



Dünyada Bu Kan Grubuna Sahip Yalnızca Bir Kişi Var!



Fransız bilim insanları, Atlas Okyanusu'ndaki Guadeloupe Adası'nda yaşayan bir kadında daha önce kimsede görülmemiş bir kan grubu keşfetti. 2011 yılında yapılan testler sırasında kadının kanında alışılmadık bir bağışıklık proteiniyle karşılaşıldı ancak detaylı analiz yapılmadı. Yıllar sonra kan örneği daha gelişmiş tekniklerle yeniden incelendi. Çalışma sonucunda "Gwada negatif" adı verilen yeni bir kan grubu tanımlandı. Bugüne kadar 47 farklı kan grubu tespit edilmişti. Uluslararası Kan Nakli Derneği bu yeni grubu 48. kan grubu olarak kabul etti.

Fatma Nur Başkal

Ağaçlar Volkanik Patlamaları Haber Veriyor

Yanardağların çevresinde yaşayan insanların ve diğer canlıların zarar görmemesi için volkanik patlamaların önceden tahmin edilebilmesi oldukça önemli. Bilim insanları, ağaçların yapraklarındaki renk değişiminin bu konuda yardımcı olabileceğini keşfetti. Aktifliği artan ve patlamak üzere olan yanardağlar magmayı yüzeye doğru itiyor ve daha fazla karbondioksit salımına yol açıyor. Böylece

ağaçların fotosentez yapmasını sağlayan pigmentin miktarı artıyor ve yaprakları daha yeşil hâle geliyor.

Bilim insanları renk değişiminin uydularla takip edilebileceğini belirtiyor. Yapılan araştırma, iki yıl boyunca 16 kez gözlenen karbondioksit ve pigment artışının magmadaki hareketlenmenin habercisi olduğunu gösteriyor.

Özlem Koroğlu

