



Dünya'daki Değişimin İzleri Bu Renkli Tepelerde Saklı

Havadan çekilmiş bu fotoğrafta ABD'nin Oregon eyaletinde bulunan John Day fosil yatakları görülüyor.

Volkanik küllerin altında, Dünya'daki en zengin fosil yataklarının bulunduğu bu alanda yaklaşık 40 milyon yıl öncesine ait bitki ve hayvan kalıntıları var.

Bu nedenle Dünya'nın geçmişine ait en kapsamlı kayıtlara bu bölgede rastlamak mümkün.

Kil oranı yüksek toprak, volkanik etkinlikler ve iklim koşulları fotoğrafta görülen jeolojik oluşumlara kendilerine özgü renk ve şekillerini veriyor. Geçmişte sıcak tropikal iklimin hâkim olduğu bu bölgenin bir nehir havzası olduğu, farklı hayvan ve bitki türlerine ev sahipliği yaptığı ancak zamanla iklimin değişip daha soğuk ve kuru bir hal aldığı tahmin ediliyor. John Day oluşumlarının katmanlı yapıda olmasının nedeni ise farklı zamanlarda gerçekleşen volkanik patlamalar sonucu açığa çıkan küllerin birikmesi.