

Konu 5

Kaynaklar ve İklim Değişikliği

Eğitici Kılavuzu

World Sailing Sürdürülebilirlik
Eğitim Programı

Tarafından desteklenen



WORLD
SAILING
TRUST



World Sailing Sürdürülebilirlik Eğitimi Programına hoş geldiniz!

World Sailing 'Sürdürülebilirlik Gündemi 2030' adı verilen uzun vadeli bir sürdürülebilirlik stratejisi vardır. Amaç **World Sailing 'Sürdürülebilirlik Gündemi 2030'** adı verilen uzun vadeli bir sürdürülebilirlik stratejisi vardır sağlamaktır. Amaç sürdürülebilirliğin bizim spveyaumuz ile bir bütün haline gelmesini sağlamaktır.

Bu Eğitim Programının katılımcıları teşvik etmeye hedefledikleri:

- Denizde ve karada sürdürülebilir davranışlar kazandırmak
- Okyanus ve deniz yaşamı üzerindeki yelkencilerin etkisinin farkındalığını arttırmak
- İklim değişikliğinin farkındalığını arttırmak ve eylemlerimizle etkilerini nasıl azaltabiliriz
- BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri içinde yelkenin yerini anlama

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2015 yılında Birleşmiş Milletler Genel Kurulu tarafından belirlenen 2030 yılına kadar gerçekleşmesi hedeflenen 17 küresel hedeften oluşur. Bu hedefler yoksulluğu sona erdiren, iklim değişikliğiyle mücadele, daha iyi ve daha sürdürülebilir bir dünya için adaletsizliği ve eşitsizliği bitirmeye yöneliktir. World Sailing Sürdürülebilir Kalkınma için Birleşmiş Milletler 2030 Gündemine katkıda bulunmaya kararlıdır. World Sailing Sürdürülebilirlik Gündemi 2030 spveyaumuzun katkıda bulunabileceğini Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri yanı sıra Uluslararası Olimpiyat Komitesi'nin Sürdürülebilirlik Stratejisinin 5 odak alanları ile uyumludur. Yelken değişim ve olumlu bir etki yaratmak için küresel bir hareketin parçasıdır ve yelkencilerde denizde ve karada yaptıklarıyla bu hareketin bir parçası olabilir.

Şu bağlantıda World Sailing Sürdürülebilirlik Gündemi 2030'a erişebilirsiniz:
bit.ly/2sjGrKZ

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri



World Sailing Sürdürülebilirlik Gündemi
2030 IOC 'Sürdürülebilirlik Stratejisinin
5 odak alanları ile uyumludur



Altyapı ve doğal
sit alanları



Kaynak ve
kaynak yönetimi



İşgücü



Hareketlilik



İklim

Başlıklar

Sürdürülebilirlik Eğitimi Programını 6 konu başlığı var!

Konu 1	World Sailing ile yarış!
Konu 2	Kaynaklar ve İklim Değişikliği
Konu 3	Vahşi Yaşam ile Seyir & Biyoçeşitlilik
Konu 4	Atık azaltma
Konu 5	Yakıt & Yağ
Konu 6	Tekne Temizliği ve Bakım

Konular arasında bağlantılar vardır, ancak ekibiniz ile herhangi bir sıralamada bunları kullanabilirsiniz.

Her konunun içinde dahil olanlar...



Yaşa göre renk kodlaması



Bu Konu 6 olan Tekne Temizliği ve Bakım Konusunun eğitimci kılavuzudur.

Bu konunun amaçları şunlardır:

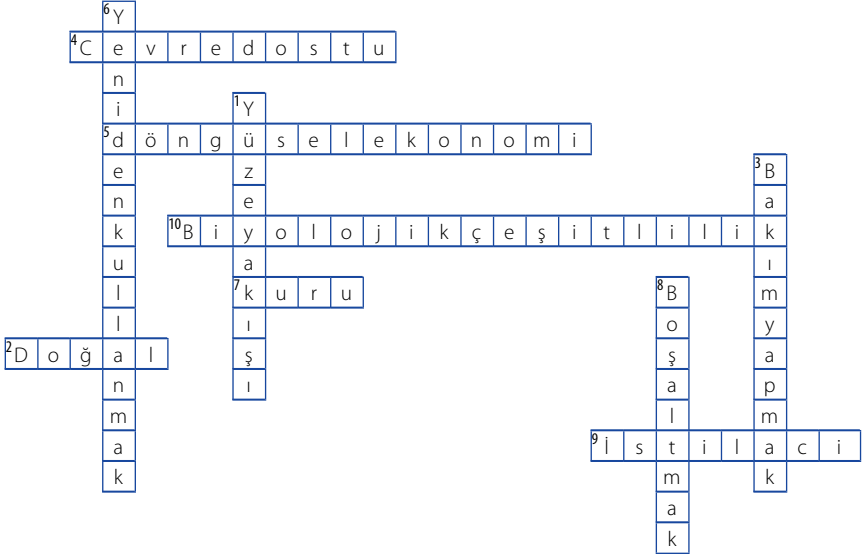
- Tekneyi temiz ve bakımlı tutmanın önemi
- İstilacı türler
- Tekneyi temiz ve bakım tutmanın çevre dostu yolları
- Yelkenlerimizin ömrünü uzatmanın ve sonrasında tekrar kullanmanın yöntemleri

Çalışma kağıtları cevap anahtarı

Kelime İnceleme cevap anahtarı

Kılavuz Sözcük	Anlamlar	Eğitmen Talepleri
İdareci	Birşey ile ilgilenen veya sorumlu olan kişi.	Denizde yaşayan bitki ve hayvanlara karşı sorumluluk sahibi yelkenciler olmamız çok önemli.
Yüzeysel akış	Su veya başka kaynaklardan dolayı arazi yüzeyinde olan akıntı. Deniz, nehir ve göllere akan giderlere varmadan önce yağ, kimyasallar toplayabilirler.	Kulüpte birisi teknesini kimyasallar ile yıkayarak giderlere akan suyun kirlenmesine neden oldu.
Sintine	Teknenin içerisinde suyun toplanabileceği en alçak nokta. Yağmur ve dalgalardan gelen serpintileri toplar, ancak yağ ve yakıtta toplanabilir.	Fazladan suyun toplandığı yerdir, ancak içerisine kimyasallar ve yağ/ yakıt karışabilir. Sintenin atılma yöntemi çok önemlidir böylece su ekosistemine karışmaz.
Zehirli Boya	Teknelerin gövdesinde küçük mikroorganizma ve canlıların oluşmasını engellemesi için gövdesine uygulanan boya yöntemi.	Teknemizin gövdesinde büyümeye başlayan organizmaları istemeyiz çünkü; onları teknemizin gövdesinde ısıtıcı olabileceği ortamlara taşımak istemeyiz. O yüzden teknemizin gövdelerine yapışmalarını engelleyecek zehirli boya kullanmamız gerekir.
Suda yaşayan	Su ile ilişkili.	Su ekosisteminde yaşayan.

Bulmaca cevap anahtarı



Yatay

2. Doğal
4. Çevre dostu
5. Döngüsel ekonomi
7. Kuru
9. İstilacı
10. Biyolojik çeşitlilik

Düşey

1. Yüzey akışı
3. Bakım yapmak
6. Yeniden kullanmak
8. Boşaltmak

Soruřturma zamanı!

Kulübünüz tekne temizliği ve bakımında ne kadar çevre dostu?

Bu görev ekibinizi kulüpteki teknelerin ve malzemelerin nasıl yıkandığına dair düşünmesini sağlar. Kulüpte bilgi toplayıp kulübün ne kadar çevre dostu olduğunu değerlendirip daha sürdürülebilir bir yelkenci olmak için neler yapılması gerektiğini değerlendirirler.



Yaş: 6-8
yaş



Aşama 1

Ekibi toplayarak kulübün tekne temizlik ve bakım konusunda ne kadar çevre dostu olduğunu denetleyeceklerini anlatın.



Aşama 2

Sınırları koyarak güvenlik prosedürlerini anlatın (Grup halinde hareket edilecek, herhangi kimyasal bir maddeye eğitmenden başkası dokunamaz).



Aşama 3

Çalışma kağıdındaki tabloyu tamamlamak için grup halinde hep beraber çalışın. Ekibinize sadece tek kelimelik cevaplardan öte detaylı şekilde cevapları doldurmasına teşvik et. Onlara fazladan sorular sorarak ve buldukları hakkında örnek vermelerini isteyerek bunu yapabilirsiniz.



Aşama 4

Tek bir grup olarak denetlemeyi gerçekleştirdikten sonra 'Sürdürülebilir Yelken Kulübüm' adındaki tabloyu doldurmaları için ikili gruplar oluşturun. Denetleme sonunda bütün grup ile fikirlerini konuşabilirsiniz.



Yaş: 8-10
yaş



Aşama 1

Ekibi toplayarak kulübün tekne temizlik ve bakım konusunda ne kadar çevre dostu olduğunu denetleyeceklerini anlatın.



Aşama 2

Sınırları koyarak güvenlik prosedürlerini anlatın (Grup halinde hareket edilecek, herhangi kimyasal bir maddeye eğitmenden başkası dokunamaz).



Aşama 3

Bütün ekip olarak aşama 1'i tamamlayın. Ekibinize sadece tek kelimelik cevaplardan öte detaylı şekilde cevapları doldurmasına teşvik et. Onlara fazladan sorular sorarak ve buldukları hakkında örnek vermelerini isteyerek bunu yapabilirsiniz



Aşama 4

İkili gruplar oluşturarak sırayla kulüpteki heryeri gezin ve denetlemeleri için belirli bir süre tanıyın.



Aşama 5

denetlemeyi gerçekleştirdikten sonra 'Sürdürülebilir Yelken Kulübüm' adındaki tabloyu doldurmaları için onlara süre tanıyın.

İsteğe bağlı:
'Sürdürülebilir Yelken Kulübüm' adındaki tablolarını 5 maddelik bir liste haline getirerek kulüpte asabilirsiniz.

Yaş:
10-12 yaş



Aşama 1

Ekibi toplayarak kulübün tekne temizlik ve bakım konusunda ne kadar çevre dostu olduğunu denetleyeceklerini anlatın.



Aşama 2

Sınırları koyarak güvenlik prosedürlerini anlatın (Grup halinde hareket edilecek, herhangi kimyasal bir maddeye eğitmenden başkası dokunamaz).



Aşama 3

Bütün ekip olarak aşama 1'i tamamlayın. Ekibinize sadece tek kelimelik cevaplardan öte detaylı şekilde cevapları doldurmasına teşvik et. Onlara fazladan sorular sorarak ve buldukları hakkında örnek vermelerini isteyerek bunu yapabilirsiniz.



Aşama 4

İkili gruplar oluşturarak sırayla kulüpteki heryeri gezin ve denetlemeleri için belirli bir süre tanıyın.



Adım 5

Aynı ikili gruplar ile 'Kulübümün Sürdürülebilir Eylem Planını' tamalayın.

İsteğe bağlı: Ekip üyeleri 'Kulübümün Sürdürülebilir Eylem Planını' kulüp müdürüne sunabilir.

Zaman Geçirme Aktiviteleri

Temizliğe Başlayalım!

Yaş: 6-12
yaş



Aşama 1

Seansından önce 3 istasyon kurmak:

Pencere temizleyicisi:

950 ml sıcak su ile ve 1 kapak beyaz sirke

Genel temizleyici:

1 bardak sirke ve 1/2 bardak soda karbonatı"

Leke çıkarıcı:

1 bardak soda karbonatı ve 1/3 bardak ılık su

Malzemeler:

- Soda karbonatı
- Beyaz sirke
- Ilık su
- Temizlik bezleri (yeniden kullanılabilir)
- Kovalar / konteynerler
- Yelken kulübünde bir bot ve bir pencere



Aşama 2

Bütün ekip ile çalışarak 3 istasyon oluşturup çevre dostu temizlik ürünlerini hazırlayın.



Aşama 3

Ekibi 3'e bölerek pencere, genel ve leke temizleyicisi olarak ayırın.



Aşama 4

Grupların her birine bir temizlik ürünü vererek onunla çalışmaları için 5-10 dakika verin. Pencere ekibi kulüpteki pencereleri, leke ve genel ekip ise dingi veya botlarla çalışabilir. Ayrıca 5 dakikada bir ekipleri değiştirerek her temizlik ürününün farklı konulardaki verimliliğini görebilirler.



Aşama 5

Ekibi toplayın:

- Temizlik ürününüz işe yaradı mı?
- Kullanması kolay mıydı?
- Sizce çevre dostu ürünleri kullanmanın faydaları nelerdir?



Aşama 6

Temizlik ürünlerini toplayarak kirlenmiş su var ise güvenli şekilde atılmalı.



Tarif Kartları

Yaş: 6-12
yaş

Çevre dostu temizlik

Yelken kulübünüz için tarif kartları hazırlayarak toksik olmayan temizlik ürünlerine farkındalığı artırın.

Malzemeler:

- Kağıt veya kart
- İşaretleyiciler



Aşama 1

Tekne ve çevre temizliği için kullanılacak farklı ürünler hakkında beyin fırtınası yapın. Konu 6'nın kitapçığından ekibiniz neler hatırlıyacak görelim.



Aşama 2

Tarifte gereken herşeyin listesini yapın - başlık, içerikler, miktarları, kullanma talimatı ve çizim yada fotoğraf.



Aşama 3

Ekibinizden herkesin teknenin bir malzemesi yada parçası için kullanılacak olan ürünün tarif kartını yapmasını iste.



Aşama 4

Konu 6 kitapçığını kullanarak her ekip üyesi bir tarif kartı tasarlayabilir.



Aşama 5

Bu tarifler kulübün etrafına asılabilir ve personel ile paylaşılabilir.

İsteğe bağlı:

Ekibinizle tarif kartlarından bir kaçını yapıp deneyin!

Potoğraflar

Sayfalar 0, 6, 13: © Robert Hajduk / Dünya Yelken

Sayfa 11: © Szymon Sikora / Dünya Yelken



World Sailing Sürdürülebilirlik Eğitim Programı
Creative Commons Lisansı altındadır

lisans ziyareti bir kopyasını görüntülemek için:
creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/





Ocean Race 1973 S.L. işbirliğiyle
oluşturulan 11th Hour Yarış ve
Dünya Yelken Vakfı tarafından
desteklenen

Tarafından desteklenen



**WORLD
SAILING
TRUST**

Wveyald Sailing
20 Eastbourne Terrace
London W2 6LG
Tel: +44 (0)2039 404 888
www.sailing.org