

sorun söyleyelim



Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi

Sorun Söyleyelim Köşesi

Atatürk Bulvarı No: 221 Kavalkidere 06100 / Ankara



Üzıldüğümüzde ve canımız yandığında nasıl ağlarız?

Esranur Acar

Halide Edip İÖO Gebze / Kocaeli

Üzıldüğümüzde, sinirlendiğimizde, düş kırıklığına uğradığımızda, heyecanlandığımızda, utandığımızda, yorulduğumuzda, canımız yandığında hatta mutlu olduğumuzda ağlayabiliriz. Her durumda beynimizden gözlerimizde bulunan gözyaşı bezlerine uyarı gider. Bunun sonucunda da gözyaşlarımız akmaya başlar.

Atlar neden ayakta uyur?

H. Berkay Özbaba

TOKİ İÖO/5-B/Konya

Atların bacaklarındaki kemikler ve bu kemikleri birbirine bağlayan bağlar özel bir biçimde birbirine kilitlenebilir. Atlar bu sayede hiç enerji harcamadan ve hiç yorulmadan günlerce ayakta durabilirler. Hatta bu konumdayken dinlenebilir ve uyuyabilirler. Bu yüzden uyumasalar bile dinlenmek için çoğu zaman bu biçimde durmayı tercih ederler. Yine de atlar yere uzanarak da dinlenebilir ya da uyuyabilir. Ancak, atlar çok ağır ve kaslı hayvanlardır. Buna karşın kemikleri son derece kırılgandır. Uzun süre uzanır durumda kalmak kemiklerinde zedelenmeye neden olabilir. Ayrıca, yere uzandıklarında vücutlarının tüm ağırlığı kalp ve akciğer gibi organlarına baskı yapar. Bu da onların düzgün soluk alamamalarına ya da kalplerinin kan pompalamada zorlanmasına yol açabilir. Yine de kendilerini güvende hissettiklerinde yere uzanarak kısa şekerlemeler yapabilir. Özellikle genç atlar bunu daha sık yapar. Çünkü henüz küçük ve hafif olduklarından uzanmaktan zarar görme olasılıkları daha azdır.



Meltem Yenal Coşkun
Çizimler: Ayşe İnan Alican