمل ان يؤثر على المناخ والطاقة الشمسية وموارد الطعام وحتى في الصحراء فإن الغابات تعتبر مشكلة قائمة كقمية الغابات الشجرية والغابات والود السامة التي تركها جنود التحالف عندما عبروا الصحراء كانت كبيرة وطريقة التخلص من النفايات منها هي دفنها في حفرة مما يعني الحاجة إلى مراقبة لمدى تلوين لضممان عدم تأثيرها على المياه الجوفية. وهذا يعطرح مسألة مراقبة المياه الطبيعية والجوفية وملاحظة أي لائل على تلوينها واعتبار ذلك جزءاً أساسياً لآلية خطة لإعادة الاعمار. وقد أبدى المسؤولين العراقيين للتلوث والبيئة الصحية قلقهم من استخدام الاسلحة النصفية للتلوث في يوم للتلوث ويشول احد الامتازة من جامعة أوربيون للتلوث في الصحة ان احتمالية وجود علاقة بين حالات سرطان في العراق واستخدام اليوم للتلوث والتلوث تعتبر كبيرة نسبياً وإضافة إلى ذلك هذه المناطق الحدودية بين العراق وإيران والعراق والكويت جرى زرعها بكثافة بالأنغام الأرضية وتقدر مجموعته الاستراتيجي حول الأنغام (وهي منظمة

يتم اصلاح حاله علاقه بمعطلبات الصحة الرئيسية وهذا يعني إعادة العمل بمعطلباتي توزيع لساء والكهرباء، لسد اتى الضعف إلى اختلاط منظومتي توزيع المياه العذبة ومياه الصرف الصحي وسيؤدي ذلك إلى إصابة المواطنين بالأمراض، وهناك حاجة إلى تشغيل منظومة توزيع الطاقة الكهربائية بالحفاظ وحماية أنواع مهددة من الحيوانات والنباتات ولكن علاقتها بتركيز في إعادة بناء الهيكلي البيئي وعملية تنظيف البيئة في العراق. يقول أحد الباحثين للتلوث في البيئية ولورد الطبيعية في جامعة هارفارد الأمريكية، "من الضروري ان

### يجب ان تكون عملية الاعمار الشاملة

ويوضح انم للتحدة اجراء تقييم البيئية للمنظومة النظم خلال حربي عام 1991 والحرب الأخيرة. تعتقد العديد من المنظمات الدولية ضرورية لإزالة عمليات الإصلاح البيئي كجزء رئيس من عملية الاعمار الشاملة للعراق. ان عمليات الإصلاح البيئية لا يمكن ان تكون ناجحة إلا إذا تضمنت معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة التربة وحماية أنواع مهددة من الحيوانات والنباتات ولكن علاقتها بتركيز في إعادة بناء الهيكلي البيئي وعملية تنظيف البيئة في العراق.

اعداد: ميها مجسن

هنا قد يتساءل المرء ما هي الاضرار التي يجب اعطاؤها في عراق ما بعد الحرب؟ ويتضح ان استعادة شبكة توزيع المياه ومنظومة التخلص من النفايات تعتبر مسبوقة معالجة كما يتوجب تنظيف بيوت التلوث الرئيسية ومواقع الطمر الصحي وإرشاد السكان مما يقلل من تعرضهم للتلوث البيئي. وتأتي بعد ذلك كنه عملية تنظيف النفايات الضارة وتباعد وتحمين إدارة توزيع المياه واستعادة النظام البيئي في البلاد. ان عدم وجود أموال تستثمر في شبكة المياه ومنظومة التخلص من النفايات ارتفاع في نسبة التلوث والخطر الصحية في حين ان التلوثات السامة للتلوث الكبريتاني التي توفد لضحات لرتبطة بمنظومة الصرف الصحي وتوزيع المياه العذبة، عن العمل، وأدى تدمير الصانغ إلى تطاير الغبار الثقيل ومواد خطرة أخرى في الهواء وتلوث التربة وانه كما ان الدخان المتصاعد من حرق اسباب لفضط أدى إلى تلوث الهواء المحلي، وأصبحت التربة المحلية بمواد ملوثة. وقد أدى التلوث الشديد وحركة كميات هائلة من العجالت العسكرية والجنود إلى الاضرار بالنظام البيئي حيث لحقت اضرار بالبيئة الطبيعية للصحراء وأدى ذلك إلى ظهور طبقات الرمال القامعة وتنتشارها في الجو.

# الإرهاق لغز لم تعرف كل آثاره بعد



كفرش شرايين والقلب وتدل الاحصاءات الدولية التي تتكشف عليها هيئة الأمم المتحدة عبر منظمة الصحة العالمية ان اكثر من 400 مليون من سكان العالم يموتون بسرور من تصاب الشرايين وهذا يغلب (التوتر العصبي) والاضطرابات النفسية الناجمة عن شعور بعدم القدرة على الأداء لاجسامنا للتحول في حدوث تشي من الكتابة مما يقتضي من الشخص المعنى الذهاب للعلاج الطبي الذي قد تنزل عن كاهله أي شعور بالقلق بهذا الشأن إذ انها وفق على الأسباب الحقيقية التي تحول دون أداء

عديدة التي الأسباب التي تصف وراء الإرهاق فليلين إرهاب الجسم عند الشخص الرياضي فليس يكون علم استطاعته القيام بأداء تمارينه بالشكل المطلوب أو الكافي وأن مجرد حدوث السمنة معناه أن عاتقا قد أتى لبعده من حيوية لمرحلة الوضعية الجسمانية. ان مرارة الشعور الضمني للعودة إلى مرارة الرياضة المحببة عند الشخص الرياضي أو للمارس لرياضة ليست سهلة التي يقدر عليها الأشخاص العاديون كرياضة الشبي هو شعور طبيعي عن أول نتاجه أنه ينشأ عن ضغط العمل، ويعزو خبره الرياضة أن شعور الشخص بعدم استطاعته مرارة الرياضة هو ناتج طبيعي عن أساسه وجود تلعّب الذي يعني أن سبب ضعف الأداء الجسماني للإنسان في مرارة الرياضة هو شعور غير طبيعي من مرض هو من الأسباب التي لا يجهلها احد. اما موضوع فسلفة العضلات وكيفية تعمل من حيث وورد الدم إليها بصورة كافية.

# السجائر تسبب الصلع!

وأوضح الباحثون ان آلية تأثير التدخين في تساقط الشعر، متعددة العوامل، وترتبط بأثار دخان السجائر في الوعية الدموية الدقيقة، لتلبيات الشعر على الجلد حيث تسبب السموم لحيوية فيه تلطف لثة الورقية، أو لحمض النووي "تي إن أي". ان حوسبيلات الشعر، كما يسبب دخان خلل التوازن في أنظمة الريباسات لبروتين ومضاداتها، التي تتحكم بإعادة بناء النسيج، خلال دورة نمو الشعر، ويؤدي هذا كسر هرمون تكون اكثر فعالية.



ربطت دراسات كثيرة بين التدخين والإصابة بأمراض متعددة، أهمها أمراض القلب والشرايين، والسرطانات بأنواعها، فضلاً عما تسببه هذه العادة من تأثيرات سلبية في الجلد الذي يصاب بالهروم والتجاعيد، ويقصد حيويته وينضارته، ولكن الدراسة الجديدة تضيف تأثيراً آخر، وهما: بعد أن اكتشف فريق علمي متخصص في سويسرا، علاقة بين التدخين والصلع.

## هواة أسماك الزينة يهددون بعض أنواعها

### تلسكوب جديد تطلقه "ناسا" الى الفضاء لاستكمال الصورة عن الكون

ان بعض أنواع الاسماك للونه ولطيفة للتلذذ لتي تعيش في المناطق الاستوائية مهددة بسبب تجار لسماك الزينة. فقد توصلت الأمم للتحسنة إلى اعتقاد بان اكثر من عشرين مليون سمكة من هذه الأنواع ان بعض أنواع الاسماك للونه ولطيفة للتلذذ لتي تعيش في المناطق الاستوائية مهددة بسبب تجار لسماك الزينة. فقد توصلت الأمم للتحسنة إلى اعتقاد بان اكثر من عشرين مليون سمكة من هذه الأنواع

تلسكوب جديد تطلقه "ناسا" الى الفضاء لاستكمال الصورة عن الكون. حيث تطلق صاروخ من طراز "دلتا 2" بنته شركة "بوينغ" حاملاً التلسكوب الجديد بكتفة 700 مليون دولار. وبلغت تكاليف التلسكوب مليونين و200 مليون دولار وهو من صنعها مسلسلة لتلسكوبات اميركية عاملة ومنها "هاببل".




