الجريدة الخضراء

سلسلة «البيئة العربية» 16 أيار ـ حزيران / مايو ـ يونيو 2014

بوستر للتوعية البيئية يصدر مع مجلة البيئة والتنمية

المؤتمر السنوي للمنتدى العربي للبيئة والتنمية

عمّان | 26 ـ 27 تشرين الثاني/ نوفمبر 2014

البيئة 2014

ARAB ENVIRONMENT 2014

شارك في أهم ملتقى بيئي عربي عالمي سنة 2014

info@afedonline.org www.afedonline.org

المنتدى العربي للبيئة والتنمية

ARAB FORUM FOR ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT

www.afedonline.org

هاتف: 321800 ـ 1 (961 +) • فاكس: 321900 ـ 1 (961 +) • info@afedonline.org

يمكن تنزيل تقارير المنتدى العربي للبيئة والتنمية من الموقع الالكتروني www.afedonline.org

تم إنتاج هذا العدد من «الجريدة الخضراء» بدعم من «سوكلين»

SUKLEEN an averda company

THE GREEN BULLETIN - A Wall Chart for Environmental Education Published by THE ARAB FORUM FOR ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT IN COOPERATION WITH AL-BIA WAL-TANMIA

يوم البيئة العالمي 2014/6/5

ارفعوا أصواتكم لا مستوى البحار

Raise your voice not the sea level

WORLD ENVIRONMENT DAY
5 JUNE 2014

■ هذه السنة، في 5 حزيران (يونيو)، يُحتفل بيوم البيئة العالمي تحت شعار «ارفعوا أصواتكم لا مستوى البحار»، وذلك دعماً للدول الجزيرية الصغيرة التي تواجه مخاطر تغير المناخ.

■ هناك 32 دولة جزيرية صغيرة يبلغ مجموع سكانها 63 مليون نسمة وتواجه أقسى الكوارث الطبيعية وخطر الغرق مع ارتفاع مستوى البحار.

■ يخطط سكان أرخبيل كيريباتي في المحيط الهادئ لهجرة دولية الى فيجي ونيوزيلندا وأوستراليا.

■ سيؤدي ارتفاع بمقدار 50 سنتيمتراً في مستوى سطح البحر إلى فقدان جزيرة غرينادا 60 في المئة من شواطئها، في حين أن ارتفاعاً بمقدار متر واحد سيؤدي إلى غمر جزر مالديف.

■ في جزيرة ساموا في المحيط الهادئ، تسبب الإعصار إيفان عام 2012 بأضرار بلغت قيمتها نحو 400 مليون دولار، أي ربع الناتج المحلي الإجمالي للبلاد.

■ الجزر الصغيرة غنية بالتنوع البيولوجي، وهي موائل للكثير من الأنواع المتوطنة التي لا توجد في أي مكان آخر على الأرض.

الغوص لصيد محار اللؤلؤ كان عماد اقتصاد البحرين لآلاف السنين. وهو من التقاليد المدرجة في قائمة التراث العالمي

■ يسبب تغير المناخ ابيضاض المرجان الذي يؤدي إلى خسائر بيئية واقتصادية.

■ تقدم بعض الجزر للعالم دروساً في التكيف والإبداع. على سبيل المثال، بدأت جزيرة توكيلو قرب نيوزيلندا إنتاج 100% من طاقتها من مصادر شمسية. وفي فيجي، يعمل السكان على إحياء غابات المنغروف والشعاب المرجانية لصدّ الفيضانات البحرية.

■ أعلنت الأمم المتحدة 2014 «سنة عالمية للدول الجزيرية الصغيرة النامية»، بهدف دعمها ومساعدتها في التصدي لتحديات تغير المناخ.

أرقام البراكين حول العالم

1500
العدد التقريبي للبراكين الناشطة في العالم. بعضها يثور باستمرار منذ مئات السنين، ويقع معظمها في «حلقة النار» حول المحيط الهادئ.

100,000
عدد القتلى في ثورة بركان جبل تامبورا في إندونيسيا عام 1815، التي تعتبر أكبر ثوران بركاني مسجل في التاريخ. وتحوي إندونيسيا أكبر عدد من البراكين الناشطة وهي 76 بركاناً.

22 مليون طن
كمية ثاني أوكسيد الكبريت التي لفظها بركان بيناتوبو في الفيليبين عام 1991. وقد انتشرت في فضاء الكرة الأرضية وخفضت معدل الحرارة العالمية في ذلك العام نحو نصف درجة مئوية.

30 كيلومتراً
شعاع دائرة الخطر حول البركان

مستقبل البيئة العربية

الآن في المكتبات

من كتّاب الموقع

أشوك خوسلا
نجيب صعب
فاروق الباز
محمد العشري
ابراهيم عبد الجليل
عبد الهادي النجّار
رجب سعد السيد
باتر وردم

الموقع الجديد لمجلة البيئة والتنمية

عشرات آلاف الصفحات من المعلومات البيئية لأول مرة بالعربية

www.afedmag.com

الصحف المتعاونة

1,3 بليون طن من الطعام تهدر سنوياً وتكفي لإشباع جياع العالم

كشف تقرير حديث أصدرته منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (فاو) أن العالم يهدر كميات هائلة من الغذاء مقدارها 1,3 بليون طن سنوياً، أي ثلث الإنتاج الغذائي العالمي، بينما يبقى 870 مليون شخص يتضورون جوعاً كل يوم. وتفوق الخسائر الاقتصادية المباشرة 750 بليون دولار سنوياً.

نحو 550 بليون متر مكعب من المياه تستهلك لري محاصيل لا تؤكل أبداً، أي ما يضاهي التدفق السنوي لنهر فولغا في روسيا، أغزر أنهار أوروبا. ويضيف الغذاء غير المستهلك نحو 3,3 بليون طن من غازات الاحتباس الحراري إلى أجواء الأرض.

يحصل 54% من الهدر الغذائي العالمي خلال مراحل الإنتاج والتداول والخزن بعد الحصاد، ويحصل 46% خلال مراحل المعالجة والتوزيع والاستهلاك.

يعود جزء من هذا الهدر إلى سلوكية المستهلكين، الذين لا يخططون جيداً لتسوّقهم، أو يسرفون في الشراء، أو يرفضون سلعة تنتهي صلاحيتها بعد أشهر، أو يعدّون طعاماً أكثر من حاجتهم فيذهب كثير منه إلى النفايات.

لمواجهة هذه المشكلة اقترحت الفاو ثلاثة تدابير:

تقليص فاقد الغذاء: يجب موازنة الإنتاج مع الطلب بحيث لا تُستنزف الموارد الطبيعية لإنتاج غذاء غير مطلوب.

إعادة استخدام فائض الغذاء في إطار سلسلة الاستهلاك البشري: كالبحث عن أسواق إضافية، أو التبرع بالغذاء الفائض إلى مجموعات محتاجة. وإن لم يكن هذا الغذاء ملائماً للاستهلاك البشري، يمكن تحويله إلى علف للماشية، مما يصون الموارد المخصصة لإنتاج علف تجاري.

التدوير والاستعادة: يمكن استخلاص الطاقة وعناصر مغذية للتربة من نفايات الطعام عن طريق إعادة التدوير، والهضم اللاهوائي، وصنع سماد الكومبوست، والحرق مع إنتاج الطاقة. فهذا أجدى كثيراً من إلقائها في المطامر، حيث تتحول النفايات الغذائية المتعفنة مصدراً رئيسياً لغاز الميثان الذي يعتبر من أسوأ الغازات المسببة للاحتباس الحراري.

أطلق برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأغذية والزراعة عام 2013 حملة «فكر، كُل، اقتصد، قلّص بصمتك الغذائية»، بهدف تعزيز الجهود الدولية للتخفيف من كمية الطعام المهدور.

تم إعداد هذه المعلومات بالتعاون مع «سوكلين»

كيف تتقي أشعة الشمس المؤذية

الوقاية من أشعة الشمس ضرورية، ليس فقط خلال الإجازة، بل في حياتك اليومية، خصوصاً في فصل الصيف. هنا بعض الخطوات التي يمكنك اتباعها للحد من التعرض المفرط للأشعة فوق البنفسجية UV الصادرة عن الشمس والتي قد تسبب حروقاً وأضراراً جدية، وربما سرطان الجلد

- تجنب التعرض المباشر للشمس خلال ذروة الأشعة البنفسجية، أي بين العاشرة صباحاً والرابعة عصراً.
- اعتمر قبعة ذات حافة عريضة وقميصاً قطنياً ذا كمّين ونظارات واقية.
- تذكر أن الأشعة فوق البنفسجية ترتدّ عن الرمال والثلوج والمياه.
- تجنب مصابيح التسمير، فالأشعة فوق البنفسجية الصادرة عنها مؤذية هي أيضاً.
- أبقِ الأطفال الصغار بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- ادهن مرهم وقاية له عامل حماية 30 أو أكثر على جميع الأماكن المعرضة من الجسم.
- أمكث في الظل قدر المستطاع.
- 80 في المئة من التعرض للشمس طوال الحياة يحدث قبل سن الثامنة عشرة.

خلد جديد

اكتُشف الخلد ذو الخطم النجمي في مستنقعات شرق كندا. وهو يحفر أنفاقاً تحت المياه ويتغذى على الديدان. ويتميز بدائرة من 22 مجساً لحمياً ورديا حول خطمه وعينيه، يستخدمها للتعرف على فرائسه باللمس.

البيئة في المدرسة
دليل مجاني لكل المدارس

كل ما تريد أن تعرفه عن قضايا البيئة والنشاطات البيئية التي يمكن القيام بها في المدرسة بات متوافرا في دليل عملي شامل، بنسختين مطبوعة وإلكترونية، أصدره المنتدى العربي للبيئة والتنمية وبدأ استخدامه في مدارس سعودية ولبنانية وأردنية ومغربية، وصدرت منه طبعتان خاصتان سعودية ومغربية. اعتمدته وزارة التربية اللبنانية وعممته على جميع المدارس، داعية المدراء والأساتذة والتلاميذ الى الاستعانة به في إعداد دراسات ومشاريع ونشاطات حول البيئة.

www.afed-ecoschool.org

وثائقي من «أفد»: طاقة تضيء المستقبل

أنتج المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) الفيلم الوثائقي «طاقة تضيء المستقبل»، الذي يقدم عرضاً لوضع الطاقة في المنطقة العربية، ويدعو الى تحسين كفاءة الطاقة، واستخدام النفط والغاز بأساليب أنظف وأكثر جدوى، والاستفادة من فائض دخل تصديرهما لبناء قدرات محلية وإقليمية في تكنولوجيات الطاقة النظيفة والمتجددة. وهو يوصي بتعزيز التعاون الإقليمي في مجال الطاقة.

مدّة الوثائقي ست دقائق، وهو السادس في سلسلة الأفلام الوثائقية البيئية التثقيفية التي أنتجها المنتدى، وتتضمن: «شهادة بيئية على العصر» عام 2008، «البحر والصحراء» عام 2009، «القطرة الأخيرة» عام 2010، «التغيير الأخضر» عام 2011، «لتكون لهم حياة» عام 2012.

يمكن تنزيل جميع أفلام «أفد» الوثائقية عبر «يوتيوب»، من خلال موقع «أفد» الإلكتروني: www.afedonline.org

© AFED / AL-BIA WAL-TANMIA ENVIRONMENT & DEVELOPMENT

الطباعة: Chemaly & Chemaly Printing Press هاتف: 510385 1 961+ ـ فاكس: 510387 1 961+ ـ البريد الالكتروني: Chemaly@Chemaly.com