

Canlılar ve Habitatlarının Bakımı

Farklı hayvanlar hayatta kalmak için farklı koşullara ihtiyaç duyar. Bu koşullar hangi habitatta yaşayacaklarını belirler.

Sualtında yaşayan hayvanlar için en önemli faktörler şunlardır:

- Su sıcaklığı
- Saklanma alanları
- Kuluçka alanları
- Tuz düzeyi
- Oksijen miktarı
- Gıda türü ve miktarı

Tuz oranı

Bazı balıklar çok tuzlu suda yaşayamazken, bazılarının da hayatta kalmak için tuza ihtiyacı vardır. Tuz düzeyleri farklı olan 3 tür sualtı ortamı vardır.

Tatlı su: Çok az tuz içeren su. Birçok gölet, göl ve akarsu tatlı sudur.

Tuzlu su: Dünyadaki tüm okyanuslar ve denizlerin tuz düzeyi yüksektir.

Acı su: Acı su, tatlı su nehirlerinin tuzlu denizlerle birleştiği yerlerde bulunur. Tuz oranları her zaman değişir.

Oksijen

Balıklar ihtiyaç duydukları tüm oksijeni içinde yaşadıkları sudan alırlar. Farklı balıkların hayatta kalmak için farklı oksijen düzeylerine ihtiyacı vardır. Örneğin; sazan çok az oksijenli suda hayatta kalabilirken, alabalık oksijen düzeyi yüksek suda yaşayabilir.



Gıda

Her hayvan yemek yemek zorundadır, dolayısıyla habitatları ihtiyaç duydukları gıdaları içermelidir. Örneğin denizyıldızı midye yer, dolayısıyla denizyıldızının habitatında çok fazla midye olmalıdır. Mevcut gıdanın miktarı o habitatta kaç hayvan yaşayabileceğini belirleyen önemli bir faktördür.



Sıcaklık

Her hayvan belirli bir su sıcaklığı aralığında hayatta kalabilir. Örneğin foklar kuzey kutup dairesi çevresindeki çok soğuk sularda hayatta kalabilir, çünkü derilerinin altında kalın bir yağ tabakası vardır. Öte yandan, tropik bölgelerde kıyıya yakın yerlerde bulunan balıkların hayatta kalmak için çok daha sıcak suya ihtiyacı vardır.

Su kalitesi

Kalitesiz ya da kirlili su, o suda yaşayabilen hayvanların ve bitkilerin miktarını etkileyecektir. Su kalitesi balıkları farklı bir şekilde etkileyebilir. Sazan gibi balıklar görece düşük kaliteli suda yaşayabilir.

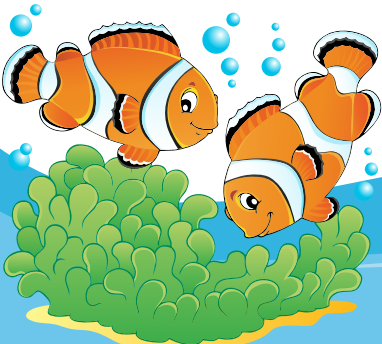


Korunak

Balıkların iki nedenle korunağa ihtiyacı vardır:

1. Kendilerini yemek isteyen avcılardan korunmak
2. Şüphelendirmeden avlanabilmek.

Farklı balıklar farklı korunakları tercih eder. Bunlar kayalar, bitkiler ve hatta hayatta kalmak için ihtiyaç duydukları şeyi sağlayan diğer hayvanlar olabilir.



Canlılar ve Habitatlarının Bakımı

Koruma Bilgileri

- İnsanlar her yıl 100 milyon köpek balığı öldürüyor!
- Sert sırtlı kaplumbağaya yönelik en büyük tehdit, okyanustaki naylon poşetlerdir; onları denizanası sanıp yerler.
- Her yıl Çin tıbbında kullanmak için 20 milyondan fazla denizati öldürülüyor.
- Dünya deniz hayatının %25'inden fazlası mercan resiflerinde ya da bu resiflerin etrafında yaşıyor. Mercan resifleri dünyanın en tehlike altındaki habitatlarından biridir.



İSTANBUL AKVARYUM'DA CANLILARIN TEMİZLİĞİ

İstanbul Akvaryum'da 17.000 deniz ve kara canlısının ve yaşam alanlarının temizliği her gün profesyonel dalgıç ekibi tarafından özenle yapılıyor. İstanbul Akvaryum'un dalgıç ekibi, dişlerini fırçalamayı hiç sevmeyen ve hayatları boyunca 24.000 diş değiştiren dev köpek balıklarını bile 4.500 m³ suyun içinde temizlemeyi başarıyor.

Dünyanın en büyük tematik akvaryumu İstanbul Akvaryum'da yaşayan 17.000 deniz ve kara canlısının temizliği işine âşık dalgıç ekibi tarafından her canlının vücut özelliğine göre günlük olarak yapılıyor. Dalgıç ekibi ayrıca İstanbul Akvaryum'daki canlıları rahatsız etmeden yaşam alanlarını da temizliyor.



İstanbul Akvaryum'da yaşayan 20 çeşit dev köpek balığının, keskin dişlere sahip piranhaların ve minik zehirli kurbağaların olduğu alanların temizlenmesi ürkütücü görünse de İstanbul Akvaryum'un dalgıç ekibi itinayla ve mutlulukla bu görevi tamamlıyor. Her gün gerçekleştirilen temizlikte akvaryumda bulunan canlıların olumsuz etkilenmemesi ve akrilik camların zarar görmemesi için sadece fırça, sünger ve bez kullanılıyor. Deniz canlılarının suya bıraktıkları atıkları ayıklamak için vakumlama yöntemi yapılan İstanbul Akvaryum'da bulunan tüm dekorlar dip köşe temizleniyor.

Lapinler, vatozlar ve denizkestaneleri temizliğe yardım ediyor!

İstanbul Akvaryum'da yaşayan lapinler, balıklar üzerinde bulunan parazitleri yiyerek hem kendisi besleniyor hem de temizliğe yardım ediyor. Meraklı vatozlar, akvaryum içerisinde camları temizlemeye çalışan dalgıçlara özenip cama yapışarak ekip arkadaşlarına yardım etmekten çok hoşlanıyor. Akvaryumdaki yosunları yiyen denizkestaneleri ise dalgıç ekibinin en çalışkan yardımcısı olmayı başararak, dalgıç ekibine iş çıkartmıyor.

Dalgıç ekibi ve yardımcı canlıları tarafından itinayla yapılan temizliğin ardından İstanbul Akvaryum'daki 1500 farklı türden 17.000 adet deniz ve kara canlısı kendilerini görmeye gelen herkesi tertemiz evlerinde ağırlamaktan keyif duyuyor.

