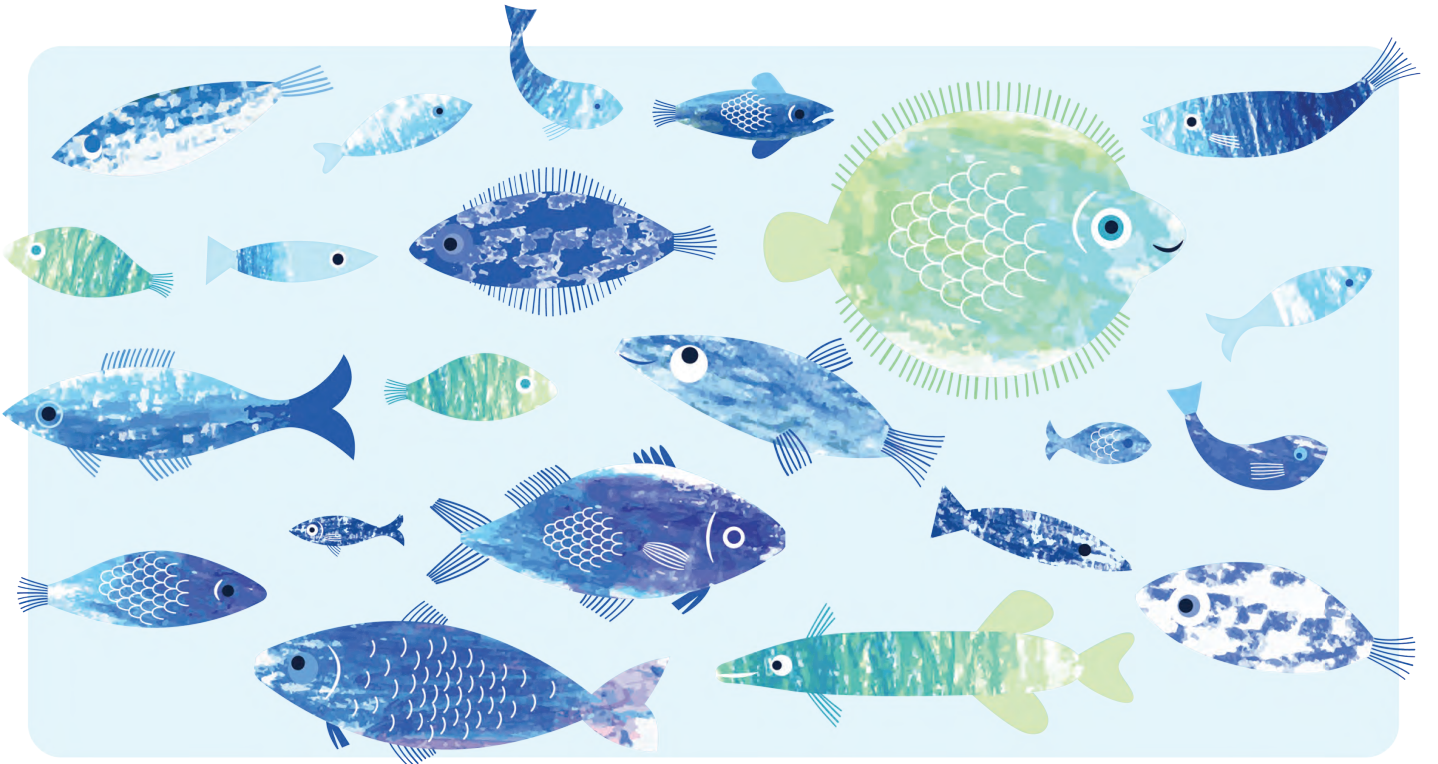


Green Generation

مجلة من مدرسة بيئة للتثقيف البيئي
العدد الثامن



المقال الرئيسي
الحياة البحرية

الصفحة ١٠

جدول المحتويات:

٣. رسالة فريق مدرسة بيئة للتثقيف البيئي



٤. حول العالم



٦. التحدي الأخضر



٨. تعرف علي بشكل أفضل



١٠. كيف تساعد



١٢. هل تعلم



١٤. من النفايات إلى الفن



١٦. مغامرات شاهين وأصدقائه



١٨. اعرض انجازاتك





رسالة من مدرسة

بيئة للتثقيف البيئي

سفراء المستقبل للبيئة

السلام عليكم

تستمر الأرض بعطائها و تشاركنا جميع مواردها القيمة والوفيرة لنا ، وأهم هذه الموارد و أكبرها مساحة هي المياه، التي تشكل ٧٠٪ من هذا الكوكب وتعيش فيها الكائنات البحرية

إن وجود البحار والكائنات الحية في مصادر المياه هي أمور مهمة للنظام البيئي. فمثلاً، بفضل القدرة الهائلة للمياه على تخزين الحرارة للأرض، لم يتحول كوكبنا إلى قطعة كبيرة من الجليد، وهذه فائدة واحدة فقط للمياه من بين الكثير من الفوائد الأخرى.

في هذه النسخة من المجلة، سنأخذكم في رحلة إلى أعماق الأرض، لاستكشاف المزيد من الكنوز المتوفرة في هذه الثروة المائية الضخمة. ولكن قبل الغوص في هذه المغامرة، نذكركم أن علينا جميعاً المبادرة من أجل مستقبل مستدام لإظهار تقديرنا للأرض ولخيرها الوفير. أحسن حظنا أصبح بإمكاننا تحقيق ذلك من خلال تثقيف أنفسنا بشأن هذه الموارد الطبيعية، وممارسة عادات يومية لحمايتها والحفاظ عليها

بادروا بالحفاظ على البيئة!

فريق التثقيف البيئي



حول العالم

كنوز جزيرة بوطينة. ولا يقتصر الأمر على هذا، بل تُعد الجزيرة ملجأً لثاني أكبر تجمع لحيوانات أبقار البحر، وهي ثدييات بحرية مهددة بالإنقراض. ويمكن كذلك رؤية الكائنات في قاع المياه بسبب نقائها وضالتها، إنها ببساطة جنة هادئة بها موائل طبيعية مميزة تمتد عبر غابات المنغروف ومروج الأعشاب البحرية والمياه الضحلة.

يتساءل الناس عن كيفية العناية بمكان لا نستطيع زيارته. ولقد راودني هذا السؤال حتى أدركت أن بوطينة ما زالت منطقة حيوية ناشئة، لذا يجب حمايتها بالكامل حتى لا يهدد أي شيء حياة الكائنات هناك. يجب أن نعرف أن زيارة الجزيرة مقتصرة على حراس متخصصين، وأخصائيين في الأحياء البحرية، وطلبة محددتين.

قد تكون جزيرة بوطينة الخطوة الأولى في تأسيس الممارسات المثلى للسياحة البيئية في المنطقة، حتى يستطيع جميع الناس زيارة المنطقة والاستمتاع بها. ولكن من الممكن أن يؤدي السماح للجميع بزيارتها اليوم إلى تلويثها وإزعاج الكائنات الحية. نظراً لجمالها الخلاب، وتحديدًا لأنها تأوي مجموعة من أفضل الكائنات الحية الطبيعية والبحرية، فإن جزيرة بوطينة تُعد واحدة من ٢٨ مؤهلاً لتصبح واحدة من "عجائب الدنيا السبع الطبيعية".

تشتهر منطقة الشرق الأوسط بصحاريها الشاسعة، ومناظرها الطبيعية الخلابة، وحقول النفط، والتطوير المذهل في البنى التحتية الأساسية. ولكن هل تعلمون أن منطقة الشرق الأوسط بها الكثير من عجائب الطبيعة أيضاً؟

نود أن نعرف العالم أنه بالإضافة إلى الصحراء توجد في دولة الإمارات العربية المتحدة أنواع رائعة بديعة من الحياة البحرية، لهذا اخترنا جزيرة بوطينة في أبوظبي لتكون واحدة من العجائب الطبيعية الفريدة لنتحدث عنها.

تقع جزيرة بوطينة على الساحل الغربي في أبوظبي، وتحيط بها المياه الضحلة الزرقاء المتلألئة والشواطئ الرملية، وتعيش عليها كائنات مهددة بالانقراض مثل غراب البحر السوقي الذي يُصدر أصواتاً موسيقية ولا يتواجد إلا هناك، وهي ملاذ مثالي لهذه الكائنات بعيداً عن النشاط البشري. ليس من الغريب ظهور الدلافين فجأة في الطريق إلى الجزيرة، وكلما اقتربتم من الجزيرة، اكتشفتم المزيد من الكنوز الطبيعية، مثل الأسماك الطائرة التي تشبه العصي الخضراء الطويلة، وأعشاش العقاب على الجزيرة، والتي تبحث عن الطعام في المحيط، وطيور الفلامنغو الوردية التي تتجمع معاً أثناء استراحتها الطويلة، وكذلك السلحفاة الصخرية المنقار المهددة عالمياً بالإنقراض، وهي واحدة من

● جزيرة بوطينة

قالت ليلي يوسف الحسن، المتحدثة باسم هيئة
البيئة - أبوظبي:

”إن سبب اعتقادنا أنه ينبغي اختيار بوطينة من ضمن عجائب
الدنيا الطبيعية هو أنه بالرغم من المناخ القاحل والقاسي، فإن
لدينا تنوع بيئي غني ومستدام“.

لم يسمع أغلب الناس من قبل عن الجزيرة أو الكائنات الحية
التي تسكنها حتى بدأت حملة التصويت حسبما صرحت ليلي.

إن بيئتنا هي المفتاح للوصول إلى التطوير المستدام في
المستقبل ونحن فخورون بذلك، ولهذا، يجب علينا رعايتها
وحمايتها حتى يفخر بها الجيل القادم أيضاً.

أعتقد أنه إن لم نعتن بهذه الجزيرة و نقدرها فإننا بهذا نقضي
على أملنا الأخير في إنقاذ بيئتنا والحفاظ على واحدة من أجمل
الأشياء في مياها. وإذا لم تتم حماية جزيرة بوطينة اليوم ونشر
الوعي عنها، فقد لا نستطيع الحفاظ على هذا النظام البيئي
والكائنات الحية البحرية والنباتية الموجودة فيه للأجيال
المقبلة.



التحدي الأخضر

ابحث واربط الحروف وقم بتكوين

الكلمات المتواجدة في الصفحة المقابلة

ع	م	ج	ن	ب	م	م	م	ب	ص	ذ	ك	ض	ى	ش	ي	ن	س
ر	ص	ر	ل	س	ج	ي	د	ا	ج	ز	ع	ل	خ	م	ش	ل	ن
و	ط	و	ق	ع	ي	ا	و	ه	س	ي	د	ة	ط	أ	ج	ك	ت
ب	ز	ا	ه	ي	ط	ه	ج	ذ	ء	و	ر	و	ث	ف	و	غ	ه
ن	د	م	ث	ك	ض	ج	ز	ن	ا	ط	ء	ة	ا	ن	ا	ظ	ق
ص	ل	ش	ت	خ	ظ	و	ر	ي	م	ع	ز	ة	م	ر	خ	ب	ل
ب	ا	ج	س	ك	ه	ف	ش	ء	ط	ا	ى	س	ه	ج	ض	ع	ج
و	ه	ا	ق	م	ت	ي	ق	و	ة	ر	ش	ن	ق	ب	س	ز	ء
ن	ي	ج	ة	س	ج	ة	س	ج	س	خ	م	ه	ك	خ	د	ص	ل
ف	ظ	م	ث	ج	ص	ف	ظ	غ	م	ج	م	د	ة	د	ت	ب	ي
د	ف	ض	و	م	د	ذ	ر	ة	ث	ج	س	م	ر	ف	و	ا	ل
ر	ج	س	ا	ز	م	ا	ء	ب	أ	س	ظ	خ	ك	د	ه	غ	ق
ط	ع	خ	ن	ي	ة	ع	ط	خ	ك	م	و	ا	ر	د	ل	ص	ت

مجمدة

مياه جوفية

موارد

مطر

تقليل

حفظ

سمك

بحر

صنبور

سلحفاة

ماء

بحيرة

نهر

مد وجزر

محيط



تعرف علي

بشكل أفضل



عرفنا عن مربي الشارقة للأحياء المائية؟

هو مركز علمي افتتحه صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الاعلى حاكم الشارقة حفظه الله في السادس من شهر يونيو لعام ٢٠٠٨ بهدف تعريف أهالي إمارة الشارقة والمقيمين فيها وزوارها على التنوع البيولوجي في سواحل الشارقة والتركيز على الكائنات البحرية المحلية وأهمية المحافظة على جمالها وراثتها.

ماهي المبادرات البيئية التي قام بها المربي؟

تنظيف البيئة البحرية، إطلاق الكائنات البحرية، اثمار الأسماك، برامج إعادة تأهيل السلاحف، المساهمة في المبادرات البيئية مع الجهات الأخرى واقامة الورش التثقيفية للمدارس والعائلات وعمل الابحاث العلمية من قبل فريق الاحياء.

مالذي دفعكم للقيام بهذه المبادرات؟

تخصص المربي الذي يدفع بنا إلى تحمل هذه المسؤولية تجاه البيئة ورؤية المربي التي تهدف إلى توعية الجمهور نحو اهمية الحفاظ على سلامة البيئة البحرية لتحقيق التوازن البيئي.

مالأثر الإيجابي الذي تركته مبادراتكم؟

اهتمام جمهور المربي للتطوع في المبادرات البيئية بالإضافة إلى اهتمام المدارس لدمج طلابهم في هذه المبادرات بهدف توعيتهم بيئياً ورفع نسبة الوعي لدى الجمهور بأهمية الحفاظ على سلامة البيئة البحرية.

ما هي خطط المركز المستقبلية للحفاظ على الحياة البحرية؟

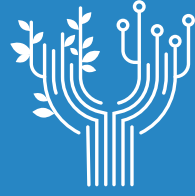
تكثيف حملات تنظيف البيئة البحرية، وإشراك المؤسسات الحكومية في المبادرات والفعاليات المختلفة وإقامة الفعاليات وعمل الدراسات التي تهدف إلى توعية الجمهور إلى أهمية الثروة السمكية كمصدر دخل أساسي للدولة.

في عددنا هذا اخترنا موضوع "الحفاظ على الحياة البحرية والموارد المائية"، ما رأيكم في هذا الموضوع؟

موضوع شيق ومهم ، وعلى المجتمع أن يعي مدى أهمية الحياة البحرية كمصدر غذاء ومن المهم جدا التقيد بمعايير محددة في عمليات الصيد وعدم استنزاف الكائنات البحرية او تعريضها لخطر التلوث، كما أن المحافظة على موارد المياه له الأثر الإيجابي في الحفاظ على المخزون المائي للدولة وخصوصا بأننا نعاني من شح الامطار.

رسالة/ نصائح تقدمونها للطلبة والمجتمع؟

ننصح المجتمع بأن يتخذ من الحفاظ على موارد البيئة من التلوث والاستنزاف اسلوب حياة وجزء من ثقافته مما يسهم في الحفاظ على ديمومتها ورونقها بالإضافة إلى عكس صورة مشرفة للمجتمع الاماراتي أمام المجتمعات الاخرى.



كيف تساعد:

كيف تساعد في الحفاظ على: الحياة البحرية والموارد المائية

- قلل الاستهلاك اليومي للبلاستيك

الأمر في غاية البساطة، حيث يمكنك تقليل الاستخدام اليومي للبلاستيك وبذلك تُحدث فرقاً كبيراً. إن المخلفات البلاستيكية التي تُلقى في المحيطات تدمر البيئة الطبيعية للكائنات البحرية، وتؤدي إلى موت الكثير منها أو انقراضها. ولكي نمنع حدوث هذا الأمر، حاول استخدام عبوات مياه قابلة لإعادة الاستخدام بدلاً من العبوات البلاستيكية، واحمل معك حقيبة قماشية عند التسوق، وأعد التدوير كلما سنحت الفرصة.

- حافظ على نظافة الشاطئ

كلنا نحب قضاء الوقت مع عائلاتنا وأصدقائنا على الشاطئ، لذا لا نستغل تلك الرحلات الترفيهية إلى الشاطئ. في المرة القادمة التي تتوجه فيها إلى أحد الشواطئ، احرص على أن لا تترك أي مهملات أثناء المغادرة، وشجع الناس على الحفاظ على نظافة المكان. يمكنك أيضاً إظهار حبك للبيئة البحرية من خلال المشاركة في تنظيف الشاطئ إذا أمكنك ذلك.





- تعاون مع المنظمات التي تسعى للمساعدة

كن جزءاً من المنظمات التي تهدف إلى حماية الحياة البحرية في منطقتك وتحسينها. ولا تنس أن بإمكانك أيضاً إحداث فرق من خلال دعم المعاهد أو المطاعم أو المتاجر ذات التوجه البيئي.

- اعرّف المزيد

في النهاية، أهم شيء يمكنك تقديمه للحياة البحرية هو تثقيف نفسك؛ فأني تغيير يبدأ من الداخل. وكلما ازدادت جهودك للتثقف بشأن المحيط والكائنات الحية فيه، ازدادت قدرتك على إحداث فرق، وتثقيف، وإلهام جميع من حولك.



هل تعلم



السماك يقدم للبشر
أكبر نسبة من
البروتينات في العالم



تلوث الهواء هو
سبب ٣٣٪ من الملوثات
التي ينتهي بها الأمر
في المحيطات والمياه
الساحلية



أكبر سلسلة جبال
في العالم موجودة
تحت الماء



أن ٩٠٪ من جميع
النشاطات البركانية
تحدث في المحيطات



ج
الكر
ال
٩٩٪

يتسبب تلوث المحيط
في موت أكثر من
مليون طائر بحري سنوياً

تستغرق الأكياس
البلاستيكية ما
يقارب ٢٠ عاماً
للتحلل في المحيط

يوجد قرابة ٤ ملايين
أرطال من النفايات
تُلقى سنوياً في
المحيط

4 ملايين
أرطال

٨٠٪ من النفايات
في المحيطات قادمة
من البر

حوالي ٨٠-٥٠٪ من
جميع أشكال الحياة على
الأرضية موجودة تحت
سطح المحيط، وأن
محيطات تحتوي على
٧٠٪ من المساحة المأهولة
بالحياة على الكوكب.

الحوت الأزرق هو
أكبر الحيوانات على
الكوكب

النباتات في المحيط تنتج
قرابة نصف مقدار
الأكسجين الذي تننفسه



من النفايات إلى الفن

اصنع بنفسك مؤشر للكتاب



بوسعك صنع مؤشر للكتاب بكل سهولة، كل ما تحتاجه هو قصة،
وتخصيص بضعة ساعات وبعض المواد البسيطة.

الأدوات:



أقلام ملونة

مقص

صفحات من مجلة

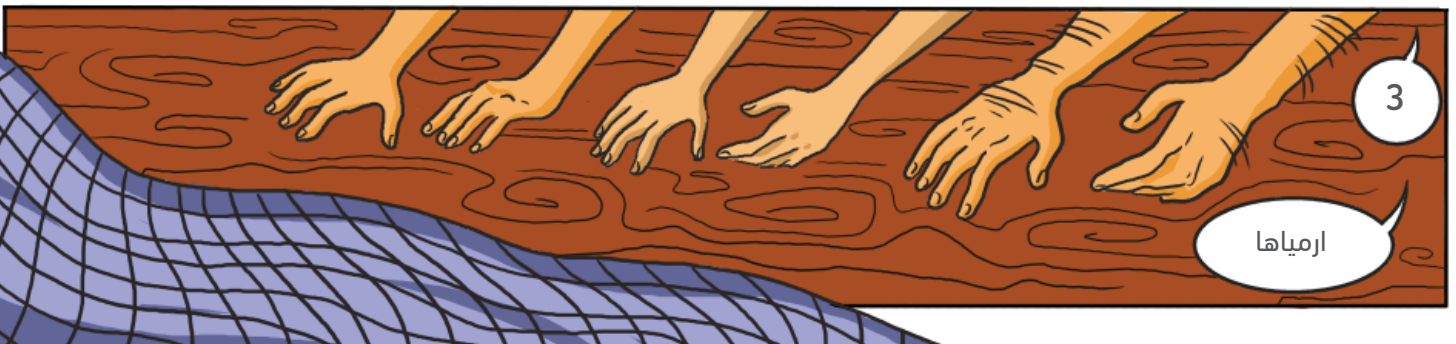
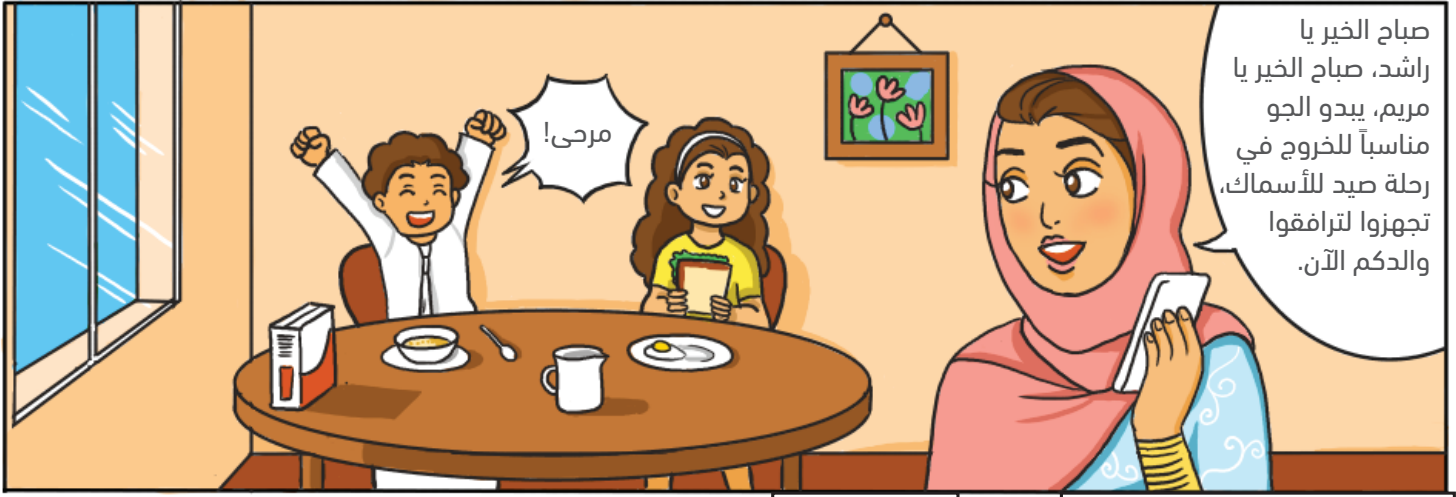
صمغ

ورق مقوى

ورق مستعمل

اضغط على الفيديو لمشاهدة الخطوات





لقد كانوا يشعرون بالفضول عما داخل الشبكة،



ولكن فجأة...



أبي، ساعدنا
يا أبي.



بعد مرور بضع دقائق...



لقد أصابني الإحباط، إن البشر مهملون للغاية.



هل هذا كيس بلاستيكي؟

لا أرى سمكة كبيرة يا راشد، هل تراها أنت؟



سأخبركما بعدة حقائق لتزيد ثقافتكم البيئية.



وبعد تنظيف المياه من النفايات وإنقاذ الكائنات البحرية منها،



علينا التعاون لحماية الحياة البحرية.





اعرض انجازاتك



عبر الطلاب عن "طموح زايد" من خلال ورشة
إعادة استخدام الكرتون وصنعهم أعمالاً فنية ملهمة

جلسة توعوية مفيدة لطلاب
مدرسة الأسترالية الخاصة
من قبل فريق مدرسة
بيئة للتنظيف البيئي



طلبة من معسكر الشتاء للأطفال بمركز الطفل في حلوان
وهم يحملون إطارات صور جميلة من تصاميمهم

