

ne var ne yok

Plastik Yiyen Bakteri Bulundu



istock

Polietilen tereftalat ya da kısaca PET genellikle tek kullanımlık şişelerin üretiminde kullanılan bir plastik türü. PET çok dayanıklı bir madde olduğu için doğada kendiliğinden yok olmuyor. Japon biliminsanları plastik şişe geri dönüşüm tesislerinden topladıkları 250 çeşit PET örneğinde yaşayan mikroskobik canlıları

inceledi. Bu araştırma sırasında plastiği ayrıştırabilen yeni bir bakteri türü keşfedildi. *Ideonella sakaiensis* adı verilen bu bakterinin salgıladığı iki enzim sayesinde plastiği besin olarak kullanabildiği saptandı. Bu bakterinin plastik kirliliğinin çözümüne nasıl bir katkı sağlayabileceğiniyse yapılacak çalışmalar gösterecek.

EXPO 2016 23 Nisan'da Açılıyor

Antalya'da gerçekleştirilecek olan EXPO 2016'nın açılışı 23 Nisan'da yapılacak. Ülkemizin ev sahipliği yapacağı bu uluslararası organizasyonun ana teması "Çiçek ve Çocuk", sloganıysa "Geleceği Yeşertmek". EXPO 2016'nın alt temalarıysa tarih, biyoçeşitlilik, sürdürülebilirlik ve yeşil şehirler. Altı ay boyunca devam edecek olan EXPO'yu yerli ve yabancı 8 milyon kişinin ziyaret etmesi bekleniyor. EXPO 2016'da ulusal ve uluslararası kongreler, paneller, toplantılar, seminerler düzenlenecek ve çeşitli sanatsal etkinlikler yer alacak. Ayrıntılı bilgi için www.expo2016.org.tr sitesini ziyaret edebilirsiniz.

