

Ayın Fotoğrafi

Tuba Sarıgöl [TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

Camdan İskelet

Fotoğrafta kibritin ucundaki bir ışın hayvancığının iç iskeleti görülüyor. Işın hayvancıkları -ışınılılar olarak da bilinirler- hayvana benzeyen tek hücreli ökaryot canlılardır. Hayvana benzerler çünkü kendi besinlerini kendileri üretemezler.

Bu canlılarda hücre içinde sitoplazmayı ayıran bir iç iskelet bulunur. Silisyum içeren minerallerden oluşan iç iskelet farklı geometrik şekillerde olabilir. İç iskeletin simetrik ve camsı yapısı nedeniyle ışın hayvancıkları çok güzel görünür.

Işın hayvancıkları planktonlara benzer şekilde suyun içinde akıntı boyunca sürüklenerek taşınır. Hücrenin dış kısmında bulunan ve aksopod olarak isimlendirilen iğne benzeri çıkıntılar, ışın hayvancıklarının suyun içinde batmasını engeller ve mikro ölçekteki avlarını yakalamalarına yardımcı olur.



