



Sorun Söyleyelim?

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



Sevgili Bilim Çocuk, Yarasalar neden baş aşağı uyurlar?

Merve Yavuz

Mehmet Emin Yurdakul İÖÖ/5-C/İzmir

Yarasalar, uçan memelilerdir. Bu hayvanlar, ayak parmaklarının ve pençelerinin özel yapısı sayesinde bir yere kolayca asılarak baş aşağı durabilirler. Bir yere asılı olarak durmak, yarasaların tehlikeli hayvanlardan korunmalarını sağlar. Ayrıca yaklaşan tehlikelerden kaçmak, yüksekteyken daha kolay olur. Yarasalar baş aşağı uyudukları gibi, farklı konumlarda da uyuyabilirler. Ancak her durumda, bulundukları yere pençeleri ve parmaklarıyla sıkıca tutunurlar.

Sevgili Bilim Çocuk, Bazı insanları neden araba tutar?

Ece Su Uzun

Maçka İÖÖ/7-C/İstanbul

İç kulağımızdaki yarım daire kanallarının içinde bulunan sıvı, hareket ettiğimizde yer değiştirir. Bunun sonucunda uyarılan sinir hücreleri bedenimizin konumunu beynimize iletirler. Böylece hareket edip etmediğimizi anlayabiliriz. Arabayla giderken kitap okuyorsak ya da arabanın içinde bir yere bakıyorsak işler biraz karışır. Gözlerimizden beyne giden uyarılar, hareket halinde olmadığımız yönündedir. Ancak yarım daire kanallarından giden uyarılar beynimize hareket halinde olduğumuzu bildirir. Bu iki uyarının birbiriyle tutarsız olması,

bedenimizin tepki vermesine, dolayısıyla midemizin bulanmasına ve kendimizi kötü hissetmemize neden olur.

► Zuhal Özer

Çizimler: Tülay Sözbir Seidel

