



Robot Astronot Kirobo Dünya'ya Döndü

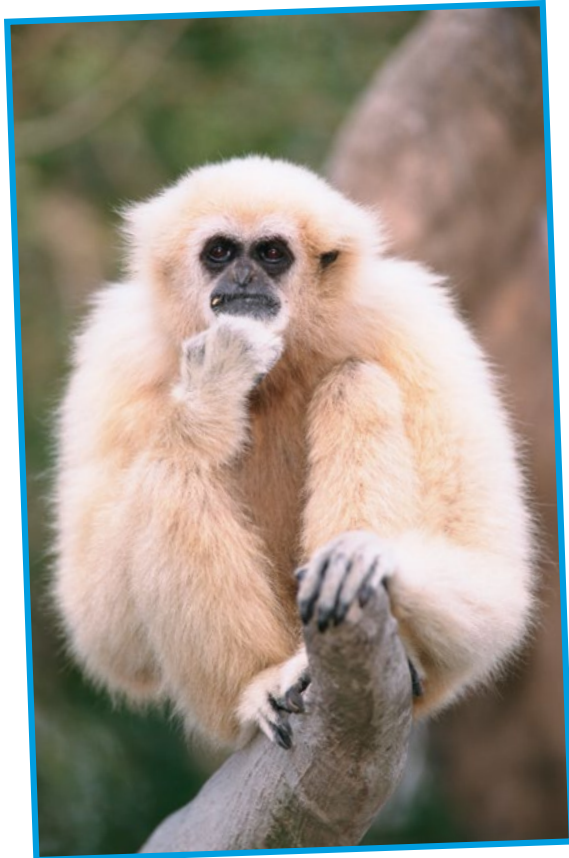
Kirobo Japonlar tarafından tasarlanan bir robot astronot. Kütlesi yalnızca bir kilogram olan Kirobo'nun boyu 34 santimetre. Bu robotun uzaya gönderiliş amacı diğer robotlarınkinden çok farklı. Kirobo, Japon astronot Wakata'ya arkadaşlık etmesi için Japonya Uzay Ajansı (JAXA) tarafından Uluslararası Uzay İstasyonu'na gönderilmişti. 10 Ağustos 2013 tarihinde uzay istasyonuna ulaşan robot on sekiz ay boyunca Wakata ile sohbet etti, fotoğraflar çekti ve Dünya'ya çeşitli mesajlar gönderdi. Kirobo'nun bu seyahatinden elde edilen sonuçlar gelecekte robot astronotların uzay yolculuklarında aktif görevler almasını sağlayabilir.

Nuray Vişne

Beyaz Elli Gibonlar Birbirlerine Tehlikeyi Nasıl Haber Veriyor

İngiltere'de bulunan Durham Üniversitesi'nden bir grup araştırmacı Güneydoğu Asya ormanlarında yaşayan beyaz elli gibonların çıkardıkları seslerle ilgili bir araştırma yaptı. Bu araştırmayla beyaz elli gibonların 450 farklı "hoo" sesi çıkardıkları belirlendi. Beyaz elli gibonlar bazen fısıltıya benzeyen bu sesleri birbirlerine çeşitli olayları haber vermek için kullanıyorlar. Araştırma bu hayvanların çıkardıkları "hoo" seslerinin tonlarının birbirlerine haber vermek istedikleri olaya göre değiştiğini ortaya çıkardı. Örneğin yırtıcı kuşları haber vermek için çıkardıkları seslerle çevrede saklanmış bir leoparı haber vermek için çıkardıkları sesler ton açısından birbirinden çok farklı.

Tuğçe Durgut



albrecht nature / Getty TÜRKİYE