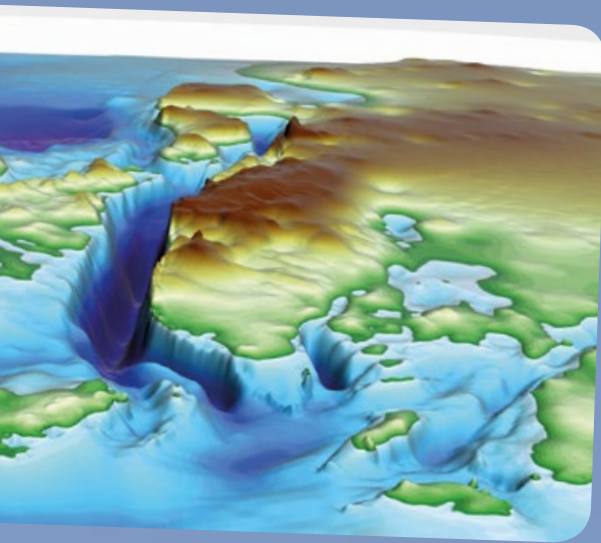


5700 Yıllık Sakız Benzeri Madde



1 cm

Copenhagen Üniversitesi'nce yapılan bir araştırmada 5700 yıl önce yaşamış bir insanın çiğnediği bir madde bulunmuş. Çamurla kaplanmış bir hâlde bulunan bu maddenin huş ağacının kabuğunun ısıtılmasıyla elde edildiği ve sakıza benzeyen bir yapısının olduğu belirlenmiş. Çamurun organik maddeleri koruma özelliğinden faydalanan araştırmacılar bu maddeden aldıkları DNA örneğiyle, onu çiğneyen kişinin genetik haritasını çıkartmışlar. Ayrıca bu maddede bulunan fındık ve ördek eti kalıntıları o dönemdeki insanların beslenmelerine dair ipuçları da vermiş. Araştırma sonucunda bu maddeyi çiğneyen kişinin esmer ve renkli gözlü bir kadın olduğu çıkarımına varılmış. Bilim insanlarının "Lola" adını verdikleri bu kadının avcı-toplayıcı bir topluluktan olduğu yorumu da yapılmış. Bu çalışmanın asıl önemiyse insan kemiği ve dokusu dışındaki bir maddeden eski insanlara dair bütün bir genetik bilginin elde edildiği ilk çalışma olması!



Buradaki topografik haritada Denman Buzulu'nun bulunduğu kanyonu görüyorsunuz.

Antarktika'nın doğusundaki Denman Buzulu'nun altında yer alan kanyonun, yeryüzünün en derin kanyonu olduğu tespit edildi. Antarktika'nın zemin haritasını çıkarmak için uzun yıllardır çalışan araştırmacılar kanyonun derinliğinin belirli bir noktada deniz seviyesinin yaklaşık 3,5 kilometre altına kadar indiğini buldu. Bugüne kadar Dünya üzerindeki en derin noktanın Ürdün-İsrail sınırındaki Ölü Deniz kıyısında yer aldığı düşünülüyordu. Oysa buranın derinliği yalnızca 413 metre! Denman Buzulu'nun yer aldığı kanyonsa bundan yaklaşık sekiz buçuk kat fazla derine iniyor. Bilim insanları için buzla kaplı olan bu gibi kanyonların derinliğini bilmek çok önemli. Çünkü bu derinlik bilgisi sayesinde küresel ısınma sonucu eriycek olan buzulların deniz seviyesinde ne kadarlık bir yükselmeye neden olacağını hesaplamaya çalışıyorlar!