

Dünyanın İlk Bitki Yiyen Köpekbalığı Keşfedildi

Köpekbalıkları et yemeleriyle bilinir. Ancak bilim insanları yakın bir zamanda bitkilerle beslenebilen bir köpekbalığı türü keşfetti. Çekiç başlı köpekbalığı ailesinden olan bu köpekbalığı türü sığ sularda avlanıyor ve genellikle küçük yengeçler, karides ve küçük balıklarla besleniyor. Bilim insanları 2007’de bu türün yavrusunun bağırsağında deniz yosununa rastlayınca bu konuya merak arttı. Bir araştırmacının bu köpekbalığı türü üzerinde yaptığı üç haftalık %90’ı deniz yosunu ağırlıklı beslenme diyeti sonucunda balıkların kilo kaybetmek yerine kilo aldıkları görüldü. Bitkilerle de beslenebilen bu köpekbalığı türünün bağırsakları bitkilerle beslenen hayvanlarınkinden farklı olarak uzun değil kısa. Araştırmacılar bu köpekbalıklarının bağırsaklarında bulunan mikroorganizmalar sayesinde bitkilerin sindirimini gerçekleştirdiklerini düşünüyorlar.

Yasemin Şahin



Dijitalimaj / Alamy

Bilim İnsanları Kendini Onarabilen Cam Geliştirdi



Dijitalimaj / Alamy

Japonya’daki Tokyo Üniversitesinden bir grup bilim insanı başka bir araştırma üzerinde çalışırken kendi kendini yenileyen bir polimer keşfetti. Araştırma sırasında ekip polimerin oda sıcaklığında kesilip, kesilen parçaya 30 saniye boyunca baskı uygulandığında kendi kendine yapışabildiğini keşfetti.

Kendini tamir edebilen cam, “polieter-tioüre” adını taşıyan bu çok hafif polimerden üretildi. Bilim insanları bu sonucu kesinleştirebilmek adına polimer içerikli bu camı bir dizi denemelerden geçirdi.

Bilim insanları bu teknolojinin tablet, telefon gibi cihazların ekranlarında kullanılabileceğini ve camların kırıldığında atılma sorununu ortadan kaldırabileceğini dile getirdi.

Yasemin Şahin