

Bu Hayvanların Kalbi Çok İlginç!

Kalbimiz hakkında birçok bilgiyi "Dolaşım Sisteminde..." yazımızda öğrendik. Bazı hayvanların kalbinin yapısı ya da işleyişi kalbimizden oldukça farklı. Hatta bazılarının bir değil, birden fazla kalbi olduğunu ya da hiç kalbi olmadığını öğrendiğinizde çok şaşırabilirsiniz.



Bilinen en küçük kuş türü olan arı sinek kuşlarının kalbi, uçarken çok hızlı atar! Sinek kuşları, hızlı çırptıkları kanatları aracılığıyla havada asılı kalabilir. Bunu yaparken de kalpleri dakikada 1.200 kez atabilir. Ancak vücut sıcaklıklarının düştüğü ve metabolizmalarının yavaşladığı uyuşukluk hâlindeyken bu sayı 40'a kadar düşer.



Zebra balıklarının kalbi zarar gördüğünde kendini yenileyebilir. Bu balıklar kalplerinin yüzde 20'si kadarını kaybetse bile birkaç ay içinde kalp kasları yenilenip tamamlanır.



Bazı hayvanların kalpleri yoktur. Denizşakayığı da bu hayvanlardan biri. Ancak denizşakayığının vücudunda mide işlevi gören bölümü kalp gibi çalışır ve dolaşımı sağlar.

Pitonların kalplerini büyütebildiklerini biliyor muydunuz? Evet, doğru duydunuz! Piton ve boa yılanı gibi bazı yılanlar avlarını yuttuktan sonra dolaşım ve sindirim dokularına yenilerini ekler. Böylece neredeyse boyutu iki katı büyüklüğe ulaşan kalp daha fazla kan pompalar. Bu durum, onların besinleri sindirmelerine yardımcı olur. Sindirim tamamlandıktan sonra büyüyen kalp dokularını da sindirirler ve kalp eski büyüklüğüne döner.



Ağaç kurbağalarının soğukla başa çıkmak için ilginç bir yöntemi var. Kış aylarında bu kurbağaların vücudu tamamen donar. Donduktan sonra kalpleri durur ve uzun süre böyle kalırlar. Bu sürede dokuları zarar görmez. Hava sıcaklığı yükseldiğindeyse kurbağanın donan vücudu çözülür ve kalbi çalışmaya devam eder.

Ahtapotların vücudunda, ikisi yanda biri de ortada olmak üzere üç kalp vardır. Yanlardaki ikisi solungaç kalpleridir ve oksijeni fazla olan temiz kanı ortadaki kalbe gönderirler. Ortadaki kalpse bu temiz kanı diğer doku ve organlara pompalar.

