



World Sailing

الموضوع ٦

تنظيف وصيانة القوارب

برنامج (World Sailing)
الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية
التعليمي للاستدامة

بدعم من



WORLD
SAILING
TRUST



مرحبا بكم في برنامج (World Sailing) الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية التعليمي للاستدامة!

بدأ الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية عام ١٩٠٧ في باريس وهو الهيئة الحاكمة العالمية لممارسة رياضة الإبحار. تروج المنظمة للإبحار دولياً، وتدبر الإبحار في الألعاب الأولمبية وأولمبياد ذوي القدرات الخاصة، وتطور قواعد السباق للإبحار، وتدعم البحارة من جميع أنحاء العالم.

يتشكل الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية من السلطات الوطنية في ١٤٥ دولة بالإضافة إلى ١١٥ فئة من القوارب. يريد الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية من البحارة أن يشاركوا حبهم للإبحار، بينما يعملون معاً لحماية مياه العالم. إن الإبحار جزء من حركة عالمية لإحداث تغيير وتأثير إيجابي، ويمكنك أن تكون جزءاً منها من خلال أفعالك، داخل وخارج المياه.

لمساعدة البحارة على القيام بذلك، هناك خطة، تدعى برنامج الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية للاستدامة لعام ٢٠٣٠. وتصف هذه الخطة التغييرات في الإبحار التي ستساعد على تحقيق ١٢ هدفاً من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة وتزيد من الأثر الإيجابي الذي يمكن أن يحدثه البحارة على البيئة.



ما أهداف التنمية المستدامة؟

نُشرت أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة في عام ٢٠١٥ لإنهاء الفقر المدقع ومحاربة عدم المساواة والظلم ومكافحة تغير المناخ بحلول عام ٢٠٣٠. هناك ١٧ هدفاً تعهدت به ١٩٣ دولة. في الموضوع ٦: تنظيف وصيانة القوارب، ستعمل مع الأهداف التالية:

يتوافق برنامج الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية للاستدامة لعام ٢٠٣٠ مع محاور الاهتمام التركيز الخمسة لاستراتيجية الاستدامة لدى اللجنة الأولمبية الدولية



المناخ



إمكانية التنقل



القوى العاملة



إدارة المصادر
والموارد



البنية التحتية
والمواقع الطبيعية

المواضيع

في الموضوع ٦، سيتم تعريفك بـ:

- أهمية الحفاظ على القوارب نظيفة وبحالة جيدة
- الأنواع الغازية
- طرق صديقة للبيئة للحفاظ على نظافة القوارب وصيانتها
- كيفية إطالة عمر أشعة القوارب وإعادة استخدامها في نهاية حياتها

الموضوع ١	تسابق مع الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية!
الموضوع ٢	الموارد وتغير المناخ
الموضوع ٣	التنقل في الحياة البرية والتنوع البيولوجي
الموضوع ٤	الحد من النفايات
الموضوع ٥	الزيت والوقود
الموضوع ٦	تنظيف وصيانة القوارب



قائمة المصطلحات

مضاد الحشَف

علاج هيكل القارب بالطلاء
أو مادة مماثلة مصممة لمنع
الكائنات الحية من النمو.



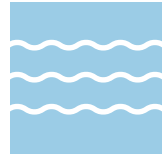
المشرف

شخص يشرف أو يعتني بشيء.



الجريان السطحي

مياه الأمطار أو غيرها من المصادر
التي تتدفق على الأرض. يمكن
أن تجمع الملوثات مثل الزيت
والمواد الكيميائية والأسمدة قبل
الدخول في المجاري والأنهار
والبحيرات والمحيطات.



مائي

المرتبطة بالماء



دعونا نبدأ!



قاع القارب

أدنى نقطة داخل القارب
حيث يمكن تجمع المياه.



أبقه نظيفا!

إن الحفاظ على نظافة قاربك وصيانتته لا يساعد فقط على أن يجعله يبدو جيدا ويعمل بشكل جيد وأسرع لعدم وجود شيء يبطئه (مثل الطحالب)، ولكنه أيضا جزء من كونك من أفضل البحارة المستدامين. بوصفنا مشرفين على البيئة، نريد أن نحرص على عدم تلويث المياه بالمواد الكيميائية والنفايات، زيادة عن انتشار الأنواع الغازية، أو تسرب النفط والوقود.

استخدم غير السامة!

قد تلاحظ أن الكثير من المنتجات المستخدمة لتنظيف القوارب والمعدات تحتوي على العديد من المواد الكيميائية المختلفة. إذا قمنا بتنظيف قواربنا في النادي، فقد تنتهي هذه المواد الكيميائية في الجريان السطحي لتصل إلى الأنهار أو البحيرات أو المحيطات. يمكننا جميعا أن نكون من كبار البحارة المستدامين ونستخدم خيارات صديقة للبيئة للتنظيف. إذا كنت تبحر في قارب عائلي أكبر فمن المهم صيانة قاع القارب لأن الملوثات من المحرك يمكن أن ينتهي بها المطاف هناك.



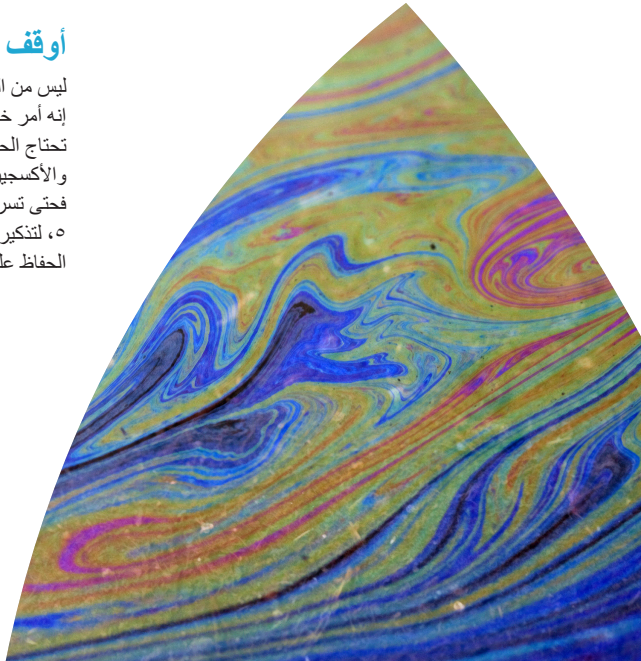


احترس من الأنواع الغازية!

في الموضوع ٣، رأينا الأنواع الغازية وتأثيرها على التنوع البيولوجي والنظام البيئي المائي. يتم إدخال الأنواع الغازية إلى مكان جديد ولها تأثير سلبي على تلك البيئة. للحفاظ على صحة الطبيعة، نحن بحاجة إلى مجموعة متنوعة من النباتات والحيوانات (التنوع البيولوجي). إذا دخلت الأنواع الغازية بيئة جديدة، فيمكنها إتلاف أو قتل النباتات والحيوانات المحلية مسببة عدم توازن النظام البيئي. يمكن للقارب أن يوفر لها وسيلة نقل إلى أماكن جديدة، ويمكنها أن تتلف القارب أيضا. يمكن للأنواع مثل بلح البحر والبرنقيل والأعشاب البحرية أن تعلق على قاربك، أو معدائك أو حتى بذلتك. كما أنها تعلق على النفايات البلاستيكية وتسافر مع التيارات - سبب آخر لتكون من كبار البحارة المستدامين وتتخلص من نفاياتك بطريقة مسؤولة!

أوقف تلك التسربات!

ليس من الصعب فقط تنظيف تسرب الزيت أو الوقود، بل إنه أمر خطير بالنسبة للنباتات والحيوانات المائية أيضا. تحتاج الحياة المائية إلى توازن بين العناصر الغذائية والأكسجين والمياه النظيفة للبقاء على قيد الحياة، لذلك فحتى تسرب صغير يمكنه أن يعطل هذا. راجع الموضوع ٥، لتذكير نفسك بالآثار الضارة للتسرب ومدى أهمية الحفاظ على قواربنا لمنع دخول الملوثات إلى مياها.



أبقه نظيفا

إنّ العديد من منتجات التنظيف ضارة بالحياة المائية والمياه. لا يهم المكان الذي تقوم بتنظيف قاربك فيه - على الماء أو الأرض - فأنت بحاجة لاختيار المنتجات الصديقة للبيئة. يمكنك شراء منتجات التنظيف الأكثر لطفا على البيئة، ولكن لماذا لا تصنعها بنفسك؟ فيما يلي قائمة بالخيارات البديلة والطبيعية التي يمكنك استخدامها في النادي الخاص بك!



بدائل المنظفات

منتجات التنظيف التقليدية	البدائل غير السامة
المنظف العام	بيكربونات الصودا المخلوطة مع عصير الليمون أو الخل الأبيض لصنع معجون
منظف النوافذ	١ كأس ممثلة بالخل الأبيض مع ٩٥٠ مل من الماء
منظف الأرض	١ كوب من الخل الأبيض مع ٧.٥ لتر ماء
منظف الحمام	بيكربونات الصودا مخلوطة مع الماء لصنع معجون
منظف النحاس	نصف كوب من الخل الأبيض وملعقة صغيرة من الملح وما يكفي من الدقيق لصنع عجينة
منظف الألومنيوم	ملعقتان كبيرتان من عصير الليمون أو الخل الأبيض مع ٩٥٠ مل من الماء
مزيل البقع	بيكربونات الصودا مخلوطة مع عصير الليمون أو الخل الأبيض لصنع معجون
مزيل العفن	اخلط أجزاء متساوية من عصير الليمون والملح أو الخل الأبيض والملح لصنع معجون
لمع الخشب	زيت الزيتون أو زيت اللوز
مصرف المجاري	اسكب الماء المغلي

لنبدأ التنظيف!

أزل كل النباتات التي يمكنك رؤيتها من قاربك ومن المروحة ومن المرساة ومن المقطورة ومن أي معدات أخرى كانت في الماء.



إذا كان قاربك يتحرك بين مواقع مختلفة، فقم بغسله جيدا قبل مغادرتك للتأكد من عدم وجود ما يعلق به.



إذا كان القارب الخاص بك يحتوي على محرك، فقم بتفريغه وغسله بالماء الساخن.



اصنع لنفسك منتجات التنظيف غير السامة - فهذا أفضل للبيئة وسيوفر المال!



إذا كان قاربك يقضي شهورا في الماء، فستحتاج إلى طلاء هيكل القارب بطلاء مضاد للحشَف.



إذا كان قاربك يحتوي على محرك، فتتحقق منه بانتظام للتأكد من أنه يعمل بشكل جيد ولا يسرب الوقود.



الاعتناء بأشرعتنا

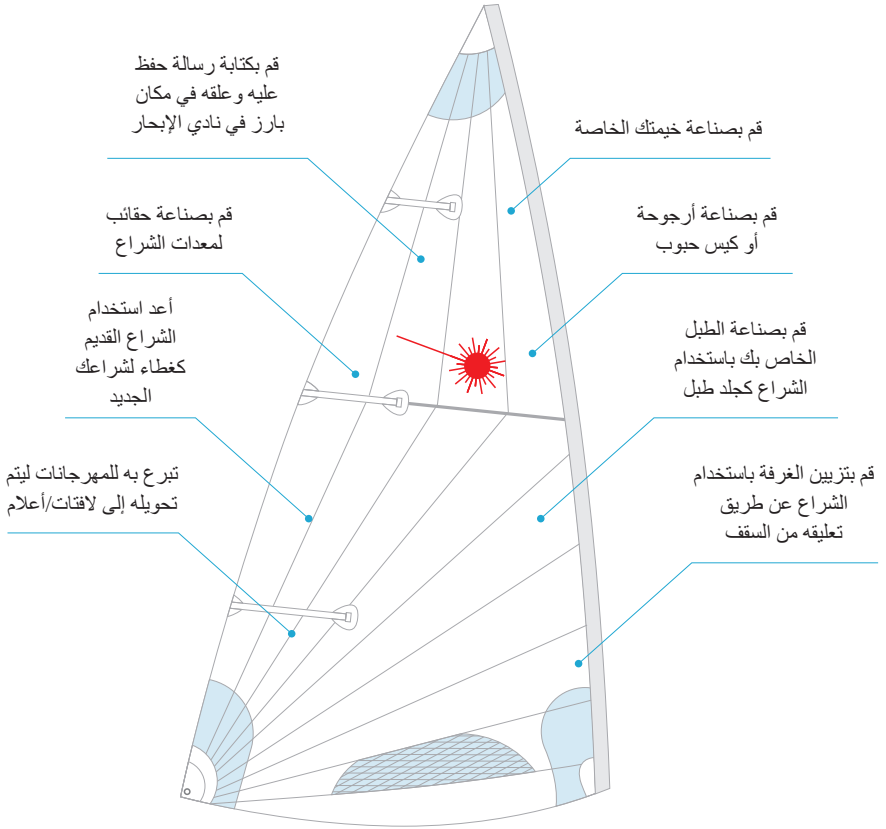
اجعل أشرعتك تعيش طويلا!

- أسدل الأشرعة بدلا من تركها ترفرف.
- تعرف على نطاق الرياح الموصى بها لأشرعة قاربك وحاول الالتزام بها.
- حاول أن تمنع كثرة الاتصال بين الأشرعة والصواري لتجنب الانفصال.
- تفقد قاربك بانتظام بحثا عن المسامير المكشوفة وغيرها من الحواف الحادة التي يمكن أن تخدش أو تمزق الشراع.
- قم بالحد من فترات التعرض الطويل لأشعة الشمس. الأشعة فوق البنفسجية ليست جيدة على الأشرعة! إذا قمت بتخزينها على الذراع الرافعة، فتأكد من تغطيتها عند عدم استخدامها.
- اشطف شرايك بالمياه العذبة واركها تجف قبل التخزين لمنع نمو العفن عليه.
- إذا كان هناك أي بقع على الشراع (مثل العفن أو الفطر أو الزيت)، فقم بإزالتها بمنظف صديق للبيئة.
- لا تقم بطي الأشرعة بالطريقة نفسها دائما كي لا تصبح التجاعيد الصغيرة دائمية.
- قم بإصلاح التمزقات الطفيفة بمجرد رؤيتها.



أعط شراعك حياة جديدة!

بعد أن يعيش شراعك عمرا طويلا، قد تحتاج إلى استبداله. لكن لا تتخلص منه! تذكر الاقتصاد الدائري في الموضوع ٩٤ هناك العديد من الأشياء التي يمكن عملها من الشراع!



قائمة المراجع

برنامج الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية للاستدامة لعام ٢٠٣٠

bit.ly/2sjGrKZ

الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية "مدونة السلوك الصديق للبيئة"

www.sailing.org/32350.php

الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية (World Sailing) "إرشادات

لمراكز التدريب على الممارسة البيئية الجيدة"

www.sailing.org/about/environment.php#.XYoDzyhKg2w

الصور

الصفحات ١٢، ٣، ٠ © Robert Hajduk/World Sailing

الصفحات ١٠، ٩ © Szymon Sikora/World Sailing

برنامج الاتحاد الدولي للقوارب الشراعية التعليمي
للاستدامة مرخص بموجب رخصة العموم الإبداعي



١٢ لمطالعة نسخة من الرخصة، الرجاء زيارة:

creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ar





World Sailing

بدعم من صندوق الاتحاد الدولي للقوارب
الشراعية (World Sailing Trust) الذي
تم إنشاؤه بالتعاون مع ذا أوشن ريس ١٩٧٣
(The Ocean Race 1973)

بدعم من



WORLD
SAILING
TRUST

World Sailing
Eastbourne Terrace 20
London W2 6LG

رقم الهاتف: ٨٨٨ ٤٠٤ ٢٠٣٩ (٠) ٤٤٤

www.sailing.org