



Sorun Söyleyelim



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

Deniz kabuklarının içindeki ses nasıl oluşur?

Ece Çelik / Lütfi Banat Ortaokulu / 6-E / İstanbul

Bir deniz kabuğunu kulağımıza dayadığımızda denizlerdeki dalga seslerini andıran sesler duyarız. Bunun nedeni dışarıdan gelen ve kabuğun iç yüzeyine çarpan ses dalgalarıdır. Bu ses dalgaları kulağımıza ulaşana kadar birçok kez yankılanır. Yankılanan bu ses dalga sesine benzer. Bu durum, elimizi ya da bir bardağı kulağımıza dayadığımızda da gerçekleşir.



Thinkstock

Bazı hayvanların gözleri gece neden parlar?

Gamze Böğrüm / Atatürk Ortaokulu / 5-C / Balıkesir

İnsanların gözünde ağtabaka adı verilen bir tabaka bulunur. Bu tabakanın üzerinde ışığa duyarlı hücreler vardır. Bu hücreler üzerlerine düşen ışığın bir bölümünü soğurur. Işığın soğurulmayan bölümüyse ağtabakanın arkasına geçer. Bazı hayvanların gözlerinde insanlarınkinden farklı olarak ağtabakanın arkasında bir tabaka daha bulunur. *Tapetum lucidum* adlı bu tabaka, ışığı bir ayna gibi yansıtır. Bu, geceleri ışık vurduğunda bazı hayvanların gözlerinin parlıyor gibi görünmesine neden olur.

