

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi Akay Cad. No: 6
Bakanlıklar 06420 Ankara
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr



Ateşböcekleri nasıl ışık yayar?

Yusuıcan Gök / Çağlayan Ortaokulu / 6-K / Antalya

Ateşböceklerinin en belirgin özelliklerinden biri ışık yaymalarıdır. Vücutlarında gerçekleşen bazı kimyasal tepkimeler sonucunda ışık yayarlar. Karın bölümlerinin alt ucunda bulunan hücrelerden lüsiıferin adlı bir madde salgılanır. Bu maddenin oksijenle tepkimeye girmesi sonucunda ışık ortaya çıkar. Ateşböceklerinin her bir türünde ışığın yanıp sönme ritmi farklıdır. Bu sayede ateşböceğı türleri birbirinden ayırt edilebilir. Ateşböcekleri ışık yayma özellikleri sayesinde eş bulur ve iletişim kurar.

Yasemin Şahin
Fotoğraf: Dijitalimaj