

İzlanda'da Yeni Mineraller Keşfedildi

İzlanda'da bulunan Hekla Yanardağı, Ocak 1991'de patlamış ve patlama tam iki ay boyunca sürmüştü. Patlamadan altı ay sonra yanardağ çevresindeki fümerollerden çeşitli örnekler toplanarak Kopenhag Üniversitesine götürülmüştü. Geçtiğimiz günlerde bu örnekler üzerinde yapılan çalışmalar tamamlandı. Araştırma sonucunda bölgede daha önce bilinmeyen yedi mineralin keşfedildiği duyuruldu. Böylece Dünya üzerinde bilinen yaklaşık 5.200 minerale yenileri eklenmiş oldu.



Tonci Balic-Zunic

Burada bir parça lavla kaplanmış beyaz fümerol minerallerini görüyorsunuz. Fümeroller yanardağ çevrelerinde bulunan, yeraltındaki gazın çıktığı küçük deliklerdir.

Uzaydaki Salatalıklar

Bitki köklerinin farklı koşullar altında nasıl davrandığını araştıran Japonya'daki Tohoku Üniversitesinden bir grup araştırmacı 2010 yılında uzaya salatalık tohumları göndermişti. Japon ve Amerikan astronotlar tarafından Uluslararası Uzay İstasyonu'nda yetiştirilen salatalıklar 2011'de Dünya'ya geri gönderildi. Yapılan araştırma sonucunda yerçekiminin etkisinin neredeyse sıfır olduğu istasyonda yetişen bu salatalıklardan çıkan köklerin aşağı doğru uzamadığı, yalnızca suya yöneldiği gözlemlenmiş. Araştırmacılar salatalık bitkisinin köklerinin Dünya üzerinde yerçekimine ve suya yöneldiklerini biliyorlar. Eğer bu iki özellik birbirinden ayrılabilseydi, yani bitkiler yerçekiminden bağımsız olarak büyüebilseydi kökleri kurak şartlarda suya daha kolay ulaşabilirdi. Şimdi bu konuda araştırmalar devam ediyor.



NASA

Uluslararası Uzay İstasyonu'nda yetiştirilen salatalık bitkisinin kökleri suya doğru büyüme eğilimi gösteriyor. Bu buluş Dünya üzerinde kuraklığa dayanıklı bitki yetiştirmemize olanak sağlayabilir.