

sorun söyleyelim?

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

Benlerimiz nasıl oluşur?

İrem Şahin
Altınordu Layık Akbilek İÖO / Sincan / Ankara

Derimizin rengini "melanin" adı verilen bir madde verir. Bu madde, derimizin bazı bölümlerinde daha çok bulunur. Melaninin daha çok bulunduğu bu bölümler koyu renkli küçük lekeler biçimindedir. Bu lekeler "ben" denir. Güneş ışınları, derimizdeki melanin üretimini artırır. Bu nedenle yeni benlerimiz oluşabilir ya da daha önceden bulunan benlerimizin rengi koyulaşabilir. Özellikle beyaz tenli insanlar güneş ışınlarından daha fazla etkilenir. Bu yüzden onlarda ben oluşma olasılığı daha fazladır.



Karıncalar kendilerinden ağır yiyecekleri nasıl taşır?

Hilal Ökmen
İstek Kaşgarlı Mahmut İÖO / İstanbul



Karıncalar böcek, tohum, meyve gibi yiyeceklerle beslenir. Buldukları yiyecekleri de yuvalarına taşırlar. Kimi zaman taşıdıkları yiyecekler kendilerinden çok daha ağır olabilir. Bu ağır yiyecekleri nasıl taşıdıklarına gelince!.. Karıncaların da kasları vardır. Ancak karıncaların kütlesi çok hafiftir. Bu nedenle "kendilerini taşımak" için çok fazla kas gücü kullanmaları gerekmez. Tüm güçlerini, kendilerinden kat kat ağır yiyecekleri taşımak için kullanabilirler. Bizim de kaslarımız var. Ancak biz, kas gücümüzün önemli bir bölümünü "kendimizi taşımak" için kullanırız. Çünkü bizim kütlemiz karıncalarinkinden çok daha fazladır. Bu yüzden kendimizden çok ağır nesneleri taşıyamayız.

Hande Kaynak
Çizimler: Bengi Genç