

هل تحقق الإجراءات الطوعية تعديل المناخ؟



عندما ينتهي مفعول الاتفاقية الذي يضع إطارا لمعالجة قضية الانبعاثات الحرارية.. التي لم يوقع عليها كل من الولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا... بل إن إدارة بوش أبدت عدم موافقتها على تحديد جدول زمني لخفض معدلات غازات الانبعاث الحراري في هذه القمة بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، ويعمل البنك الدولي على مساندة التنمية التكنولوجي في ظل إرشادات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) الطاقة البديلة في البلدان النامية. من خلال سياسة عامة سليمة وتنمية تكنولوجية نظيفة، واستثمار في مجال فكرة اتخاذ إجراءات طوعية لا توقيع اتفاقيات دولية ملزمة. عندما يبي الفقراء والدول النامية ما هم مقبلين عليه.. وهل تلوح في الأفق بروتوكول كيوتو على الانتهاء بحلول عام ٢٠١٢م، فأبدا قلقهم عما سيدت

أعراض وأضرار ارتفاع حرارة الشمس في الصيف

يكون بتكرار الحالة عند كل تعرض للشمس في المناطق الجبلية فقط التي تتعرض للشمس، وكذلك بوجود الغلاظة بين تناول دواء أو مادة معينة وبين حدوث التحسس. وعن كيفية العلاج والوقاية فبتم عن طريق ارتداء شخص ما الملابس اقية وتجنب التعرض لأشعة الشمس الالاحة - وعلى وجه الخصوص الأطفال - وهم أكثر عرضة لهذا المرض، ما أمكن وباستخدام الواقيات الشمسية عند التعرض وتجنب الأدوية والمواد المشتبه لإثارته للتحسس.

في حال مرض المسابين (بالذئبة الحمامية) أو الحساسية المتعددة الشكال قد تفيد مضادات الماريا والكورتيزون للوقاية والعلاج يكون لبعض الحالات بواسطة العلاج الفصوي أي التعرض للأشعة فوق البنفسجية وباستخدام المواد التي تزيد لحساسية الجلد للأشعة فوق البنفسجية والسماة (اليسورالين) واختصاص هذا العلاج الإنجليزية (PUVA) وهذا النوع من العلاج لا يمكن تطبيقه لمرض (الذئبة الحمامية) لأنهم لا يتحملونه.

وتعتبر ضربة الشمس هي حالة مهددة للحياة وتسبب ارتفاعا شديداً في درجة الحرارة

يجب تبريد جسم الإنسان المصاب بضربة الشمس مباشرة بينما يقوم شخص آخر بطلب المساعدة الطبية لنقل المصاب إلى المستشفى إذ لا بد من نقل المريض إلى المستشفى والعمل على تغطيته بملابس مبللة بالماء وتطهير جسمه في حوض من الماء العادي أو البارد بالنسبة (للطفل) حيث يُقَام بقياس درجة حرارة المريض بشكل متكرر في المستشفى يعطى الطفل السوائل عن طريق الوريد وبعد ذلك يجب التوقف عن تبريد الجسم إذا هبطت الحرارة حتى (٢٨) درجة مئوية بعد الشفاء قد لا تستقر حرارة المريض لأسابيع والحالات الممثلة قد تتسبب بأذية مناغية دائمة.. وتطلب السلامة للجميع.

فرق ميدانية لمكافحة الجراد في اليمن



بدأت في المديرية الشمالية والشرقية بمحافظة شبوة الأعمال الميدانية لفرقتي المسح والمكافحة للجراد الطائر، وبور تواجدها في تلك المديرية المحاذية للصحراء.. وتكر مدير إدارة النباتات بمكتب الزراعة والري بالمحافظة احمد صالح بن صنعاء لوكالة الأبناء اليمنية (سبا) اليوم أن مهمة الفريق الأول إجراء مسوحات ميدانية شاملة لمعرفة مستوى نسبة انتشار الجراد، والصورة التي يتحرك بها في كل من مديريات نصاب، مرخة السفلي، جردان وعمرام.. مشيراً إلى أنه الفرق ستتعرف على بؤر تفريس الجراد لبويضاتها في التربة، والأطوار العمرية لحورياته، وذلك لتحديد نوعية التفتلات المطلوبة لمكافحة وإحكام السيطرة عليه في الأطوار العمرية الأولى له. وأضاف ان الفريق الثاني مهمته المكافحة الأرضية المباشرة للجراد الطائر، المتواجد بصور متفرقة وعلى مساحات متباعدة في كل من مديريات بيجان، عسيلان، دسر والمناطق الداخلية من الصحراء حتى مديرية العبر بمحافظة حضرموت.. وأوضح مدير مكتب الزراعة أن قوام كل فريق يبلغ ستة فنيين تم تزويدهم بكافة مستلزمات الأعمال الميدانية، والأدوات الفنية المجهزة على سياراتين خاصة بكل فريق.. مؤكدا ان المحافظة مازالت واقعة تحت مخاطر مهادمة أسراب كبيرة من الجراد قادمة من عدة اتجاهات من محافظات مأرب وحضرموت والجوف

كانت الطبيعة قادرة على معالجة أسقامها البيئية عندما كانت الكوارث الطبيعية سببا في الظواهر البيئية العارضة.. ولكن بعد الثورة الصناعية واستخدامات الوقود الأحفوري للطاقة وتدخل البشر زادت نسب الكربون وغازات الدفيئة في الطبيعة جدا جعل تدخل الإنسان أمرا طبيعيا لمعالجة هذا الخلل الضار بالكرة الأرضية والكائنات الحية التي تعيش فيها.

لهذا هب العلماء بإنشادون الدول الغنية الحد من استخدامات الطاقة التقليدية والارتكان إلى الطاقة الصديقة للبيئة كطاقة الرياح والطاقة الحيوية وتشجيع التكنولوجيا الجديدة مثل تجميع الكربون وتخزينه. إن عالم اليوم أشد حراً مما كان عليه العالم منذ ألفي سنة، وهناك إجماع علمي واسع معزز من بحوث علماء



كيفية الحساسية لأشعة الشمس

تنطوي هذه الحساسية تحت صنف التحسس للعوامل الفيزيائية وهي حدوث ارتكاس غير عادي للجلد بسبب تعرضه لأشعة الشمس الالاحة، مما يتظاهر بالحكة والاحمرار في الجلد وأحيانا بتظواهر أشد من ذلك. ومن أسباب التحسس من الشمس أو ضوءها يعود إلى ارتكاس الجهاز المناعي عند تعرض الجلد لأشعة الشمس فوق الحمراء، وإطلاق المواد الكيماوية في المناعة العرصة، ما يؤدي إلى تهيج الجلد وتولد توسعا في الأوعية الدموية ونشطا زائدا لكريات الدم البيضاء، وبقيّة عناصر المناعة على مستوى الجلد وقد تؤدي الوراثة دورا بارزا في حدوث هذه الحالة في بعض العائلات وتشاهد الحالة أيضا في سياق بعض الأمراض (كالذئبة الحمامية) وبعض حالات البور فبريا.

كيف يبدو الجلد المصاب عند حدوث التحسس؟ حيث يتميز بثلاث حالات من ارتكاس الجلد لأشعة الشمس والضوء من خلال ما يطلق عليها الشرى الشمسي وهنا يحدث انتفاخ في بقع صغيرة من الجلد، تكون حكة شديدة ومرترقة قليلا عن سطح الجلد، وتظهر بعد دقائق من التعرض للشمس وتزول خلال ساعة بعد تجنب أشعة الشمس وفي الحالات الشديدة قد يصاب المريض، إضافة إلى شرى بأعراض أخرى كالصداع والتعب والغثيان. وتكليا (الحساسية الكيماوية لأشعة الشمس)، وهنا يمتد التحسس عند طفل أو مريض يتناول دواء، أو مادة ما عن طريق الفم أو على شكل مستحضر جلدي كمواد التجميل فتسبب هذا الارتكاس الجلدي فيصبح الجلد المعرض لأشعة الشمس محمرا أو بلون بني أو أزرق بعد التعرض، وهذا يميز الحالة عن الحرق الشمسي إذ يحدث الحرق حتى من دون تناول أو وضع أية مادة وسبب الحساسية الكيماوية هو أنّ هذه المواد التي يستخدمها الطفل تجعل من الجلد أكثر حساسية لأشعة الشمس فوق البنفسجية وبعض المرضى يصابون بالشرى والحكة وتشخص الحالة في كثير من الأحيان على أنها حساسية للأدواء.

والتحسس المتعدد الأشكال وهو ارتكاس غير طبيعي لأشعة وهو كثير الحدوث، وسببه غير معروف ويصيب النساء أكثر من الرجال، وكذلك الأشخاص الذين لا يتعرضون كثيرا للشمس ويبدو التحسس هنا على شكل بقع حمراء مختلفة الأشكال والحجم في المنطقة التي تعرضت للشمس وتكون حالكة وتظهر خلال ٣٠ دقيقة إلى ساعات من التعرض، وقد تستمر بعض البقع بالظهور حتى الأيام بعد التعرض، يحصل الشفاء خلال أسبوع، وتخفف الحالة عند استمرار الطفل أو الشخص المريض بالتعرض لأشعة الشمس بشكل متكرر.

ويتم تشخيص الحالة بفحوص محددة مشخصة للحالة، والتوجه نحو التشخيص

نافذة

اعيدوا.. حاويات القمامة!!!

الحاويات الخاصة بالقمامة تكاد تختفي تماما في كثير من الشوارع والطرق الرئيسية في كل مديريات محافظة عدن. فقد تم سحب هذه الحاويات أو براميل القمامة من قبل القائمين على النظافة وصحة البيئة دون أن تكون هناك توعية بيئية، وعلى أساس أن الناس لن تحتاح إلى تلك البراميل في رمي مخلفاتها. خصوصا وأن صحة البيئة ممثلة بالبلدية على مستوى كل مديرية قد التزمت بانتشال تلك الأكياس في أوقات معينة وفي أماكن محددة وبالتفاق مع المواطنين على ذلك. حاليا.. هذه التجربة باءت بالفشل الذريع.. فهناك أخطاء كبيرة ترافق هذه التجربة، لأنّ الناس أو المواطنين لم يصلوا بعد إلى مستوى التوعية في جانب النظافة البيئية والالتزام بحماية البيئة حتى تطبيق هذه التجربة ويكتب لها النجاح. هناك مقدمات يجب أن تسبق هذا العمل الكالتوعية بأهمية النظافة، نظافة الحي، الشارع وحتى المنزل وسلام المعمرات التي هي بحاجة إلى لفتة من ساكنها. احترام التوقيت الذي يجب فيه الالتزام بانتشال تلك الأكياس من قبل القائمين على ذلك وأيضا المواطن البسيط. إذا هناك قواسم ومسؤولية مشتركة بين البلدية والمواطن.. وحتى يحصل هذا.. يجب أن لا تختفي حاويات القمامة.. خصوصا في الشوارع الداخلية والمتكثفة بالمجمعات السكانية المختلفة التي تحوي كل شراخ المجتمع. لأنّ معظم المواطنين إن لم يكن أكثرهم يقومون برمي تلك الأكياس على الشارع وهي مفتوحة دون ميلالة بالإضرار التي سيسببها نتاج هذه العمل، محتوى ما يدخل تلك القمامة يتساقط وتترايد الحشرات عليها، وتنتشر الروائح بسببها، تصبغ غذاء شهيا للحيوانات الشاردة والضالة.. وحدث ولا حرج. لذا على القائمين على نظافة المدينة إعادة براميل القمامات إلى أماكنها. والعمل على الإعداد في حفلات التوعية البيئية للمواطنين حتى يتم سحبها بعد ذلك... ولكن ليس الآن!!!

إلطاق
Eltaf2007@yahoo.com

لحظة للتأمل

ظواهر بيئية

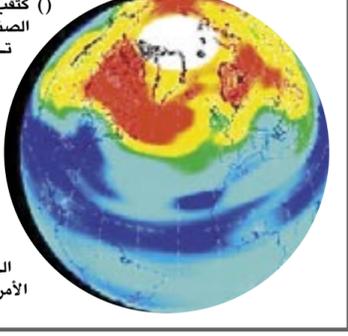
ومشكلات صحية

استمرار ارتفاع عدد متعاطي الزدرة والسوكة "التصبل" وغيرها من الآفات الخضراء أمر بيعت على الملقاق حقا.. لا بد من تكثيف حملات التوعية والتثقيف للتعريف بمخاطر هذه النبتة سواء في المدارس أو وسائل الإعلام الرسمية والأهلية ومنظمات المجتمع المدني ذات العلاقة. حملات التفتيش المستمرة على المطاعم الشعبية من قبل عمال البلديات يعني أنّ خلق الله سيكونون في منأى عن الأمراض - للأسف الشديد - بعض أصحاب المطاعم الشعبية لا يهتمون بمستوى النظافة والاشتراطات الصحية. سحب براميل القمامة من الأزقة والشوارع الرئيسية من قبل مكاتب الأشغال العامة والطرق سيؤدي إلى نتائج سلبية وخطيرة فمستوى وعي المواطن لم يرتق بعد إلى الدرجة الكافية للتعاطي مع الأسلوب الجديد في جمع النفايات سواء الخاصة بالمنازل أو المطاعم أو غيرها.. لا أعتقد أنّ الإخوة في مكاتب الأشغال بحاجة إلى تفكير عميق وموضوعي في هذا الموضوع قبل خراب مالطا. من حق أي مواطن أن يقوم بتربية الأتنام هنا وهناك، ولكن ليس من حقه أبداً أن يسمح لهذه الأتنام أن تأكل من الحشائش والأشجار والورود الأزهار.. التي تزين المدن وترسم لوحة جميلة لتبتهج نفوس العديد من الناس بهذه اللوحة... من يرى إنني مخمطا فليرجمني بحجر!!! لا يختلف اثناء أنّ القات آفة اجتماعية خطيرة وعامل هدم اقتصادي كبير سواء على صعيد الأسرة أو على صعيد الوطن بيتنا الكبير... ما يزيد الطين بلة أن بعض أصحاب مزارع القات يستخدمون مبيدات ووسائل إنماء زراعية خطيرة للغاية على صحة الإنسان.. ترى أين أجهزة الرقابة على الجودة والقيمين لسلوك المزارعين المشتغلين في حقول هذه النبتة التي يتعاطها الملايين من الناس. أجمل شيء يعمل الإنسان في حياته هو أن يبني بيتا، ولكن الأجمل هو أن ينقل مخلفات هذا البناء إلى الأماكن المخصصة.. مثل كده برضه. أكثر ما يؤلم القلب حقا هذه الأيام وهو رؤية أطفال صغار يعمر الزهور ويتناولون "الشمعة" المفروضة على جهات الاختصاص فرض غرامة مالية كبيرة لرقابة شديدة على المحلات التي تقوم ببيع هذه الآفة على الأطفال.. علنا أن نتحرك فهذه الآفة ستتسبب في كارثة بيئية وتعليمية وأخلاقية.. فهل نحن فاعلون؟ الاهتمام الدائم والمستمر بحمامات المدارس يعني بيئة تعليمية سليمة تؤدي إلى نتائج علمية مشرفة لمشاغل حقيقية على الأرض.

طارق حنبلة

طبقة الأوزون (Ozone Layer)

هي جزء من الغلاف الجوي الذي يحيط بالكرة الأرضية تتكون طبقة الأوزون من غاز الأوزون و هذا الغاز يتكون من ثلاثة ذرات أكسجين مرتبطة ببعضها و يرمز إليها بالرمز الكيميائي O٣. وتعمل طبقة الأوزون على حماية الحياة على سطح الأرض عن طريق حجب وإمتصاص الأشعة فوق البنفسجية الضارة التي تنبعث من الشمس من دخول الغلاف الجوي. وتوجد طبقة الأوزون في الغلاف الجوي الأوسط (الستراتوسفير Stratosphere) على بعد حوالي ١٥ ميل من سطح الأرض. ومؤخرا تعاني طبقة الأوزون من النضوب بسبب الغازات المنبعثة من الأرض خاصة غازات الكلوروفلوروكربون (CFCs) التي تستخدم في الإبريسولات والفلالجات والمبردات ومكنظفات في العديد من الصناعات وتستخدم في طفايات الحريق. يحدث الضرر لطبقة الأوزون عندما تنبعث من هذه المواد الكيماوية مركبات من الكلور والبروم شديدة القابلية للتفاعل. ومن هذا نشأ ما يعرف بنقب الأوزون حيث أنه ظهر فوق القارة المتجمدة الجنوبية () كنقب في صور الأقطار الصناعية حيث انخفض تركيز الأوزون في هذا المكان بحوالي ٤٤٪ خلال الثلاثين سنة الماضية. ويتواجد نقب الأوزون أيضا فوق كندا والمناطق الشمالية من الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا



التدخين يبدأ بتجربة وينتهي بالإدمان

عزيزي المدخن: