



خلالها إلى التربية الشعبية على الفرز من المصدر بطريقة موحدة على كافة الأراضي اللبنانية في ثلاثة مستوعبات: المستوعب الأخضر لفرز النفايات العضوية، والمستوعب الأحمر لفرز النفايات غير العضوية، والمستوعب الأبيض لفرز النفايات الورقية. وقد اختارت الجمعية النسر شعاراً لهذه الحملة كونه طائراً جارحاً يأكل جيف الحيوانات فيحافظ بذلك على نظافة الطبيعة كما أن أحرف كلمة نسر باللغتين الفرنسية والإنكليزية تفسر معنى الحملة:

National campaign for Initiating Sorting and Recycling
Campagne Nationale pour l'Initiation à la Sélection et au Recyclage

في تموز ٢٠٠٧ تبنت وزارة البيئة هذه الحملة التي تدخل ضمن استراتيجيتها الوطنية لإدارة النفايات المنزلية الصلبة. وفي العام الدراسي ٢٠٠٧-٢٠٠٨ طبقت الجمعية المرحلة الأولى من هذه الحملة في جميع المدارس الرسمية الابتدائية والتكميلية في لبنان بالتعاون مع الجمعية الدولية للإغاثة والتنمية IRD وبتمويل من منظمة الأمم المتحدة للطفولة UNICEF بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم العالي. وقد خصصت شاحنة وهبتها UNICEF لجمعية الأرض - لبنان لجمع النفايات الورقية بالتنسيق مع نقابة الصناعات الورقية في لبنان وطالت ٣٠٠٠٠ تلميذ.

٢ - ٣ مشروع «معاً نحمي غابات لبنان» لمكافحة حرائق الغابات

يهدف المشروع إلى نشر تجربة جمعية الأرض - لبنان وجمعية أصدقاء المعهد الأنطوني في غابة خندق الرهبان إلى البلدات والقرى الأكثر تعرضاً لحرائق الغابات من حيث مراقبة الحرائق وتجهيز الغابات بوسائل أولية تمكن المجتمع المحلي من مديتين وبلديات لمواجهة الحريق عند اندلاعه حين وصول الدفاع المدني إذا اقتضى الأمر وإعادة تأهيل المساحة المتضررة.

قد أصدرت قراراً بتاريخ ٤ تشرين الأول ٢٠٠٧ تطلب فيه من البلديات تسهيل عمل الجمعية من أجل نشر فكرة الفرز والتدوير كمدخل لفرز النفايات المنزلية الصلبة في كل لبنان. تقوم العديد من الشركات والمؤسسات والمدارس الخاصة والرسمية بتجميع الورق وتقديمها إلى جمعية الأرض - لبنان التي ترسل بدورها الورق إلى المعمل من أجل إعادة تدويره وتخصيص العائدات. بعد حسم المصاريف، لدعم حملة التربية الشعبية على الفرز من المصدر وحل مشكلة النفايات في لبنان.

الخطوات العملية لتطبيق مشروع جمع النفايات الورقية في مستوعب

"Papirore Malin"

- ١- تأمين مكان لتخزين الورق بمساحة أقلها ٢م^٢.
- ٢- شراء مستوعب "Papirore Malin" الذي يحمل معلومات وإرشادات بيئية.
- ٣- توزيع مستوعب على كل غرفة ومكتب ووضع أكياس النايلون داخل المستوعب.
- ٤- جمع أكياس النايلون الممتلئة في مركز التخزين حتى وإن كان في الهواء الطلق.
- ٥- عندما تصبح الكمية كافية (حوالي ٥٠ كيساً تقريباً)، على الشركة أو المؤسسة أو المدرسة الإتصال بجمعية الأرض - لبنان ليصار إلى إرسال الشاحنة ونقل الورق.

٢-٢ الحملة الوطنية N.I.S.R. للتدوير على الفرز والتدوير

وبعد ١١ سنة من الخبرة في مجال التربية على الفرز من المصدر، تطوّر مشروع Papirore Malin إلى حملة وطنية للتدريب على الفرز والتدوير N.I.S.R. Campaign أطلقت في حزيران ٢٠٠٦. وتهدف الجمعية من

جمعية الأرض - لبنان: مسيرة في التوعية على أسس الصحة والحفاظ على الثروات الطبيعية

منذ العام ١٩٩٥، أطلقت جمعية الأرض - لبنان حملة وطنية تحت إسم «مستهلك الورق المتنبه» "Papirore Malin" التي تهدف إلى التربية على فرز النفايات الورقية من أجل حل مشكلة النفايات المنزلية الصلبة. وتقوم البلديات أو الشركات الملتزمة بعملية الفرز بجمعها بانتظار أن تنتقل هذه الحملة إلى البلديات، خصوصاً وأن وزارة الداخلية والبلديات

PAPIVORE MALIN

مجموعة الورق اللبناني المعاد تصنيعه

مجموعة مواننا المنتجة مخصصة لجميع الاعمال بدءاً من تلامذة الروضات وصولاً إلى مدراء الشركات. دفاتر - أوراق مكتبية - ورق مخصص للطباعة

لماذا عليّ استخدام الورق المعاد تصنيعه؟

قيمة بيئية:

- يوفر قطع الأشجار
- يوفر استخدام الطاقة
- يخفف من استهلاك المياه
- يخفف من انبعاث المواد الكيميائية والملوثات
- يساهم في حل مشكلة النفايات

قيمة اقتصادية:

- دعم صناعة التدوير في لبنان
- خلق فرص عمل

100% LEBANESE RECYCLED PAPER

www.terreliban.org

شراؤكم هذه المنتجات يساهم بتمويل المشاريع التالية:

www.terreliban.org

جمعية الأرض - لبنان
Association T.E.R.R.E. Liban

LE CERCLE Ecologique

MAISON VERTE

LE CERCLE Ecologique

MAISON VERTE

LE CERCLE Ecologique

MAISON VERTE



١-١ موجز عن جمعية الأرض - لبنان

منذ العام ١٩٩٥ وقبل تأسيس الجمعية رسمياً، إنطلقت حملة التربية البيئية T.E.R.R.E. بدءاً بمشروع التربية على فرز النفايات الورقية في المدارس تحت إسم «مستهلك الورق المتنبه» مروراً بمشاريع أخرى كحمية أقرب غابة إلى بيروت وحماية النشاطات K والزوار البيئيون K والتربية على السلام والتدخين السلبي وأصدقائنا الطيور وصولاً إلى الغذاء السليم والتسوق البيئي.

استمرت هذه المشاريع بعد إن أخذت الجمعية العلم والخبر في العام ٢٠٠٢، بالإضافة إلى مشاريع جديدة مثل التربية على الزراعة البيئية، والتربية على الصيد المستدام، والمدرسة الخضراء في حرج الصنوبر في بيروت، والبيت الآمن للشباب، وشرعة المواطن البيئي والحملة الوطنية N.I.S.R. للتدريب على الفرز والتدوير.

تهدف الجمعية إلى توعية المجتمع اللبناني على أسس الصحة العامة، ومبادئ التنمية المستدامة، والتربية على السلام والحفاظ على الثروات الطبيعية من خلال المحاضرات المغناة لتفعيل الحس البيئي والدورات التدريبية والمشاريع التطبيقية.

٢-٢ مشاريع جمعية الأرض - لبنان

١-٢ مشروع «مستهلك الورق المتنبه» Papirore Malin



وفي الأول من أيلول ٢٠٠٩ عند الساعة العاشرة صباحاً وبرعاية وزير الداخلية والبلديات السابق المحامي زياد بارود. تم افتتاح اللقاءات التدريبية لبلديات وقرى جبل لبنان الأكثر عرضة لحرائق الغابات ضمن المشروع النموذجي لمراقبة ومكافحة الحرائق في غابات لبنان.

يذكر أنّ جمعية الأرض - لبنان تقوم منذ العام ٢٠٠٧ بتنفيذ مشروع نموذجي لمكافحة الحرائق في غابة خندق الرهبان - بعبداء. وقد تم إنشاء برج للمراقبة، وتوزيع خزانات مياه في أنحاء الغابة وشراء معدات فردية من أجل إخماد الحرائق بواسطة المتطوعين. وإقامة مشتل لتنبيت الأشجار البرية (ممولة من مرفق المبادرة المحلية للبيئة الحضارية - SGP GEF-UNDP). وشراء أجهزة اتصالات لاسلكية. بالإضافة إلى تعيين حارس بدوام كامل لمراقبة الغابة، وتدريب ثلاثين متطوعاً من المجتمع المحلي وشرطة بلدية بعبداء - اللبونة للتدخل الأولي عند اندلاع الحرائق إلى حين وصول الدفاع المدني (ممولة من الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون). وتنظيف اليباس وفتح الطرق والممرات. وشراء Jeep مجهز بخزان ماء، كما نفذت حملة توعية للمجتمع المحلي (تمويل ذاتي من الجمعية).

٤-٢ التنمية المستدامة في غابة خندق الرهبان - بعبداء

غابة خندق الرهبان - بعبداء هي الغابة الطبيعية الوحيدة في منطقة بيروت الكبرى التي خصّصت فيها مرّات للإستكشاف من أجل التعرّف على التنوع البيولوجي. ودرّب صحي محبّي رياضة المشي إضافةً إلى ألعاب للأولاد. ولعبة الصيد المستدام. وحائط التسلّق. ومرحاض بيئي، ومشّتل ومستنقعات ومخبّنين لمراقبة الطيور.

إضافةً إلى الأنشطة البيئية والتربوية، تميّز الغابة بتنوعها البيولوجي إذ يوجد فيها:

- ١٠٪ من نباتات لبنان البرية.

- خمسة أنواع نباتية متفردة أي لا توجد في أي مكان آخر في العالم غير لبنان ونوعان لا يوجدان سوى في سوريا ولبنان
- ٦٨ نوعاً من الأنواع الطيية الهامة.
- ٣١ نوعاً من الأشجار والشجيرات.
- أربعة أنواع نباتية تمثّل مجتمعة الغطاء النباتي المتوسطي الأصيل لتكون شاهداً على ما كان عليه الغطاء النباتي منذ آلاف السنين كما أنّ الغابة تمثّل آخر الحدود الشمالية للإنتشار العالمي للصنوبر الحلبي.
- ١٧٠ نوعاً من الطيور إي ٤٣٪ من طيور لبنان و٣٥ طائراً يجدون في الحرش مسكناً للتفريخ
- ١٢ نوعاً من الثدييات أي ٢٢٪ من حيوانات لبنان.
- ١٨ نوعاً من البرمائيات.

٢-٥ حملة أبو زريق لإعادة خريج لبنان

أطلقت جمعية الأرض - لبنان حملة وطنية بيئية لإعادة التحريج على طريقة طائر يدعى «أبو زريق» أعطى اسمه للحملة. يقوم هذا الطائر بجمع البلوط بأعداد كبيرة ويخبئها خارج الغابة كمؤونة لتخطّي فصل الشتاء، إلاّ أنّه لا يجد بعضها فتنبت وتُصبح أشجاراً...

إنها فكرة سهلة، سريعة التطبيق، غير مكلفة وحافظ على التنوع البيولوجي.

لتنفيذها على المواطن اتّباع الخطوات التالية:

١. جمع البذور الناضجة خلال شهر تشرين الثاني من الأشجار والشجيرات البرية المتواجدة في غابة قريبة من مكان الزرع.
٢. تجفيف البذور لمدة أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع بعيداً عن أشعة الشمس.

٣. زرع البذور في شهر كانون الأول وتغطيتها بكمية من التربة نوازي حجمها.

وصاف إطلاق هذه الحملة حلول عيد العلم في ٢٠ تشرين الثاني وعيد الشجرة في ٦ كانون الأول. ولبنان هو البلد الوحيد في العالم الذي تعلق في وسط علمه شجرة. كما أنّه خزّان المياه للبلدان المجاورة بسبب ثروته الحرجية.

وقد شملت هذه الحملة ملصقات وُزعت على كافة بلديات ومدارس لبنان إضافةً إلى الوزارات المختصة والمحافظين والقائمين. وقد انتشرت أيضاً لوحات إعلامية على الطرقات شملت بيروت. ومحافظتي جبل لبنان والشمال. كما تمّ إرسال ملصق الحملة عبر البريد الإلكتروني للشركات والمؤسسات والأفراد.

٢-٦ حملة تنظيف شاطئ صور

قامت جمعية الأرض - لبنان. وبالتعاون مع الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون بحملة تنظيف شاطئ صور يوم في ٣ تموز ٢٠٠٩ بين الساعة ٤.٠٠ بعد الظهر والساعة ٧:٠٠ مساءً. هدفت الحملة إلى توعية سكان بلدات قضاء صور وبالأخصّ رواد الشاطئ على أهمية المحافظة على نظافته ليكون مثلاً يحتذى به باقي الشواطئ في لبنان.

هدف هذا الحدث الى رفع مستوى التوعية حول فرز النفايات الصلبة من المصدر والدور المنتظر التي سوف تؤدّيه محطة عين بعال فور بدء خدماتها لمنطقة صور إضافةً إلى نشر مبادئ التدريب على الفرز والتدوير ضمن حملة N.I.S.R. وأيضاً تعميم فكرة الفرز من المصدر. والتوعية حول أهمية شاطئ صور التاريخية وأهمية التنوع البيولوجي على أكبر شاطئ رملي في لبنان والذي يُعتبر ملجأً للسلاحف البحرية.

٢-٧ المدرسة الخضراء في حرج الصنوبر في بيروت

تم توقيع إتفاقية بين بلدية بيروت وجمعية و «جمعية الأرض - لبنان» حول إدارة المدرسة الخضراء في حرج بيروت. ونفذت الجمعية سنة ٢٠٠٩ الأمور التالية:

١- إقامة دورتين تدريبيتين لأساتذة المدارس تعرّفوا خلالهما على أهمية

حرج الصنوبر في بيروت. وعلى التنوع البيولوجي فيه. وعلى الأنشطة البيئية التي تقوم بها المدرسة الخضراء.

٢- استقبال أربعة آلاف زائر من المدارس والكشاف والجمعيات وتوعيتهم على أهمية المحافظة على المساحات الخضراء في المدن والتوعية على أهمية الحرج كملجأً للطيور المحلية والمهاجرة.

٣- دراسة التنوع البيولوجي التي أجريها الدكتور جورج طعمة والدكتور غسان رمضان جرادي.

٤- إصدار ملصقات ومنشورات تتعلّق بحرج الصنوبر وُزعت على زوّار المدرسة الخضراء.

٥- بناء مرحاض بيئي واستحداث مستنقع. وإضافة سقف مصنوع من القصب للمدرسة الخضراء.

٢-٨ مشروع المواطن البيئي اللبناني

أطلقت جمعية الأرض - لبنان مشروع المواطن البيئي اللبناني في ١١٣٩ مدرسة رسمية ابتدائية وتكميلية خلال العام الدراسي ٢٠٠٧ - ٢٠٠٨ بهدف نشر شرعة المواطن البيئي اللبناني على كافة الأراضي اللبنانية. بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم العالي وتمويل من الإتحاد الأوروبي بإدارة مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية - برنامج أفكار II ومن شركة التراب الوطنية (تراب السبع).

وقامت الجمعية في السنة الأولى من المشروع بنشر شرعة المواطن البيئي وإنتاج الحقيبة التربوية وتوزيعها على ١١٣٩ مدرسة وتحتوي على: كتاب تفسيري حول مشروع المواطن البيئي اللبناني. CD-Rom يحتوي على صور حول وضع البيئة في لبنان. CD يحتوي على ٧ أغاني بيئية وفيلم وثائقي عن فرز النفايات «بيللي في بلاد إعادة التصنيع». بعد ذلك جرى تدريب مدرّسي مادة التربية الوطنية والتنشئة المدنية على كيفية استعمالها كوسيلة نشر للشرعة والتوعية البيئية.

وخلال العام الدراسي ٢٠٠٨-٢٠٠٩. أصدرت جمعية الأرض - لبنان كتاب الأنشطة البيئية كجزء من الحقيبة التربوية ساعد المدرّس على القيام بأنشطة عملية مع الأطفال والمجموعات الشبابية. لتفيد محيطهم إن كان من خلال مكافحة التلوّث أو من خلال إنقاذ الطبيعة. إضافةً إلى العدد الأول لنشرة «خمبابا» الذي وزّع على ١٥٠ ألف تلميذ في جميع المدارس الرسمية المتواجدة على كافة الأراضي اللبنانية. تشكّل هذه النشرة صلة وصل بين التلاميذ. إضافةً إلى كونها وسيلة للتوعية ونشر شرعة المواطن البيئي في محيطهم.

متفرقات

سائل لاصق لجبر العظام المكسورة

سائل لاصق لجبر العظام المكسورة. قد يبدو هذا غريباً. لكن فريقاً من الباحثين بالمعهد الملكي للتكنولوجيا في ستوكهولم. ابتكروا سائلاً لاصقاً قد يحدث ثورة في عالم الجراحة.