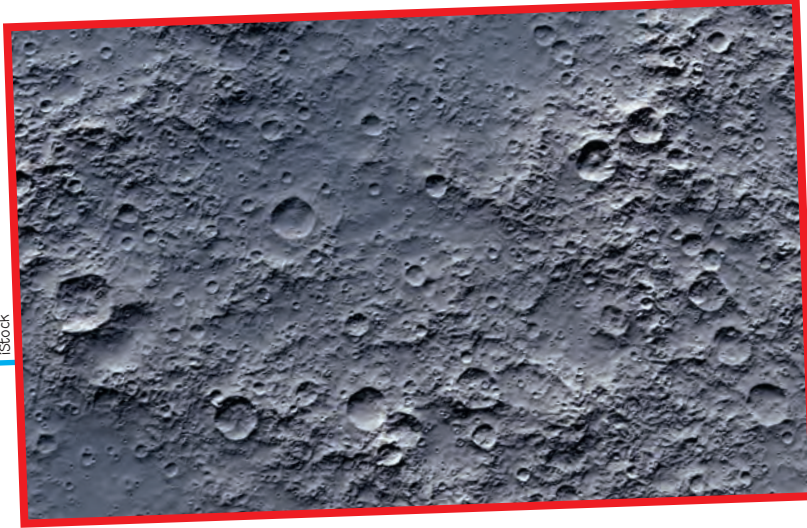


Ay'ın Yeni Kraterleri

Ay'ın Dünya'ninki gibi onu göktaşlarından koruyan bir atmosferi yok. Bu nedenle göktaşları Ay yüzeyine çarparak yüzeyde çukurlar ve kraterler açılmasına neden oluyor. Geçtiğimiz aylarda ABD'deki Arizona Eyalet Üniversitesi'nden araştırmacılar, Ay Keşif Yörünge Aracı'nın çektiği Ay görüntüleri üzerinde bir çalışma yapmışlar. Binlerce görüntüyü inceleyerek bu görüntülerdeki kraterleri saymışlar. Sonuç olarak da Ay'ın yüzeyinde son yedi yılda tam 222 yeni krater oluştuğunu saptamışlar.



Ay yüzeyinin bir bölümüne ait bu fotoğrafta çok sayıda irili ufaklı krater görülüyor.

Bitkiler Köklerine Işık Gönderebiliyor

Bitkilerin gövdelerinde, yapraklarında, çiçeklerinde ve köklerinde büyümelerini düzenleyen ışık alıcıları olduğu biliniyor. Bitkilerde büyüme, bu alıcıların ışık tarafından uyarılması sayesinde gerçekleşiyor. Ama ışık toprağın derinliklerine inemiyor. Bu durumda bitkiler köklerindeki ışık alıcılarını nasıl kullanıyor? Bugüne kadar bu sorunun yanıtı bilinmiyordu. Güney Kore'de fare kulağı teresi adlı bitki üzerinde yapılan bir araştırmada bitkinin gövdesinin tıpkı fiber optik kablolar gibi ışığı iletebildiği gözlemlendi. Bitkinin gövdesi, ışığı bitkinin kökünde bulunan ve fitokrom adı verilen alıcılara iletiyor. Bu alıcılar uyarılınca da köklerin büyümesini sağlayan "HY5" adlı bir hormon üretiliyor.



Fare kulağı teresi