

النشرة الإخبارية السّدرَة

www.epda.rak.ae

سبتمبر 2016 | المجلد 2 | العدد 18

مسابقة جنون القبعات



نظمت الهيئة فعالية مسابقة "جنون القبعات" وذلك بمناسبة اليوم العالمي للحفاظ على طبقة الأوزون ، حيث تهدف الفعالية الى تشجيع المجتمع على الاستمرار في دفع الانتباه إلى مسألة مهمة وهي استعادة طبقة الأوزون وحماية كوكب الأرض من التأثيرات الضارة لهذا الاستنزاف.

وقد تم تنفيذ هذه الفعالية في راک مول خلال الفترة من 16-15 سبتمبر 2016. حيث قام المشاركون بعرض قبعاتهم والتي تسلط الضوء على اسباب وأثار استنفاد طبقة الأوزون والحلول التي ستساهم في تخفيض الأثار الضارة للطبيعة. إضافة الى ذلك ، تمكن زوار راک مول من زيارة الفعالية والاستمتاع بمشاهدة مختلف التصاميم المبتكرة والتصويت لأفضل تصميم. ثم قام المشاركون بارتداء قبعاتهم واستعراضها للجمهور فوق خشبة المسرح.



كما تم تقييم القبعات من قبل لجنة تحكيم تضم مسؤولين من وزارة التربية والتعليم ، وزارة التغير المناخي والبيئة والمجلس الوطني للإعلام في رأس الخيمة. حيث قامت هذه اللجنة بتقييم القبعات وفقا لمعايير منها ان تكون جميع المواد المستخدمة في تصميم القبعة مواد معاد تدويرها . بينما بلغ مجموع عدد القبعات المشاركة 27 ، في حين بلغ عدد الأصوات 350 صوت.

الفائز بالمركز الأول من اختيار لجنة التحكيم هي رفيدة الزيات من مدرسة الرشاد البريطانية الخاصة)

"الفكرة هي اظهار المشاكل المترتبة على الاستخدام السيئ للموارد الطبيعية ومعاناة الكرة الأرضية المتمثل في الوجه الحزين على الكرة الأرضية ، وكذلك وجود ضمادة فوق الكرة والتي تمثل تأثير ثقب الأوزون . وجود اشكال ورموز للمصانع والبنائيات ورمز للهب او نار باللون مختلفة والتي ترمز الى زيادة تأثير واستخدام الصناعة بشكل سيئ ادى وجود ثقب الأوزون نتيجة الى الاحتباس الحراري، كما تم اضافة اوراق واغصان اشجار قديمة (مية) لتدل على معاناة الطبيعة ونفاذ الموارد الطبيعية. وفي النهاية تم وضع كلمة (SAVE ME) ليبدل على نداء الأرض للعالم للعمل على الحفاظ على الموارد الطبيعية المتبقية حتى تجد الاجيال القادمة مكان آمن للعيش فيه".



رسالتنا

التميز في تقديم خدمات الرقابة والتوعية البيئية وتعزيز مفهوم المواطنة والوطنية البيئية من خلال تطبيق القوانين والتشريعات واستثمار علاقتنا مع الشركاء وإجراء الدراسات والبحوث التي تساهم في حماية مواردنا الطبيعية.

رؤيتنا

حماية البيئة واستدامة مواردها .

الفائز بالمركز الثاني من اختيار لجنة التحكيم هو روهان كابور من مدرسة (دلبي الخاصة - دبي)

”تم تصميم قبعتي من المواد المعاد تدويرها مثل البلاستيك ، غطي اللعب ، الاقراص المدمجة التالفة ، الازرار وقطع من القماش الممزقة. ومن خلال تصميمي بينت مدى اهمية الـ (3 Rs) والتي تعني اعادة التدوير ، اعادة الاستخدام والتقليل او التخفيض في حياتنا اليومية. حيث باتباعنا لهذه الطرق سوف نسهم وبطريقة كبيرة في انخفاض انتاج مركبات الكربون الهيدروفلورية والتي تعتبر احد الاسباب الرئيسية المساهمة في تدمير طبقة الازون لذلك ان التخفيض من هذه المنتجات يسهم الى حد كبير في الحفاظ على طبقة الازون. واخيرا ، خوض هذه التجربة العلمية كبيرة بالنسبة لي حيث انها ساعدتني في معرفة فوائد طبقة الازون ومعرفة الطرق المختلفة للحفاظ عليها.“



الفائز بالمركز الثالث والتي حصلت على اكبر عدد من اصوات الجمهور هي سيفا دورجا من مدرسة (ليدز الخاصة -الشارقة)

”من خلال تصميمي لقبعتي حاولت ان انقل ان ثقب الازون سوف يلتئم ويعود الى وضعه الصحيح اذا تعاون جميع افراد هذا العالم ، وهذا هو الحلم الذي يجب ان يصبح حقيقة واقعية. حيث انني افضل عدم استخدام أي مواد محتوية على كلوروفلوروكربون ، وعندما يحتاج مكيف السيارة الى صيانة اؤكد بنفسني انه تم اعادة تدوير المبردات بشكل صحيح قبل التخلص منها ، وفي حال استطاعتي اقناع عائلي واصدقائي باتباع هذه الخطوات سنكون قادرين على تحقيق الحلم.“



مشاركة الهيئة مع وزارة التغير المناخي والبيئة لمبادرة دعم المخزون السمكي

تحت مبادرة دعم المخزون السمكي في راس الخيمة ، قامت الهيئة وبالتعاون مع مركز ابحاث الاحياء البحرية بأمر القيومين التابع لوزارة التغير المناخي والبيئة بإطلاق كميات كبيرة من اصبيعات «برقات» اسماك "شعشع" يوم الخميس 8/9/2016 في خور الرمس. حيث تم اطلاق 79000 سمكة ، بينما بلغ متوسط وزن جسم الأسماك 3.61 غرام .



غابات مطيرة في الصحراء

"ذا جرين بلانيت" وجهة جديدة في دبي افتتحت اول سبتمبر في جيميرا «سيتي ووك»، حيث يعد هذا المشروع أول وجهة ترفيهية في المنطقة العربية تحاكي عالم حيث سيعرض هذا العالم البيولوجي الغني أكثر من 3000 نوع من النباتات والحيوانات التي تتخذ من الغابات المطيرة موطناً لها .وجاء تصميم وإنشاء "ذا جرين بلانيت" رغبة في نشر الوعي البيئي في المنطقة حيث أن الغاية منه لا تقتصر فقط على تقديم قبة بيئية تثير إعجاب الزوار بل أيضا منحهم الفرصة لخوض تجربة تعليمية ممتعة وفريدة .

ويتيمز مبنى ذا جرين بلانيت بتصميمه الذي يراعي مبادئ الاستدامة ، حيث نال المبنى شهادة الريادة في الطاقة والتصميم البيئي "LEED" العالمية ، كما انه متوافق كلياً مع لوائح ومواصفات المباني الخضراء المحددة من قبل بلدية دبي . إضافة الى ذلك ، ستوفر للزوار من مختلف الأعمار والجنسيات فرصة فريدة وممتعة تتيح لهم التعرف عن قرب على كثير من أنواع النباتات والعديد من الحيوانات.

تم ضبط معدلات الحرارة ومعدلات الرطوبة في «جرين بلانيت» بمعدل 70% ، بحيث تعتبر هذه الدرجة أكثر ملائمة لحيوانات ونباتات الغابات المطيرة. بالإضافة الى ذلك، تضم ذا جرين بلانيت أكبر شجرة "استدامة" في العالم وتغطي هذه الشجرة القبة كاملة بشكل وهي ولكن تم زرع نباتات حقيقية ستنمو عليها ، وفي غضون السنوات المقبلة ستبدو هذه الشجرة أكثر اخضراراً مما هي عليه الآن.

و سيحظى أيضا الزوار خلال زيارتهم لهذه الوجهة بفرصة القيام برحلة استكشافية وتعليمية وسيتمكن ايضا الاطفال من تعلم الحقائق المذهلة مما سيشجعهم على احترام البيئة واهمية المحافظة عليها ، إضافة الى المعارض والعروض التي ستنظم والتي ستساعد الزوار على التعرف على النظم الإيكولوجية الاستوائية.

اخيرا ، تعتبر ذا جرين بلانيت متحفا جميلا للبيئة حيث يمكن للزوار من خلاله التعرف على معلومات بيئية مهمة.

**63 فصيلاً بحرياً جديداً قرب محطات براكاة للطاقة النووية**

كشفت مؤسسة الإمارات للطاقة النووية وشركة نواة للطاقة عن تواجد 63 فصيلاً جديداً من الكائنات البحرية في المياه المحيطة بموقع براكاة للطاقة النووية السلمية في المنطقة الغربية لإمارة أبوظبي، والتي جاءت نتيجة إنشاء الحيد المرجاني الاصطناعي في العام 2014. وأظهر آخر مسح بيئي نفذته المؤسسة و"نواة" أن الفصائل البحرية الجديدة تتركز في منطقة كاسر الأمواج بالقرب من موقع براكاة.

إضافة الى تكون كاسر الأمواج حيث يصل طول كاسر الأمواج إلى نحو 15 كيلومتراً وهو مكون من الصخور الصلبة والخرسانة. وتم إنشاء الحيد المرجاني الاصطناعي من قبل مؤسسة الإمارات للطاقة النووية وشركة نواة للطاقة، ويبعد 3.8 كيلومتراً عن شاطئ موقع براكاة، وصُنع من قطع إسمنتية تلائم فصائل الكائنات البحرية التي تعيش في المنطقة.

وقد تم استكشاف عدد من الكائنات البحرية في كاسر الأمواج وتضم وتضم فصائل متنوعة من الطحالب واللافقاريات والأسماك، وفصيلاً واحدة من الثدييات البحرية ، إضافة الى سمك الهامور ودلافين المحيط الهندي الحدباء، وسلحفاً منقار الصقر المهددة بالانقراض .

الإمارات تختتم مشاركتها في الأسبوع العالمي للنمو الأخضر**كوريا الجنوبية**

شاركت دولة الامارات بوفد رسمي برئاسة معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي وزير التغير المناخي والبيئة في فعاليات الدورة الأولى من الأسبوع العالمي للنمو الأخضر 2016 الذي انطلق في كوريا الجنوبية وينظمه المعهد العالمي للنمو الأخضر GGI من 5 الى 9 سبتمبر 2016

وقد شهد الحدث -الذي استضافه المعهد العالمي للنمو الأخضر -مشاركة نحو 1200 شخص من أكثر من 50 دولة يمثلون الحكومات والقطاع الخاص والمجتمع المدني لمناقشة الحلول المبتكرة لمواجهة تحديات الاستدامة.



أكد الدكتور الزيودي الدور الحاسم الذي تلعبه الشركات في دفع عجلة النمو الأخضر إلى الأمام والدور المهم للحكومات في توفير بيئة مواتية للشركات لتزدهر في الاقتصاد العالمي الأخضر. وكشف أيضاً أن دولة الإمارات العربية المتحدة قد حددت لنفسها هدفا طموحا: للحد من الاعتماد على الوقود الأحفوري والتحول إلى اقتصاد قائم على النفط والغاز إلى اقتصاد أكثر تنوعاً وقائماً على المعرفة. وذات توجه نحو الابتكار.

وشدد معاليه أيضاً على التزام دولة الإمارات في مواصلة تبادل المعرفة والخبرات مع الدول الأخرى التي تبحث عن فرص النمو الأخضر في منطقة الشرق الأوسط وحول العالم.



علماء يبادرون في تدوير قشور الاسماك لإنتاج الطاقة الخضراء
 طور علماء في جامعة جادافور في الهند ، آلية حصاد جديدة للطاقة والتي يستخدم خلالها قشور السمك النيئ بعد إعادة تدويرها وجعلها شفافة ومرنة، حيث تعتبر هذه الطاقة المنتجة مصدر للطاقة الخضراء المستدامة للأجيال القادمة . كما قال الباحثون انه يمكن استخدام الطاقة المنتجة من قشور الاسماك في الاجهزة الطبية ذاتية الطاقة التي تزرع في جسم الانسان بالإضافة الى انه يمكن استخدام هذه الطاقة كمصدر لطاقة الاجهزة الالكترونية الشخصية مثل الهواتف المحمول او اجهزة الحاسي الآلي ، حيث يمكن صنع الشواحن من الطاقة المستخرجة من قشور السمك والقابلة للتحلل مما يسهم في تقليل حجم النفايات الالكترونية.

تحتوي قشور الاسماك التي ترمى وبكميات هائلة على ألياف الكولاجين عالية التي تعزز انتاج الطاقة و توليد شحنة كهربائية من خلال استجابتها للإجهاد الميكانيكي . حيث قال الباحثون ان إعادة تدوير الأسماك والمنتجات إلى مولد نانو هو حل أعد لتطوير منتجات ذات قيمة مضافة، وكذلك للحد من النفايات الإلكترونية.



ارتفاع الأمل في عودة النمر الثلجية في افغانستان

ساعدت الجهود المبذولة والفريدة من نوعها في الحفاظ على هذا النوع من النمر من خلال جلبها الى منطقة واخان واعطاء الامل فيها حيث تعتبر هذه المنطقة واحدة من افقر واكثر المجتمعات عزلة على وجه الأرض.

بدأت اعداد النمر الثلجية بالانخفاض بشكل كبير في العقود الاخيرة ويرجع ذلك الى الصيد والقتل من قبل السكان المحليين والمزارعين باعتبارها تمثل تهديدا لثروتهم الحيوانية . ولكن ساعد البرنامج الذي وضع للحفاظ على النمر خلال سبع سنوات والحديقة الوطنية المعلنة حديثا في تزايد عدد النمر ببطئ ، حيث بلغ عدد النمر الثلجية في حديقة آخان الوطنية التي تأسست عام 2014 والتي تبلغ مساحتها مليون هكتار مربع، 140 نمرا.

ووفقا لمختصين من جمعية الحفاظ على الحياة البرية في نيويورك، فإن اعداد النمر الثلجية مطمئنة وغير مقلقة ، وأشارت أيضا إلى أن الأنواع الأخرى مثل وعل سيبيريا والمرموط الذهبي - بحالة جيدة. ويفضل كاميرات مخفية، تمكن الباحثون والعلماء من جمع صور لهذه الحيوانات عبر هذه الكاميرات التي رصدت لأكثر من سنة ، وبالإضافة الى ذلك ، قد تم وضع اقفاص ذات اسطح متشابكة وذلك لحماية الأغنام والماعز والأبقار التي تعتبر العمود الفقري للاقتصاد المحلي . وفي السنوات الاخيرة صدر قرار بحظر الصيد في جميع انحاء البلاد



مؤتمر الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة يدعو حكومات العالم إلى حظر تجارة العاج

أقر ممثلو الدول الذين اجتمعوا في مؤتمر الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN) في هاواي نصاً يدعو إلى حظر كل أسواق العاج في العالم وحظر التجارة الداخلية بالعاج، للحفاظ على ما تبقى من الفيلة وحيوانات وحيد القرن على وجه الأرض.

وإثر نقاشات حادة، ورغم معارضة عدد من الدول ولا سيما اليابان وناميبيا حيث تشهد الأسواق الداخلية للعاج فيها ازدهاراً كبيراً، صدر هذا القرار في اليوم الختامي للمؤتمر، الذي جمع على مدى عشرة أيام نحو 8000 شخص في هونولولو عاصمة هاواي، بين خبراء وعلماء ونشطاء ومسؤولين سياسيين. ويعتبر الخبراء أن أسواق العاج هي المحرك الأول للصيد غير الشرعي الذي يوشك أن يقضي على الفيلة ووحيد القرن في العالم، وأن حماية هذه الحيوانات في غابات أفريقيا تبدأ بحظر هذه الأسواق. وتعد الولايات المتحدة والصين من أكبر مستوردي العاج، وقد وافقتا على حظر أسواق العاج فيهما. وكان إحصاء على مستوى أفريقيا كلها نشر حديثاً أظهر أن أعداد الفيلة انخفضت بنسبة 30 في المئة بين العامين 2007 و2014.



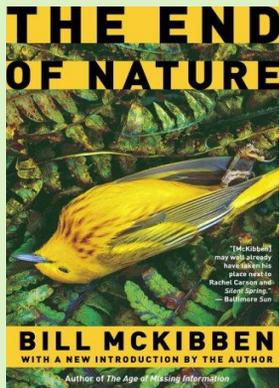
من أقوال الشيخ زايد بن سلطان رحمه الله

منذ البداية ، اعتبرت دولة الإمارات العربية المتحدة حماية البيئة هدفاً رئيسياً لسياستها التنموية . وبذلك جهوداً مكثفة في ظروف بيئية قاسية لمعالجة مشكلة التصحر وزيادة الرقعة الخضراء وتطوير الموارد المائية وتحسين البيئة البحرية وحمايتها من التلوث والحفاظ على الثروة السمكية والحيوانية والطيور والإكثار منها بإصدار التشريعات اللازمة.

لنحافظ على برنا وبحرنا



- (1) استمتع بوقتك ولكن لا تنسى رمي المخلفات بعد الانتهاء من الرحلة ووضعبها في الحاويات المخصصة.
- (2) من الأفضل استخدام زجاجات المياه التي يعاد استخدامها وذلك لتقليل من النفايات البلاستيكية.
- (3) نحن نعلم ان التدخين مضر للصحة ، وفي حال كونك من المدخنين ، من فضلك يرجى عدم رمي الاققاب على الأرض او الشاطئ.
- (4) تفادي استخدام العبوات البلاستيكية المخصصة للأغذية الباردة في احتواء الأغذية الساخنة .
- (5) يمكنك الاستمتاع بالشواء في الاماكن المخصصة ، وبعد الانتهاء تأكد من اخماد النار.



كتاب هذا العدد

كتاب نهاية الطبيعة للكاتب بيل ام سي كيبين ، نشر عام 1989 وقد كان اول كتاب موجه للججمهور يتحدث حول ظاهرة الاحتباس الحراري. حيث يرى الكاتب انه مجرد ذكر هذه الظاهرة سيساعد الناس على عمل اللازم ، ووصف الكاتب ان الطبيعة قوة مستقلة لكنها تتأثر بشكل مباشر مع تصرفات البشر ويقول ان بقاء هذا الكوكب متوقفا على هذه التصرفات. عرض الكتاب مختلف المواضيع مثل ظاهرة الاحتباس الحراري ، الأمطار الحمضية و استنزاف طبقة الاوزون ، كما يحتوي هذا الكتاب على ملحق قيم جدا يستعرض الحركة التقدمية للبيئة مستندا على ارقام وحقائق علمية. يعتبر هذا الكتاب نقطة بداية وحماس لمساعدة البشر في تجديد طريقة تفكيرهم وحثهم على العمل الرائد في الدراسات البيئية.