

Balkanların Kuyumcu Ataları

Bulgaristan'ın güneyinde M.Ö. X. yüzyıla ait bir prens mezarı bulundu. Trakya'da yaşayan bu halk eski çağlarda kuyumculukla ün yapmıştı. Bu uygarlık eski Yunanlılara kereste, değerli taşlar, tahıl, ve ayrıca para için vuruşan aylıklı askerler ve köleler sağlıyordu. Tarlasını süren bir çoban tarafından rastlantı olarak bulunan mezarda, altın yaldızlı bir asa, iki ağızlı demir bir kılıç, mızraklar, altın süsler, bronz ve seramikten yapılmış eşyalar ve bir başkana ait olabilecek tüm silahlar bulunuyordu.

Science et Vie, Ekim 1998

Afrika'da En Eski Mezar

Bundan 100 000 yıl önce insanlar dünyaya yayılmak için Afrika'yı terk ederken büyük olasılıkla Mısır'daki Nil Vadisi'nden geçtiler. Bugüne kadar bu bölgede hiçbir iskelet bulunmamıştı. Belçika'daki Louvain Katolik Üniversitesi'nden Pierre Vermeersch, Nil Vadisi'nin Taramsa Tepesi bölgesinde 80 000 yıl önceden



kalmış bir çocuk mezarı buldu. Bu, Afrika'nın en eski mezarı sayılıyor. Çocuk bir çukurun içine doğuya ve göğe bakar şekilde oturtulmuş durumdaydı. İnce kemikleri ve yuvarlak kafatası modern insanı andırıyordu. Kafatası ve dişler Doğu Afrika ve Orta Doğu'da bulunan aynı zamana ait iskeletlere benziyordu. Bu ise, iki bölgenin halkları arasında bir ilişkiye işaret ediyor. Çocuk iskeleti daha ayrıntılı incelemeler için Britanya Müzesi'ne gönderilecek.

Discover, Kasım 1998.

Yunuslar Yavrularını Öldürebiliyor

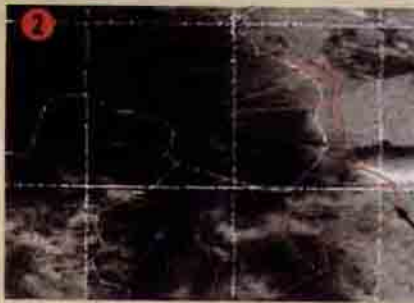
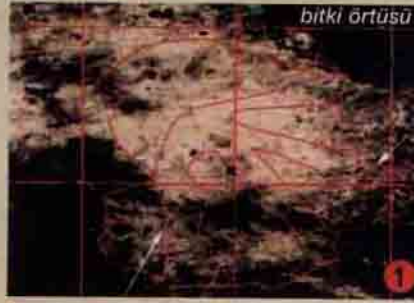
Büyük yunuslar, balinagiller (*Cetacea*) arasında yavrusunu öldürebilen yegane hayvanlar. Bu gerçek İskoçya'daki Aberdeen Üniversitesi ve Inverness Veteriner Hekimlik Bölümü araştırmacılarınca son zamanlarda ortaya kondu. 1992 ile 1996 yılları arasında, İskoçya'da Moray Firth kıyısında ölü bulunan 18 yunustan beşi, bir yaşından küçüktü ve bu yavruların gövdelerinde yunus diş izleri vardı. Benzer şekilde 1996 ile 1997 arasında ABD'de Virginia kıyılarında yavru yunus ölüleri bulundu; bunların da vücutlarında diğer yunusların diş izleri, kırıklar, baş ve göğüste darbe izleri, yırtılmış dokular ve dışarı fırlamış organlar vardı. Daha 1994 yılında İskoçya'da erişkin bir büyük yunusun bir yavru yunusa uzun süre nasıl saldırdığı gözlenmişti. Oyun ya da avcılık için eğitim varsayımları bir yana bırakılırsa, araştırmacılar bu cinayetlerin nedeninin cinsel doyumsuzluk olduğunu düşünüyorlar. La Rochelle Deniz Memelileri Araştırma Merkezi direktörü Anne Collet "hayvanlar cinsellik söz konusu olduğunda çok saldırgan olup birbirlerini öldürebilirler" diyor. Dişi yunus-



lar yavruya süt verdikleri sürece gebe kalamazlar; bu nedenle erkek yunuslar dişiyi birleşebilmek için yavrudan kurtulmak isteyebilir. Avustralya'da yapılan çalışmalar gösterdi ki, yavrusu öldürülen bir dişi, birkaç gün sonra erkekle yeniden birleşmeye başlıyor. Aberdeen Üniversitesi'nden Kate Grellier'e göre, işin daha da kötüsü besin olarak yeterli balık bulunmadığı zaman hem dişilerin, hem de erkeklerin, kendileri hayatta kalamamak için yavrularını öldürebilmeleri.

Science et Vie, Ekim 1998

Nükleer Toprakların Sıcaklığı



yazın (1) ve kışın (2) çevre değişmiştir. (3)'de görüldüğü gibi bu durum toprağın sıcak olması sonucudur.

Kışın bütün Kazakistan karla örtülür. Semipalatinsk bölgesinin topraklarındaysa kar göremezsiniz; ilkbaharda bu topraklarda kır çiçekleri

açmaz. NOAA uydusu bu garipliklerin, buraların çevreye göre daha sıcak, özellikle kızılötesi ışınlarının zengin olmasına bağlı olduğunu gösterdi. Çünkü Semipalatinsk eski bir nükleer deneme alanı. Kazakistan Bilimler Bakanlığı Uzay Enstitüsü, Spot ve Kandsat gibi çözünürlüğü yüksek uydularla, bu bölgeleri yeniden inceletiyor.

Science et Vie, Ekim 1998