

Green Generation

مجلة من مدرسة بيئة للتثقيف البيئي

العدد الثاني

من النفايات إلى الفن
الحرف والفن

صفحة ٣

تعرف على
الزاهية

صفحة ٧

كيف تساعد:

تحويل منزلك بشكل بسيط وفعال إلى
"منزل صديق للبيئة"

صفحة ٦

رسالة فريق مدرسة بيئة للتثقيف البيئي

تتمركز أحد المواضيع الأكثر مناقشة في مجال البيئة خلال العقود الماضية حول العلاقة بين التلوث من صنع الإنسان وتغير المناخ. وللمساهمة في هذا الجدل المتواصل، فإننا خصصنا هذا العدد من مجلتنا للنظر حول موضوع "تغير المناخ الناتج عن تلوث الهواء".

بينما ما زالت مجموعات المصالح المختلفة تتنافس لتقديم وجهات نظرها فيما يتعلق بتأثيرات تلوث الهواء وتغير المناخ، من الواضح أن هناك قدر كبير من الأدلة التي تشير بشكل متزايد إلى أنه قد لوحظت تغيرات كبيرة في مناخ العالم منذ بداية الثورة الصناعية. وتبعاً لذلك تفاقمّت الأمور نتيجة للنمو الهائل في عدد سكان العالم على مدى السنوات المائة الماضية.

بصفته الذراع التثقيفي للشركة، فإن مدرسة بيئة للتثقيف البيئي تحمل مسؤولية التواصل مع عامة الناس وبشكل خاص الجيل الأصغر سناً كأحد أولوياتها الرئيسية في نشر الوعي حول كيفية تخفيف التأثير السلبي على البيئة.

مع تحيات ،

بيئة
مدرسة التثقيف
البيئي
فريق مدرسة بيئة للتثقيف البيئي



جدول للمحتويات

رسالة فريق مدرسة بيئة
للتثقيف البيئي

الصفحة ٢

كلمة من أبطالنا

طالب متميز

معلم متميز

الصفحة ٣

الصفحة ٤

التحدي الأخضر

رتب الكلمات المبعثرة

الصفحة ٥

تعرف علي بشكل أفضل

الزاهية

الصفحة ٦

من النفايات إلى الفن

الحرف والفن

الصفحة ٩

كيف تساعد

تحويل منزلك بشكل بسيط

وفعال إلى "منزل صديق للبيئة"

الصفحة ١١

اعرض انجازاتك

الصفحة ١٤



٩



١٤

المساهمون في الإعداد:

أحلام عبدالصمد - عزة سالم القصير - نداء الأحمدى - هند الحويدي
- شيخة ابراهيم - إيمان الزرعوني - ريم الطنجي - علياء جمعة

كلمة من أبطالنا

طالب متميز

«لماذا يجب علينا المحافظة على الطاقة»

هناك قول مشهور للسيد بكمستر فولر "أفضل طريقة للتنبؤ بالمستقبل هي بتصميمه". أنا أؤيد هذه الفكرة وأنا معجبة بمبادرته الرائعة. إننا بالفعل نحصد ما نزرعه، لذلك فإن المستقبل يكون كيفما نقوم بصياغته.

تعرضت الطاقة المستدامة للكثير من المناقشات الساخنة ولكن لكي نتجح في معالجة المشكلة المطروحة أمامنا يجب أن ندرك الأمر تماماً. أنا شخصياً فكرت بهذا الموضوع عندما تعرضنا مؤخراً لانقطاع التيار الكهربائي لفترة بسيطة لم تتجاوز ٣ ساعات ووجدت نفسي غير قادرة على قضاء وقت ممتع أو الدراسة أو حتى الراحة لأن كل شيء يعتمد على الكهرباء. تساءلت وتخيلت كيف سيكون العالم بدون طاقة. هل سيتوقف التطور؟ هل سيواجه نمونا حالة من الركود؟ من الضروري أن نبدأ بالحد من استخدامنا للطاقة ونجد وسائل بديلة أفضل لتلبية متطلباتنا وهذا هو بالتحديد ما تسعى شركة بيئة لتحقيقه وما ساعدتني هذه الشركة على تحقيقه.

الأرض ملك لنا جميعاً وكذلك مسؤوليتها، ولكن الحقيقة هي أن العاملين في شركة بيئة أخذوا هذه المهمة على عاتقهم وجعلوها مساهمهم في الحياة وهذا يلهمني بشكل كبير لأسير على خطاهم أيضاً. وبالتالي يجب أن يكون الحفاظ على مواردنا ليس مجرد تصرف بل عادة متبعة بانتظام. لهذا يجب أن نبذل أقصى جهدنا لتتبع الخيار الأفضل وعليه سنقوم بعمل الأفضل. لأن حياتنا تنتهي في اليوم الذي نسكت فيه عن أهم الأمور في العالم.

حفصة عرين

الصف العاشر د

مدرسة دلهي الخاصة، الشارقة

معلم متميز...

أفضل الطرق لتعزيز الوعي البيئي لدى الأطفال في البيت والمدرسة

الوعي البيئي هو إدراك الفرد لدوره في المحافظة على البيئة، و اكتساب الوعي بمشكلاتها. والهدف من عملية الوعي البيئي هو أن يصبح الفرد ملماً بأهمية البيئة، ومدى تأثير الإنسان عليها. يتشكل الوعي البيئي لدى الإنسان في سن مبكر لذا يجب علينا العمل مع الأطفال لرفع مستوى الوعي البيئي لديهم ومساعدتهم على فهم مسؤوليتهم في استخدام الموارد الموجودة لديهم. وقد أثبتت الدراسات أن نسبة كبيرة من المشاكل والأضرار البيئية البالغة التي تحدث هي بسبب عدم وجود وعي بيئي لدى الأفراد، لذا أصبحت الحاجة ماسة إلى توعية المجتمع، بشرائحه المختلفة، بالخطر المحيط بالبيئة وأهميّة الحفاظ عليها وحمايتها.

و من أفضل طرق تعزيز الوعي البيئي في كل من (المدرسة و البيت) من خلال :

المدرسة :

- ١- غرس القيم البيئية الصحيحة لدى الأطفال من خلال الورش الفنية لإعادة استخدام النفايات التي قاموا بتجميعها بأنفسهم وإحضارها إلى الروضة.
- ٢- نشر المعرفة البيئية في محيط الروضة من خلال الاستعانة بمؤسسات المجتمع المحلي لتوعية وتثقيف الأطفال بالوعي البيئي و المحافظة على البيئة بإقامة الورش و تقديم الإرشادات و الملصقات التوعوية.

البيت :

- ١- توعية الأطفال بأهمية الترشيد في استهلاك الطاقة في المنزل والمحافظة عليها والتقليل من استهلاك المياه و الكهرباء.
- ٢- استخدام او شراء المنتجات المعاد تدويرها والصديقة للبيئة.

فاطمة بوشليبي
روضة القرائن

أهلاً



١ - أعطنا لمحة عن الزاهية

الزاهية هو أول مجمع سكني مزود ببوابات يحتل موقعاً استراتيجياً في الشارقة الجديدة. يعتبر المشروع واحة من السكن بعيداً عن صخب الحياة في المدينة ويقع على مقربة من مدينة الرعاية الصحية، المدينة الجامعية، منطقة المدارس، منطقة القرين القريبة وهو مجاور لمركز سيتي سنتر الزاهية المزعم إقامته في المنطقة. في موقعه الذي يجمع المنازل الجميلة مع المجتمع المزدهر في بيئة متطورة وعصرية تتخللها المساحات الخضراء المفتوحة والحدائق العامة، الزاهية هو المكان الذي يطمح مواطنو دول مجلس التعاون الخليجي والرعايا العرب للعيش فيه.

٢ - هل الممارسات البيئية مهمة بالنسبة لكم؟

بالتأكيد، الاستدامة والممارسات البيئية هي في صميم مشروعنا، من التصميم الى التنفيذ استخدمنا مواد من مصادر محلية في كل مرحلة ممكنة. وتماشياً مع التزام حكومة الشارقة بالاستدامة البيئية، فقد قامت عقارات ماجد الفطيم بتصميم وبناء الزاهية حسب المعايير الصارمة المحددة في شهادة BREEAM، وهي النظام الرائد عالمياً لاعتماد الاستدامة في مشاريع المخططات الرئيسية للبنية التحتية والمباني السكنية. في مجال كفاءة استخدام المياه، قمنا بتطبيق أساليب الري الفعالة لخفض استخدام المياه واخترنا النباتات التي تحتاج لنسبة منخفضة من المياه في الحدائق، وللتشجيع على خفض استخدام السيارات، صممنا أحياء يمكن السير فيها عبر ممرات مغطاة ومظللة للمشاة مع روابط خضراء، كما خططنا لمسار للحافلات يرتبط مباشرة مع نظام النقل العام.

٣ - هل يمارس سكان المجمع المبادئ الثلاثة الأساسية للاستدامة؟

نعم، يحرص سكاننا وعملاؤنا دائماً على دعم ممارسات ومبادرات الاستدامة عن طريق الحد من النفايات وإعادة الاستخدام أينما أمكن وإعادة التدوير. وللمساعدة في هذه العملية، قمنا بتزويد صناديق إعادة التدوير من شركة بيئة يمكن الوصول إليها بسهولة

التحدي الأخضر

رتب الكلمات المبعثرة:

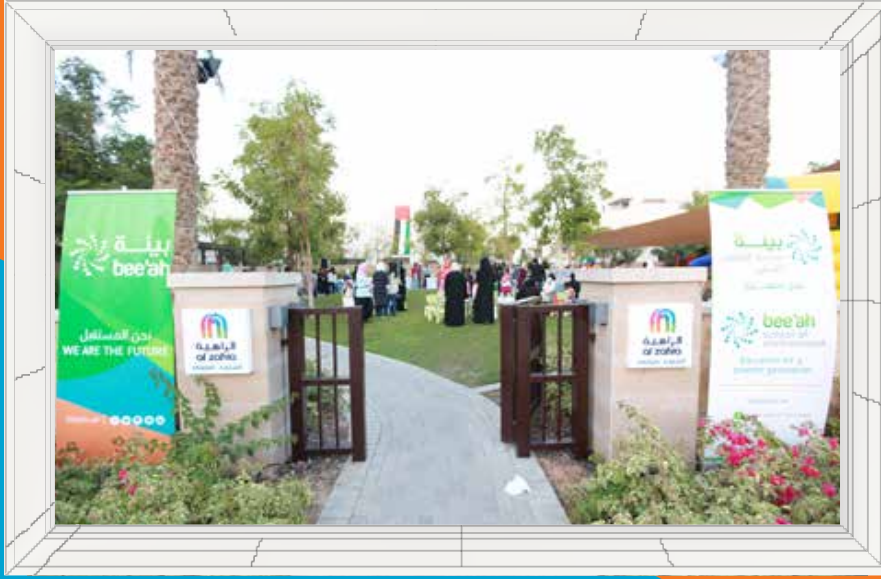
١. دخان المصانع، والنفايات الكيميائية، والسيارات تسبب لثلاثوات
٢. يجب وضع الزجاجات البلاستيكية، والأوراق، والعلب المعدنية في صناديق إعادة

رولي تاد

٣. تحتاج النباتات الى الماء، والهواء، ولبرقات لكي تعيش
٤. يجب علينا حماية الحيوانات من اقضل ران ا
٥. يستخدم المزارعين تاب ل م ي دا لقتل الحشرات
٦. يجب وضع المواد القابلة لإعادة التدوير في الحاوية زق ل اء را
٧. يجب علينا زراعة الأشجار من أجل الحصول على ك ي ل س ا ج ا ن
٨. يطلق على زيادة درجة حرارة سطح الأرض ظاهرة الاحتباس راي ح ا ل ر
٩. الألواح الشمسية هي مصدر بديل من مصادر ط اة ق ل ا
١٠. مفاهيم إعادة التدوير الثلاثة هي: ل ت ا ق ي ل ل، إعادة الاستخدام، إعادة التدوير

الاجابات:

- | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|---------------------|----------|---------------|------------|---------|-----------|-----------|-------------------|
| ١- إعادة التدوير | ٢- الألواح الشمسية | ٣- زجاجات بلاستيكية | ٤- أوراق | ٥- علب معدنية | ٦- ثلاثوات | ٧- مياه | ٨- سيارات | ٩- نفايات | ١٠- إعادة التدوير |
|------------------|--------------------|---------------------|----------|---------------|------------|---------|-----------|-----------|-------------------|



0- كم مرة تنظمون نشاطات للأطفال في مجتمعكم؟

على الأقل ثلاث مرات في السنة. الإحساس بتكاتف المجتمع مهم بالنسبة لنا ونحب أن نرى العائلات تفرح وتستمتع بالهواء النقي. من آخر نشاطاتنا للأطفال عربة الآيس كريم التي أعادت الذكريات بشكل رائع وتجولت في أرجاء الأحياء، مع النغمات التقليدية لعربة الآيس كريم. لا شيء يجعل الأطفال يتوقفون عن القيام بما يفعلونه مثل صوت عربة الآيس كريم. لقد حازت على إعجاب كبير.

1- ما هي أفضل مزايا العيش في الزاهية؟

الإحساس بالتواجد في مجتمع آمن مع جيران يفكرون بنفس الطريقة. الزاهية هي الوجهة المثالية للأشخاص الذين يبحثون عن منزل يوفر لهم السلامة وراحة البال مع خلفية ثقافية غنية بالقيم التقليدية. إنها المكان الذي يستطيع فيه الأزواج والزوجات التنزه بكل راحة وملاقة الأصدقاء بينما يلعب أطفالهم في الشارع. مجتمع عائلي ودود يوفر راحة البال للأهل بإعطاء الأولوية للأمن وسلامة ورفاه الأطفال. هذا المجتمع يوفر جميع مزايا المساكن التقليدية مع مجموعة من وسائل الراحة والرفاهية بما فيها برك السباحة، الملاعب ومرافق اللياقة البدنية التي تتواجد جميعها في أجواء جميلة محاطة بالأشجار والأعشاب والمناظر الطبيعية. تتميز المنازل بتصاميم رائعة وتعزز الأراضي المحيطة الشعور بالانتماء إلى مجتمع حصري في الشارقة.



في جميع أنحاء المجمع. نحن نعتقد أن السبيل لضمان "السلوك الصديق للبيئة" هو كوننا قدوة يحتذى بها. كما نعمل بانتظام على إقامة الفعاليات لنشر الوعي. على سبيل المثال، تكريماً ليوم البيئة العالمي من برنامج الأمم المتحدة للبيئة في شهر يونيو، سلطنا الضوء على جهودنا لإعادة استخدام مياه الأمطار والصرف الصحي في مبادرات الري، مما يقلل استهلاك المياه بنسبة تصل إلى ٢٥٪. النتائج الملموسة من هذا القبيل تشجع الناس على أخذ المبادئ الثلاثة الأساسية للإستدامة على محمل الجد.

٤- كيف تشجعون الأطفال الذين يعيشون في مجتمعكم على ممارسة المبادئ الثلاثة الأساسية للإستدامة؟

لدينا مجتمع نشط جداً في الزاهية وقد أقمنا قنوات مفتوحة وقوية للتواصل مع تزويد الرسائل المنتظمة. نركز الكثير من هذه المراسلات على الاستدامة والمبادئ الثلاثة الأساسية للإستدامة، حيث نطلب من الأهالي نقل هذه المعلومات التثقيفية إلى أطفالهم. على أي حال، نحن ندرك أن أسهل طريقة يتعلم بها الأطفال هي من خلال النشاطات المسلية. لهذا وضعنا مجموعة من الفعاليات والمبادرات طوال العام مرتبطة بالتثقيف البيئي لتحضرها العائلات. في العام الماضي، نظمت مدرسة بيئة للتثقيف البيئي يوماً بيئياً للتسلية العائلية لجميع الأطفال في مجتمعنا. حتى الآن، ما زلنا نسمع عن ذكرياتهم الممتعة من ذلك اليوم.

من النفايات إلى الفن

المواد المطلوبة:

جرة من البلاستيك أو الزجاج
ألوان للرسم على الزجاج
فرشاه للرسم



١ قم بطلاء السطح الخارجي للجرة
بأكمله باللون الذي تفضله.



٢ اتركها نصف ساعة تقريبا حتى
تجف.



٣ قم برسم وجه ضاحك على الجرة.



٤ اعمل ثقب في الغطاء وقم بتلوينه
بلون مختلف.



٥ ضع أقلامك في الجرة واستخدمها كحاملة اقلام!



كيف تساعد:

تحويل منزلك بشكل بسيط وفعال
إلى "منزل صديق للبيئة"

واحدة من أكبر الصعوبات التي تواجه دعاة التغيير البيئي عند التحدث إلى عامة الناس هي شعور العامة بأن تطبيق أي نوع من التغيير غالباً ما ينظر إليه على أنه مكلف أو غير ملائم. في هذه النسخة من "كيف تساعد:" نأمل بتقديم بعض الوسائل البسيطة والسهلة التي يمكنك القيام بها في منزلك - والفكرة هي أنه حتى التغييرات الصغيرة تساهم في تحقيق الهدف الأكبر. وهذا يعني أنه إذا قام كل فرد في الإمارات العربية المتحدة بهذه التغييرات الخمسة الصغيرة في روتينه وإدارة منزله، ستكون النتائج والتأثيرات بالغة الأهمية.

إليك قائمة الخطوات الخمس الأساسية لتبدأ مهمتك:

١- تبديل منتجات التنظيف المنزلي

إن تبديل منتجات التنظيف التي تستخدمها حالياً بمنتجات "صديقة للبيئة" تقوم بنفس الوظيفة بشكل طريقة ممتازة للحد من تلوث الهواء داخل منزلك وضمن البيئة الأوسع. إستنشاق المواد الكيميائية يمكن أن يسبب الربو وهو بشكل عام ضار للصحة بغض النظر عن أية حساسية أو ظروف صحية.

نصيحة: إبحث عن المنتجات التي تصرح بأنها تستخدم مكونات "ذات أساس نباتي".



٢- رفع مستوى العزل

العزل الفعال في منزلك يمكن أن يخفض استهلاك الطاقة (وفواتير الكهرباء) بما يصل إلى ٢٠-٣٠ بالمئة. بينما تستخدم العديد من المشاريع السكنية الجديدة بشكل متزايد أحدث المواد العازلة للحفاظ على التبريد لفترات أطول، فإن بعض الأبنية القديمة في دولة الإمارات قد تحتاج لجهد إضافي في هذا المجال.

نصيحة: إذا كان التجديد الكلي للعزل في منزلك فوق ميزانيتك فإن وضع ظلال حرارية للنوافذ وموانع بسيطة للتيتار أسفل الأبواب يمكن أن يساهم في تعزيز العزل.



اعرض انجازاتك



أعمال فنية رائعة من عمل روضة النفاس الفائزة
بالمركز الأول في مسابقة أفضل مجسم بيئي بين
مدارس دبا الحصن

Amazing artwork done by Al Nafaes
Kindergarten 1st place winner in the Sculpture
Competition between the schools of Dibba Al
Hisa



روضة الحور الفائزة بالمركز الثاني في مسابقة أفضل مجسم بيئي بين مدارس دبا الحصن

Al Hoor Kindergarten 2nd place winner in the Sculpture Competition between the schools of
Dibba Al Hisa

٣- التبرع بالملابس المستعملة

تشير التقديرات إلى أن التبرع بقطعة واحدة من الملابس يمكن أن يكون له تأثير كبير كخفض انبعاثات الكربون المولدة من إنتاج المنتجات الجديدة بمعدل ٢٧ رطلاً من ثاني أكسيد الكربون.

بالطبع، فإن التبرع ليس مجرد أمر بيئي بل هو تصرف ضمن المسؤولية الاجتماعية التي يقدرها الكثير من الأشخاص المحتاجين. هناك بعض الحالات التي يمكنك من خلالها رؤية تأثير أفعالك في واقع الحياة وهذه واحدة منها.



نصيحة: إبدأ بالتبرع.



٤- اختيار المنتجات الخالية من العطر

العطور التقليدية غالباً ما تحتوي على مواد كيميائية تصعب معالجتها وهي ضارة للنظام البيئي عندما يتم غسلها وتمر في أنابيب المجاري.

نصيحة: كجزء من اهتمام الجميع بالنظافة، إن كنت تحب الصابون المعطر أو منتجات التنظيف المعطرة يجب عليك دائماً مشاهدة الملصق للتأكد من أنها مشتقة من "زيوت أساسية".

٥- الحد من استخدام البخاخات والمبيدات الحشرية

إن عانيت في السابق من غزو الحشرات لمنزلك فإنك بلا شك قد استخدمت بخاخات المبيدات الحشرية. في حين أن هذا الأمر قد يحل المشكلة بشكل مؤقت، إلا أن الوقاية هي غالباً خير علاج.

نصيحة: إطلب من خبير مكافحة الحشرات تقييم منزلك وسينصحك غالباً بسد الثقوب أو الشقوق في الجدران أو الحواف أو أساسات منزلك. في حين أن ذلك يوفر حلاً طويل الأمد لمشاكل الحشرات، فإنه يعتبر أيضاً طريقة أفضل للحد من استخدام البخاخات الملوثة للهواء.





مدرسة الصحوه الفائزة بالمركز الأول في مسابقة المدارس لإعادة التدوير
Al Sahwa School 1st place winner in the Inter-School Recycling Competition

قراءة في القصص لقصصنا البيئية الجديدة يوم افتتاح دار كلمات للنشر للمقهى الأدبي «مكتبة»
Reading of our new environmental stories at the launch of Kalimat's literary café "Maktaba" in Al Qasba



عرض مسرح العرائس خلال مهرجان الشارقة القرائي للطفل المستوحى من الشخصيات الموجودة في القصص البيئية الجديدة لدينا

A puppet show at the Sharjah Children's Reading Festival inspired by the characters from our new environmental stories

