

Bu Bitki Evinizin Havasını Temizleyebilir

Hepimiz bulunduğumuz ortamdaki havanın temiz olmasına dikkat ederiz. Özellikle kalabalık yerlerde havayı temizlemek için özel cihazlar ve filtreler kullanırız. Ancak bu aletler çok küçük molekülleri olan bazı zararlı gazları yakalayamayabilir.

Araştırmacılar bu soruna çözüm bulmak amacıyla Pothos sarmaşığı adındaki bir bitkinin genetiğinde bazı değişiklikler yaptı. Genetiği değiştirilerek üretilen bitki, içinde benzen ya da kloroform gazı olan cam tüplere koyuldu. Pothos sarmaşığı bu gazları oluşturan molekülleri, ürettiği bir protein sayesinde besine dönüştürüyor. Üç gün sonra tüplerden birinin içinde bulunan kloroform gazının yüzde 82 oranında azaldığı ve altıncı günde neredeyse tamamen yok olduğu saptandı. Benzen gazı bulunan tüpte ise sekizinci günde gazın yaklaşık yüzde 75'i azaldı.

Laboratuvar testlerinde normalde evlerimizde çok bulunmayan kirletici gazlar kullanılmış. Bu gazları havadan uzaklaştıran bitkinin evlerimizdeki havanın temizlenmesinde de etkili olacağı düşünülüyor. Araştırmacılar bitkinin farklı zararlı gazların bulunduğu havayı temizleme etkisini artırabilmek için çalışmalarına devam ediyor.

Gölnur Geçmiş



Bebeklerle İletişim Kurarken Yüz Yüze Bakmak Çok Önemli



Japonya'daki Chuo Üniversitesinden araştırmacıların ve birkaç farklı bilimsel kuruluşun ortaklaşa yürüttüğü çalışma sonucunda bebekler hakkında ilginç bir bilgiye ulaşıldı. Bu çalışmaya göre bebekler yaşamlarının altıncı ayından sonra annelerini hem karşıdan hem de yandan kolaylıkla tanıyabiliyor. Fakat daha küçük bebekler annelerini yalnızca karşıdan tanıyabiliyor. Araştırmacılar bu çalışmadan yola çıkarak küçük bebeklerle iletişim kurarken yüzlerine karşıdan bakılmasının önemini vurguluyor.

Tuğçe Inroga