

sorun söyleyelim



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

Neden karnımız acır?

Şevval Öztekin
Kazım Karabekir İO / 5-E / İstanbul

Beynimizde açlık ve toklukla ilgili iki merkez bulunur. Enerji tüketimimize bağlı olarak kanımızdaki besleyici madde miktarı belirli bir seviyeye düştüğünde sinir hücreleri beynimizdeki açlık merkezine uyarı iletir. Beynimiz bu uyarıyı algıladığında acıktığımızı fark ederiz. Bir şeyler yemeye başladığımızda kanımızdaki bu besleyici madde miktarı tekrar yükselmeye başlar. Besleyici madde miktarı yeterli seviyeye ulaştığında sinir hücreleri beynimizdeki tokluk merkezini uyarır ve karnımızın doyduğunu hissederiz.



Burnumuza karabiber kaçırdığında neden hapşırırız?

Özge Senol
Dedeman İO / 5-D / Ankara

Burnumuzun iç yüzeyinde binlerce sinir ucu bulunur. Buraya herhangi bir yabancı madde kaçırdığında bu sinir uçları uyarılır. Bu yabancı maddeden kurtulmak için burnumuzdan ve ağızımızdan çok hızlı bir şekilde dışarı hava veririz. İşte vücudumuzun bu şekilde dışarı aniden hava vermesine hapşırık diyoruz. Karabiberde bulunan piperin adlı madde de burnumuzun içindeki sinir uçlarının uyarılmasına neden olur. Bu nedenle burnumuza karabiber kaçırdığında hapşırırız.

Kübra Sıvışoğlu
Çizim: Bilgin Ersözülü

