

العالم تجاوز حدود استهلاك الموارد المستدامة للعام الجاري



لندن / وكالات

قال علماء إن العالم يدخل مرحلة خطر بيئياً مما يعني أن البشرية ستعيش خلال ما تبقى من العام الجاري متداولة مواردها البيئية. ويحدد ما يسمى يوم الدين البيئي أو يوم التحاور المثلثة التي تتجاوز فيها استهلاك الموارد البيئية قدرة كوكب الأرض على تعويضها وهي مرحلة ذات حل كل عام في موعد مبكر عن العام السابق. وقالت مؤسسة الاقتصادات الجديدة وهي جماعة للأبحاث حول يوم الدين البيئي هذا العام في التاسع من أكتوبر بعد انقضاء ثلاثة أيام فقط تزدوجي هذا .. إلى استنفاذ موارد الموارد. اعتبروا من التاسع من أكتوبر وحتى نهاية العام متداولة البشرية (مواردنا) البيئية الأخرى التي يؤدي إلى تراكم أكبر للدين البيئي. وتحسب المؤسسة معدل استهلاك الموارد مقارنة بقدرة كوكب الأرض على تعويضها. وقالت إن البشرية تجاوزت حد استهلاك الموارد البيئية لأول مرة في 10 ديسمبر كانوا الأول عام 1987، وبعد شهرين تقدم الموعد نحو شهر إلى 20 نوفمبر تشرين الثاني وأقرب مرة أخرى في عام 2006 إلى التاسع من أكتوبر تشرين الأول مما يشير إلى زيادة سرعة معدل التغير.

وقال أندرو سيمز مدير السياسات المؤسسة الاقتصادات الجديدة تزدوجي كل عام تجاوز مواردنا البيئية هذا القرد الكبير وزيادة الدين البيئي "أولاً تحرم الملايين الذين يتلقون بالفعل في الساحة كلية من الأرض وما يكتفي من الطعام وال المياه والتظيف من الحصول على احتياجاتهم، وثانياً تعرضاً ليات المفاجأة على الحياة في الكوكب". وعلى سبيل المثال تقول مؤسسة الاقتصادات الجديدة إنه إذا صحت كلية من الأسماء سنرياً تزيد إلى البعض الذي تصنف إنشاؤها سيفيل التغير وإنها تزدوجي مواردنا البيئية في العام التالي.

ويتفق معظم العلماء على أن حرارة الأرض قد ترتفع بين درجتين وست درجات متيرة حوالى نهاية القرن .. لاسباس برمج علمائها على استخدام القوادس الحراري في تنفيذ خططها لتأكيد الكوكب، ووسائل القليل من سكان الأرض يتسبّب في حدوث فيضانات وجفافات ويزداد ملايين من الأسماء سنرياً مما يتطلب من معاشرنا.

وتنتمي معاشرة كوكبنا التي تهدف لتغيير ابعاد الحياة (البيئية) لكن الولايات المتحدة أكبر الدول السببية للتلوث في العالم ترفض التقييم على المعايير التي تستثنى اقتصاديات دائمة مثل الصنفين ولا تخمن حتى أي ذكر لقطاع الطيران الذي يشهد نمواً كبيراً.

وكانت بريطانيا قد دعت زيادة نسبة الطاقة التي تحصل عليها من المصادر المتجدددة من أربعية في المائة حالياً إلى ٢٠% في المائة بحلول عام 2020 وذلك في إطار تعهداتها بتحقيق ابعاد الكوكب.

فقدان قياسي للأوزون فوق القارة القطبية



باريس / وكالات

أعلنت وكالة الفضاء الأوروبية أن قمرا صناعيا رصد ت kakla قياسياً لبلقة الأوزون فوق القارة القطبية الجنوبية هذا العام مما يصعب بديري من الأضواء البرية التي يقي الأرض من الأشعة فوق البنفسجية التي تسبب الإصابة بالسرطان.

وأضافت وكالة الفضاء الأوروبية أن العقد الماضي شهد تراجعاً في مستوى طبقة الأوزون في القارة القطبية الجنوبية الأولى عام 1980 .. وطالقت النقطة العالمية للأرصاد الجوية في لارسون الجليد واعتام عدسة العين والأضواء بالحياة البحرية.

وكان تقب طبقة الأوزون فوق القارة القطبية الجنوبية قد اكتشفت المرة الأولى عام 1980 .. وطالقت النقطة العالمية للأرصاد الجوية في وقت سابق من هذا الشهر إن تقب الأوزون يقترب من رقم القياسى الذي سجل عام 2000 وهو ٢٩ مليون متر مربع.

وأضافت وكالة الفضاء الأوروبية أن اتساع الثقب المسجل هذا العام كان أكبر من ذلك المسجل عام ٢٠٠٠ مما يصل بحجم الأوزون المفقود إلى ٤٠ مليون طن حتى الثاني من أكتوبر تشرين الأول ويعظم الرقم القياسي للأوزون المفقود عام ٢٠٠٠ وهو ٣٩ مليون طن.

ويتم حساب حجم الأوزون المفقود فوق القارة القطبية الجنوبية من خلال قياس ساحة الفرق وعمرها.

وقال كلاوس زينر المندس المتخصص في الغلاف الجوي في وكالة الفضاء الأوروبية إن تلك الخسارة الفادحة للأوزون تتطلب اتخاذ إختصاراً شديداً جداً للحد من طبقة الاستراتوسفير (الجزء الأعلى من الغلاف الجوي) في وجود الشمس.

وأضاف أن هذا القرار الشديد للأوزون هذا العام يمكن تفسيره بأن درجة الحرارة فوق القارة القطبية الجنوبية قد بلغت أدنى حد لها في المنطقة منذ عام 1979.

وقالت المنظمة الأوروبية إن الطفقة الواقعية ببرنام الأمم المتحدة البيئية في شهر أغسطس أثبت أن الطفقة الأساسية للأرض من المرجح أن تعود إلى مستوياتها التي كانت عليها قبل عام 1980 بحلول عام 2040 فوق معظم مناطق أوروبا وأمريكا الشمالية وأسيا وأمريكا اللاتينية وأفرقيا. أما الأوزون استعادتها من المختل أن تتأخر حتى عام 2050، وسيجيرون على مرکبات الكلور.

ويأتي العلماء، بالمسؤولية عن تأكيل طبقة الأوزون على مرکبات الكلور وقرنوات التي تحتوي على الكلور والبروفون، لأن هذين العنصرين يتفاعلان مع جزيئات الأوزون مما يتسبب في تفتتها.

وقد حظرت معاهدة فيينا لعام 1985 وبروتوكول مونتريال المكمل لها عام 1997، على مركبات الكلور وفلور وكربيونات التي كانت يوماً ما شائعة الاستخدام في المركبات وأجهزة التكييف والتلفيف الصناعي. ورغم ذلك لم تختف مركبات الكلور وفلور وكربيونات من الجو.

جزء العاجة إلى الماء تسعه تبدأ "العش" وتنتهي بـ"الثالث"

لابد من توافر الماء في الجسم بنسبة معينة لازيد أو تنقص حتى يتمكن من الحياة

تأخرت على بالنا.

وقد صفت عالماء مراد العطش بدأ باغونها باهونها العطش بدأ باغونها العطش ثم الماء، ثم الله، ثم البهائم ثم الأمواج ثم الجواد ثم القاتل وهو أعلى مرافق. وفي الماء الحديث ترتيب طبقي مشابه لهذا الترتيب تقريباً فالعطش يشير الحاجة الجسم المتاخر للهاء، ولكن لا يخفي منه، ولكن الطها يعني بدـ التأثير على الجسم وعملياته الحيوانية، ثم مرحلة التأخير على حيوية الغلابياً بلا تهدى تؤدي وظائفها بالشكل السليم، ثم تأتي مرحلة المفاجأة في الجلد والشاشة والأسنان الثالثة.

كم تحتاج أجسامنا من الماء

يحتاج الشخص إلى أقل قليلاً من لترات يومياً أغلبها تأتي من شرب السوائل وبخصوصها يأتي من الطعام والقليل يأتي من التفاعلات الكيميائية الدالة، لهذا

لابد أن تشرب ملا يقل عن لترين سواء، أو مشروبات ساخنة أو باردة، وألا يشرب الماء على الأسراف، فالمرء يزير لبريد الجسم، والجاجة أكير لتعريف ذلك التعرض ذلك التعرض وإنما يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، ولو اختلفت نسبة المركبات التي تنتهي سوية الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

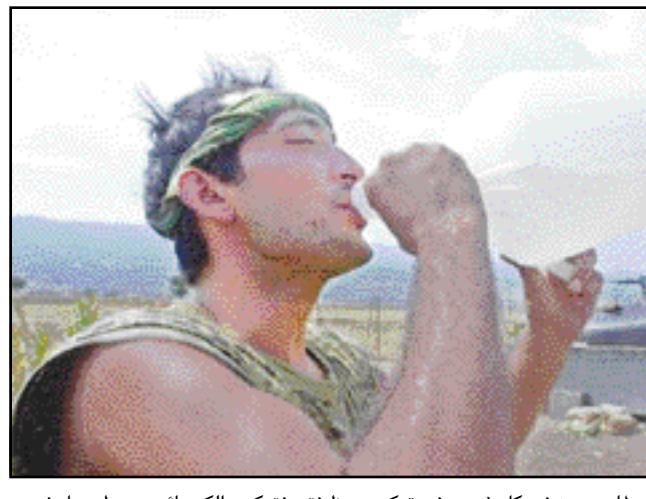
البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في



تأخرت على بالنا.

وقد صفت عالماء مراد العطش بدأ باغونها باهونها العطش بدأ باغونها العطش ثم الماء، ثم الله، ثم البهائم ثم الأمواج ثم الجواد ثم القاتل وهو أعلى مرافق. وفي الماء الحديث ترتيب طبقي مشابه لهذا الترتيب تقريباً فالعطش يشير الحاجة الجسم المتاخر للهاء، ولكن لا يخفي منه، ولكن الطها يعني بدـ التأثير على الجسم وعملياته الحيوانية، ثم مرحلة التأخير على حيوية الغلابياً بلا تهدى تؤدي وظائفها بالشكل السليم، ثم تأتي مرحلة المفاجأة في الجلد والشاشة والأسنان الثالثة.

يجب لو فرضت الجلد بين أصابعك ثم تركت لا يعود بسرورة لوضعه الطبيعي، لما، معجز في كل شيء، في تركيبة وظيفتها، فتركيبة الكيميائي سبط جداً، فهو من زرين هيدروجين وهو أصغر عنصر كيميائي - وذرة أكسجين، فتكون نسبة الهيدروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، ولو اختلفت نسبة الماء على التأخير المائي يعني بدـ التأثير على العينين، بالعكس، ثم يفتق الماء على العينين، ثم يزد الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في

البيروجين إلى الأكسجين إلى ٤ إلى ٦، وفي المركبات الحيوانية تكون نسبة الماء، في حين يزير الماء، وحيث يتحقق ذلك التعرض في جسمه تنسى معيلاً تزد ولتنقص، ولا يمكني لأي عملية حيوية تحدث في