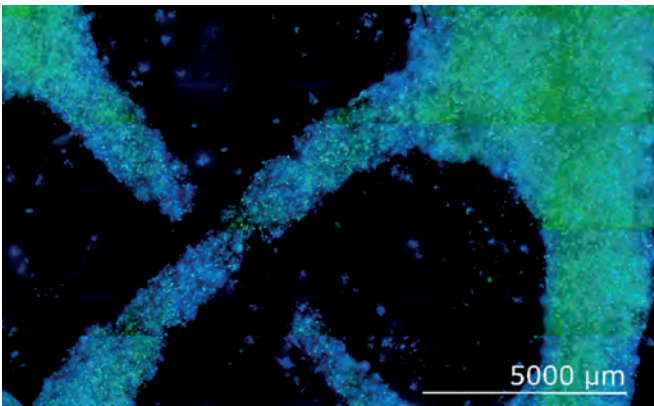


Kendi Mobilyanızı Yetiştirmeye Ne Dersiniz?

Bazı küçük çocuklar masa ve sandalye gibi eşyaların ağaçta ya da tarlada yetiştiğini söylerler. Bizi gülümseten bu ifade ileride gerçek olabilir. Massachusetts Institute of Technology'den Luis Fernando Velásquez-García liderliğindeki bir grup araştırmacı, laboratuvar ortamında masa şeklinde ahşap ve fiber dokular yetiştirecek bir proje geliştirdi. Zinnia bitkisinden alınan hücrelerin özel bir sıvıda büyütülmesine dayanan proje, bitki hücrelerinin hormonlarla kontrol edilerek âdeta üç boyutlu yazıcı gibi belli şekilleri ortaya çıkarmasını sağlıyor. Çalışma şu anda başlangıç aşamasında ve henüz kullanılabilir olmaktan çok uzaktadır ancak eğer araştırmacılar projeyi büyük ölçekte ve makul bir fiyatla gerçekleştirmeyi başarabilirse ahşap mobilyalar için ağaç kesmek zorunda kalmayabiliriz.



Çevrenin korunması için elbette sadece ağaçları korumak yeterli olmaz. Çevre kirliliğini de önlememiz gerekiyor. Çevreyi kirleten en önemli unsurlardan biri de plastik atıklar. Doğada uzunca bir süre çözülmeyen bu atıklar ekolojik dengeye ciddi zararlar veriyor. Dünyada her yıl 1 milyardan fazla akıllı telefon kabı satılıyor. Hem estetik amaçlı hem de telefonları çarpmalara ve düşmelere karşı korumak için kullanılan bu aksesuarlar çoğunlukla plastikten üretiliyor ve sonrasında atık olarak doğaya bırakılıyor. Pela adındaki firma doğada %100 çözünebilir yapıda telefon kılıfları üretiyor. Malzeme olarak plastik yerine keten yağı üretiminden arta kalan şok emici ve doğada çözünebilir yapıya sahip keten samanını kullanan firma, ürettiği telefon kılıflarıyla hem çevreyi hem de telefonları koruyor. Her yıl milyonlarca dolarlık satış yaparak bu alanda önemli bir başarı elde eden Pela'nın hedefinde doğal deodorant ve köpek şampuanı gibi ürünler de var. Bu gibi başarılı firmalar çevre dostu ürünler geliştirmenin ticari olarak da kârlı olabileceğini göstermesi açısından önemli örnekler.

<http://bit.ly/ahsap-tarlasi>

<http://bit.ly/pela-tel>