

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi Akay Cad. No: 6
Bakanlıklar 06420 Ankara

Ayaklarımızın altı vücudumuzun diğer yerlerine göre neden daha fazla gıdıklanır?

Barış Özden / TOKİ Şehit Çağlar Canbaz İmam Hatip Ortaokulu / 7-A / İstanbul

Vücudumuzun belirli bölgelerindeki sinir hücrelerinin uyarılması sonucu gıdıklanırız. Gıdıklanmanın şiddeti, o bölgelerdeki sinir hücrelerinin yoğunluğuna ve o andaki ruhsal durumumuza bağlı olarak değişebilir.

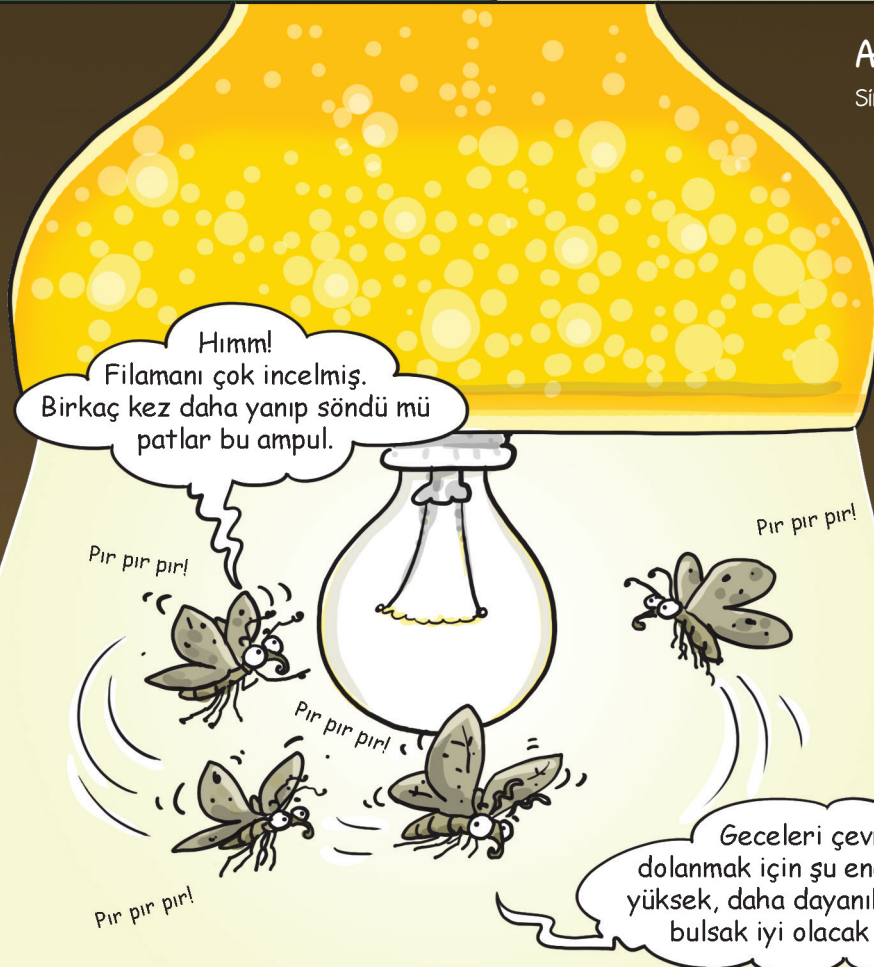
Ayaklarımızın altında çok sayıda sinir hücresi ve vücudun sadece kılsız bölgelerinde yer alan, dokunma alıcısı olduğu düşünülen, oval yapılı Meissner cisimciği adı verilen duyu siniri uçları bulunur. Bu da ayaklarımızın altının vücudumuzun diğer yerlerine göre daha çok gıdıklanmasına neden olur.



Ampul neden ve nasıl patlar?

Sinem Ünlü / Bostancı Atatürk Ortaokulu / 10 yaş / İstanbul

Geleneksel yani akkor telli elektrik ampulünün içinde kapalı bir cam tüpün içine yerleştirilen ve elektrik akımı geçirildiğinde akkor hale gelen bir tel vardır. Ampulün içindeki filaman adı verilen bu telin kopmasına ampulün patlaması denir. Teller zamanla kütlelerinin bir kısmını kaybeder ve inceler, bu da onları daha kırılabilir hale getirir. Ayrıca bir lamba ne kadar çok açılıp kapatılırsa içindeki ampulün ömrü de o kadar kısa olur. Çünkü teller ısındıkça genişler, soğudukça büzülür, o nedenle de daha hızlı yıpranır.



Seçil Güvenç Hepar
Çizim: Bilgin Ersözlü