

SU AYAKLARA BAKIN

Ördek, pelikan, su kurbağası, ornitorenk, su kaplumbağası... Bu hayvanların ortak özelliği ne olabilir? Kullandığımız başlık ve fotoğraftan tahmin edeceğiniz gibi ayaklarıyla ilgili bir özellikten bahsediyoruz. Evet evet doğru tahmin ettiniz... Yaşamlarının büyük bir kısmını suda geçiren bu hayvanların ortak özelliği perde ayaklı olmaları! Yani bu hayvanların parmaklarının arasında parmaklarını birbirine bağlayan doku ya da deri bulunur.



Perde ayakları, kayıkların hareket etmesini sağlayan küreklere ya da ayağımıza taktığımızda yüzmemizi kolaylaştıran ve hızlandıran paletlere benzetebiliriz. Tıpkı bunlar gibi perde ayaklar da bu hayvanların daha iyi yüzmelerine yardımcı olur. Peki ama nasıl?

Su kurbağalarının yalnızca arka ayakları perdeli.

Ayaklardaki perdeler ayağın yüzey alanının daha geniş olmasını sağlar. Perde ayaklı hayvanlar suda yüzerken parmaklarının arasını iyice açarak ayaklarını önden geriye doğru hareket ettirir. Bu biçimde ayağın yüzey alanı iyice genişlediğinden suyu çok daha fazla bir kuvvetle geriye doğru iterler. Bu da vücutlarının öne itilmesini kolaylaştırır. Bu sayede perde ayaklı hayvanlar hem daha hızlı hem de daha kolay bir biçimde yüzer.

Gagalı memeli de denen ornitorenklerin de ayakları perdeli.



Kuşların perde ayakları pek çok farklı biçimde olabilir. Örneğin ördek, kaz, flamingo gibi bazı kuşların yalnızca ön üç parmağı arasında perde bulunur. Pelikan, karabatak, sümsükkuşu gibi bazı kuşlarınsa tüm parmaklarının yani dört parmağının birden arasında perde vardır. Kılıçgaga, deniz düdükünü gibi bazı kuşların parmakları arasındaki perdeler yarım dır. Yani parmakların tamamını kapatmaz. Kimi kuş türlerindeyse perde, parmakları birbirine bağlamaz. Bunun yerine sakarmekelerin ayaklarında olduğu gibi her bir parmağın çevresinde ayrı deri parçaları vardır.



Karasırtlı martinin ayaklarının ön parmaklarında perde bulunur.



Mavi ayaklı sümsükkuşunun tüm parmaklarının arasında perde var.

Ülkemizde en çok görülen su kuşlarından biri olan sakarmekenin ayaklarındaki perdeler her bir parmağının çevresinde yer alır. Yani parmaklarını birbirine bağlamaz.



Kılıçgaganın ayaklarıysa yarım perdeli.

