



الجيل المستدام

مجلة بيئية من أكاديمية الاستدامة

كوكب الأرض مريض،
وهناك علاج واحد
صفحة 6

طول مستمدة من
الطبيعة للمشكلات
البيئية من الإمارات
العربية المتحدة
صفحة 10

نقدم لكم البطل الصغير لهذا العدد!
صفحة 18



في هذا العدد

6 صفحة كوكب الأرض مريض، وهناك علاج واحد

10 صفحة طول مستمدة من الطبيعة للمشكلات البيئية من الإمارات العربية المتحدة

18 صفحة تقدم لكم البطل الصغير لهذا العدد!



أصدقاء الجيل المستدام،

أصدقاء مجلة الجيل المستدام الأعزاء،
في هذا العدد الخاص نأتيكم بكل جديد!
نرحب بكم من خلال المعلومات الجديدة،
ومصادر الإلهام، والأعمال الفنية
وندعوكم للانضمام إلينا واكتشاف
العوالم الخفية للاستدامة عبر سلسلة
من المقالات القصيرة، والقصص
المصورة، والألعاب، بالإضافة إلى قسم
مخصص للتعرف على الأبطال الصغار
الشفوفين مثلكم!

اربطوا أحزمة الأمان، واستعدوا للانطلاق
معنا في هذه الرحلة المشوقة!

مع خالص الحب،
بيئة للتعليم

كل الحب،
بيئة
للتعليم

نظرة أقرب على

تغير المناخ

المحاصيل الغذائية وبناء المدن. كما أننا نضع الآلات والسيارات التي تحتاج إلى الوقود الأحفوري؛ لذا كلما زاد استهلاكنا زاد تصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يتسبب في اختناق كوكبنا. وقد أصبح المناخ أكثر حرارة والحياة على الأرض أكثر صعوبة. ورغم ذلك ما زلنا مستمرين في النمو والانطلاق للوصول إلى مجرات جديدة بالاستعانة بالتكنولوجيا التي قمنا بتطويرها.

واليوم، يمكننا أن نضع مستقبلاً أفضل للجميع... ونزرع بخصب أمل من خلال الاستعانة بالتكنولوجيا المتقدمة واستخدام الحلول المستمدة من الطبيعة المستقاة من البيئة المحيطة بنا. يمكننا استغلال قوة الماء والشمس والرياح في توليد الطاقة. ويمكننا زراعة المحاصيل الغذائية وغير الغذائية بأساليب مستدامة. كما يمكننا تعزيز الأنظمة الطبيعية التي تساعد في التخلص من التلوث الذي سببناه.

إنه وعد نتعهد به أمام كوكبنا... وأملنا من أجل مستقبل أفضل.

كوكبنا الأم - كوكب الأرض يطارد وحشاً شريراً ويتربص به

مشهراً مخالفه الهائلة التي تزداد قوة وشراسة لتتسبب في حدوث الكوارث الطبيعية مثل: الأعاصير، والتسونامي، وحرائق الغابات. نحن البشر - إضافة إلى الحيوانات والنباتات المحيطة بنا - معرضون للخطر من هذا الوحش المسمى التغير المناخي، بل أننا نغذيه. إن الوحش يزداد قوة بفضلنا نحن البشر. فنحن نواهل تجريف المزيد من الأراضي لزراعة



3

أشعر بالوحدة والوحشة...
لم يتبق أحد...



1

لم أعد أشعر بأنني بخير، أيها الطبيب....
درجة حرارتي في ارتفاع مستمر

عنوان القصة المصورة:
وطني المريض



2

أصبح وجهي
شاحبا وباهتاً

لقد زال
لونني الأخضر
والأزرق...



لنتعمّق أكثر

مع موزة و سلطان

ما المقصود بالحلول المستمدة من الطبيعة؟

تُعرف الحلول المستمدة من الطبيعة (NBS) بالإجراءات التي تواجه التحديات البيئية والاجتماعية الوشيكة الحدوث من خلال حماية الأنظمة البيئية الطبيعية والمُعدلة وإدارتها باستدامة واستعادتها.



أمثلة الحلول المستمدة من الطبيعة من بلدنا الحبيب الإمارات العربية المتحدة:

القرم في أنحاء الإمارات إلى 483 كيلومتراً مربعاً. ونأمل أن تنقي الجو من 115,000 طن من ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

3. استعادة الشعاب المرجانية في أنحاء الإمارات العربية المتحدة

تنتشر جهود الاستعادة على نطاق واسع في دولة الإمارات العربية المتحدة. وتقوم هيئة البيئة - أبوظبي حالياً بإعادة زراعة الشعاب المرجانية بعد نموها في مشاتل، وسوف تزرع دبي مليار وحدة من الشعاب المرجانية على طول ساحل الإمارة.

أقيم أول معرض ترميمي وتعليمي للشعاب المرجانية في الإمارات العربية المتحدة العام الماضي لاستعراض نهج ترميمي قابل للتطوير وقادر على زيادة معدل نمو الشعاب المرجانية الأصلية على نحو أسرع من معدل نموها في مواطنها الطبيعية بمقدار خمسين مرة، وفي نفس الوقت تعزيز قدرتها على الصمود في وجه درجات الحرارة المتزايدة الارتفاع المرتبطة بظاهرة تغير المناخ.

1. إدارة الحفاظ على جزيرة حير بو نعيم بإمارة الشارقة

وفقاً لمنظمة اليونسكو، تُعد جزيرة حير بو نعيم واحدة من أهم المحميات البحرية في دولة الإمارات العربية المتحدة بفضل عناصرها البيئية المهمة مثل: التكوينات الجيولوجية، والنباتات الطبيعية، والطيور البحرية. وتنفرد الجزيرة بمناظرها الطبيعية الخلابة وشواطئها الرملية التي اتخذتها السلاحف البحرية ملاذاً للتكاثر.

2. استعادة بيئات أشجار القرم في الإمارات العربية المتحدة

تعهدت دولة الإمارات العربية المتحدة بزراعة 100 مليون شجرة قرم أخرى بحلول عام 2030؛ لتزيد المساحة الكلية لغابات



حقائق غريبة!

**الطاقة تكون
أكثر سخونة
بخمسة مرات من
سطح الشمس**

ذلك أن الشحنة التي تحملها
الطاقة شديدة لدرجة أن درجة
حرارتها تصل إلى 30,000
درجة مئوية (54,000 درجة
فهرنهايت).

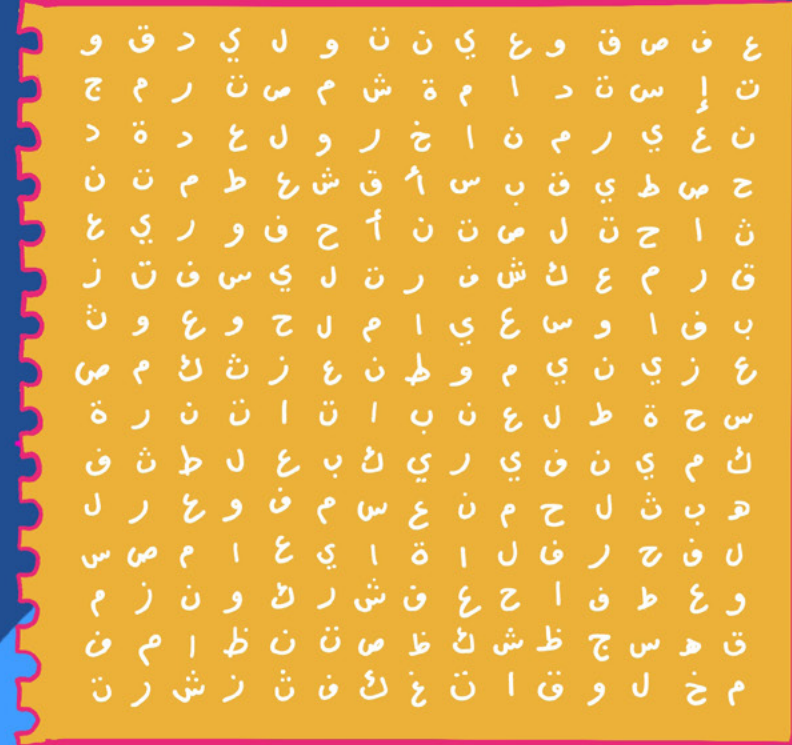
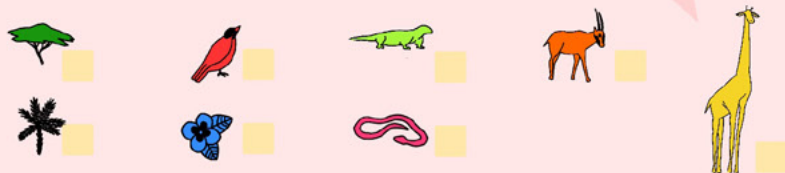
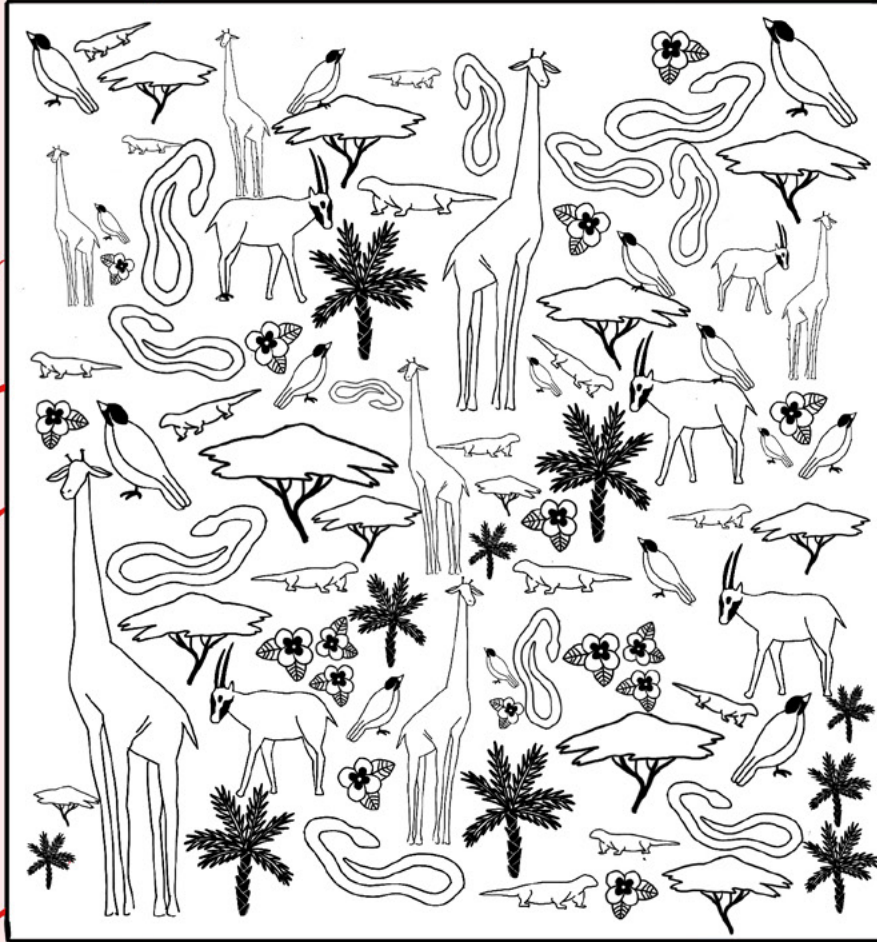
**ليس فقط النباتات
تقوم بعملية التمثيل
الضوئي!**

الطحالب (التي ليست نباتات) وبعض
الكائنات الأخرى - بما في ذلك
الرخويات البحرية والممّ البازل -
تحتوي على الكلوروفيل ويمكنها
أيضاً امتصاص ضوء الشمس وتحويله
إلى مصدر طاقة.



أنا أرى

كج تکراراً من العناصر تری ؟



مناخ
طبيعة
نظام
نباتات
أحيائي
لأعمار
متر

حماية
تقليد
مواطن
حفاظ
استدامة
مخلوقات

الظهور المتميز!

أرسلوا إلينا هوركهم رفقة ابتكاراتكم الصديقة للبيئة
لنشرها في صفحة الأبطال الصغار! لا تنسوا أن تذكروا
أسماءكم، وهفكم الدراسي، واسم مدرستكم على
amalhamadi@beeahgroup.com

محتوى مجلة الجيل المستدام بقلم: عائشة السوقي
ورسوم علياء الحمادي



GGM Content Written By:
Aisha Al Souqi
Illustrated By:
Alia Al Hammadi

المراجع

<https://www.thenationalnews.com/uae/environment/2021/11/09/cop26-uae-pledges-to-plant-100-million-mangroves-by-2030/>

<https://thesustainabilist.ae/sir-bu-nair-the-conservation-of-the-rare-pearl-of-sharjah/>

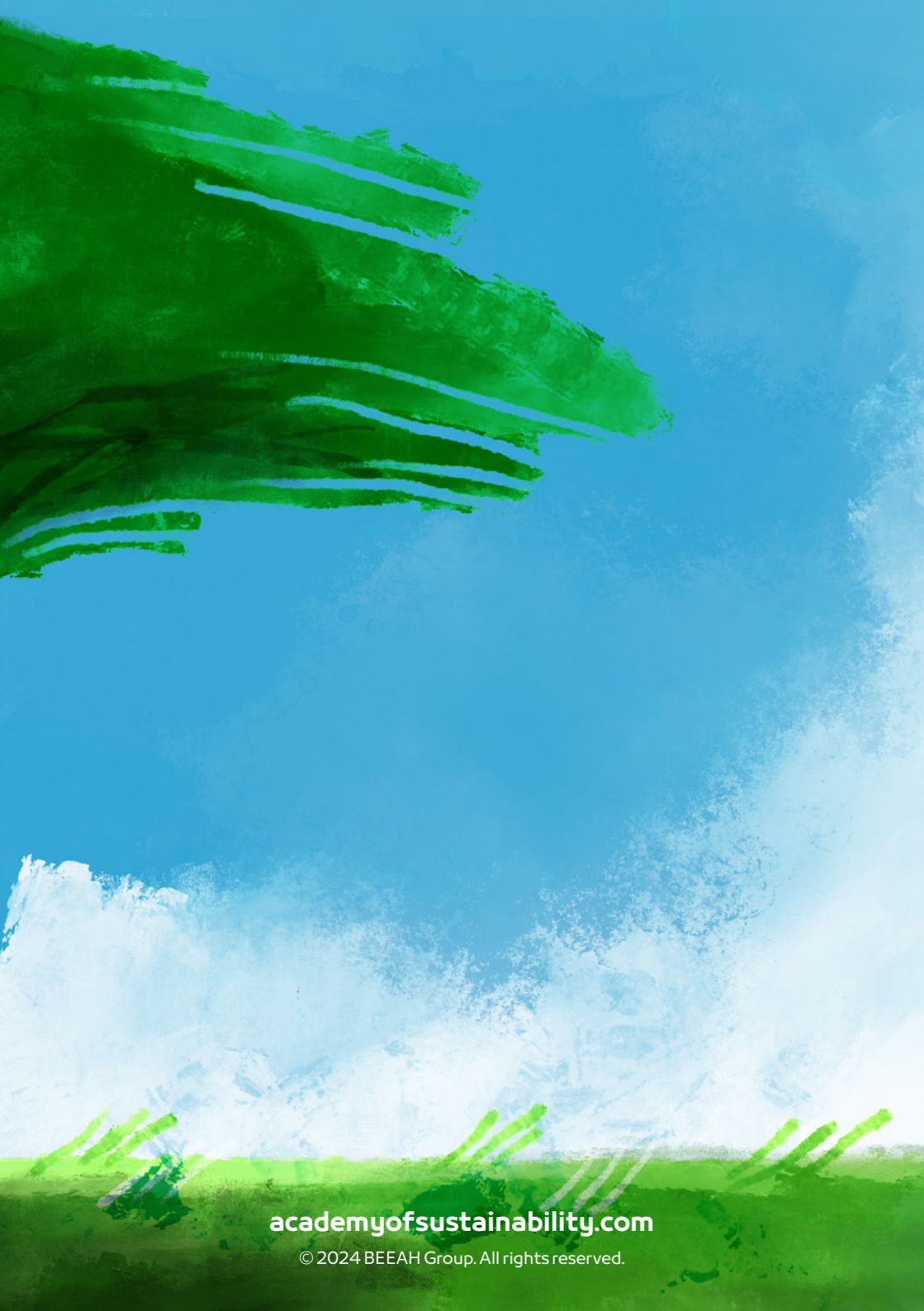
<https://www.dpworld.com/news/releases/dp-world-and-coral-vita-open-the-uaes-first-restorative--educational-coral-exhibition/>

الأبطال الصغار

باستخدام عبوة بلاستيكية قديمة، صنع الطالب خالد
محمد إبراهيم مجسم سفينة فضاء يمكنها -بقليل من
التخيل- السفر إلى كوكب بلوتو وكوكب المريخ!

خالد محمد
الصف الدراسي السادس
مدرسة أبو عبيدة بن الجراح





academyofsustainability.com

© 2024 BEEAH Group. All rights reserved.