

sorun söyleyelim



Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi Atatürk Bulvarı
No: 221 Kavaklıdere 06100 / Ankara

Dünya'nın döndüğünü neden fark etmiyoruz?

Nalan Selin Başer
Heybeliada İO / 3-A / İstanbul

Dünya'nın döndüğünü fark edemeyiz. Bunun iki nedeni var. Birincisi, Dünya'nın kendi çevresinde ve Güneş'in çevresinde sabit bir hızla dönmesi. Yani bu dönme sırasında hızının azalmaması ya da artmaması. İkincisi de yerçekiminin etkisiyle aslında Dünya'yla birlikte bizim de dönüyor olmamız. Belirli bir hızda giden bir otomobilin içinde olduğunuzu düşünün. Otomobilin yol aldığı hızı arttığında ya da azaldığında fark edersiniz. Otomobilin hızı sabit kaldığında, yol aldığının farkına varamazsınız. İşte Dünya'nın dönmesi için de aynı durum geçerli.



Hayvanlar da rüya görür mü?

İlker Civelek
Doğankaya İO / 8-A / Trabzon



İnsanlarda uyku belirli evrelerden oluşur. Bu evrelerden birine REM ya da "hızlı göz hareketleri evresi" adı verilir. Rüya, bu REM evresinde görülür. Geçtiğimiz yıllarda yapılan bir araştırmada hayvanlarda da uykunun REM evresi olduğu belirlenmiş. Bu nedenle hayvanların da rüya gördüğü tahmin ediliyor. Ayrıca hayvanların uyurken göz kapaklarının kimildaması, yüz ifadelerinin değişmesi ve çeşitli sesler çıkarmalarının da rüya gördüklerine bir işaret olabileceği düşünülüyor.

Güliz Selim