

Çitalar nasıl bu kadar hızlı koşabiliyor?

Çağdaş Parlak
Mehmet Emin - Zekiye Üstünel Ortaokulu / 6-A / Gaziantep

Karada yaşayan en hızlı hayvan olan çitalar koşarken saatte 110 kilometre hıza ulaşabilir. Bu kadar hızlı koşabilmelerini vücut yapılarına borçlular. Uzun ve ince bacak kemikleri, esnek yapıdaki omurgaları ve uzun kuyrukları çitaların bu kadar hızlı koşabilmelerinin nedenlerinden bazıları.

Çitaların omurgası güçlü kaslarla desteklenmiştir ve esnek bir yapıdadır. Omurga bu yapısı sayesinde çitalar koşarken bir yay gibi çalışır ve çitaların uzun mesafeler sıçrayabilmesini sağlar.

Çitaların tırnakları diğer büyük kedilerden farklı olarak hep dışarıdadır. Bunun sonucunda koşu

sırasında yere daha iyi tutunur ve kendilerini kolayca ileri doğru iterler.

Hızlı koşabilmek için kasların fazla miktarda oksijene ihtiyacı vardır. Çitaların burun delikleri, akciğerleri ve kalpleri diğer büyük kedilerinkilere oranla daha büyüktür. Bu sayede koşarken artan oksijen ihtiyaçlarını karşılayabilirler.

Ayrıca uzun kuyrukları koşu sırasında çitaların dengelerini sağlamalarına yardımcı olur. Kuyruklarının yardımıyla hızla koşarken bile ani dönüşler yapabilirler.

Çitalar yaklaşık 500 metre boyunca çok hızlı koşabilir. Bu süre sonunda dinlenmeleri gerekir.

