

Orta Amerika Uygarlığının Görkemi

Meksika başkenti Mexico City'ye 40 km uzaklıktaki antik kent Teotihuacan, Orta Amerika uygarlıklarının görkemine tanıklık ediyor. Kent M.S. 7. yüzyılda yanmadan önce 500 yıldan fazla bir süreyle bölgenin önemli bir gücü olarak varlığını sürdürmüştü. Sitede, kentin önemli noktalarını gösteren haritalar bulabilir, sizi ünlü Ölüler Bulvarı'nda gezdirecek, ya da 63 m yükseklikteki Güneş Piramidi'nin tepesine çıkarak videolar izleyebilirsiniz. İlginiz daha derine gidiyorsa, Tüylü Yılan Piramidi'nin altında bulunan 140 mezarla ilgili zengin görüntülü haberleri de okuyabilirsiniz.

<http://archaeology.la.asu.edu/teo/>



Popüler Fizik

Gökyüzü neden mavi? Lazerle atom -273°C'ye kadar nasıl soğutulur? Amerikan Fizik Derneği'nce (APS) lise ve yukarısı için hazırlanmış sitede yazar makalelerini ve derlemeleri izleyebilir, nesneler nasıl çalışır sütununu ziyaret edebilir, nanoteknoloji, lazerle soğutma gibi tekniklerin kısa açıklamalarına, ya da bilim adamlarının kısa biyografilerine erişebilirsiniz.

www.PhysicsCentral.org



Neandertale Can Vermek

Bilgisayarlar, fosil araştırmacılarına kemiklerin incelenmesinden başka olanaklar da sağlıyor. Şimdi araştırmacılar bilgisayar ekranında parçaları numaralandırabiliyor, aradaki boşlukları

doldurabiliyor, üzerlerine doku yerleştirebiliyor, yürüme ve benzeri hareketleri yaptırabiliyorlar. İsviçre'nin Zürih Üniversitesi araştırmacıları, bu sitede homo sapiens'lerden önce (ve belki de bir süre birlikte) var olmuş neandertal insanların kemiklerini bilgisayar tomografisiyle tarayarak elde ettikleri üç boyutlu görüntülerine

doku giydiren modern insanla karşılaştırıyorlar. Sitede ayrıca sanal ameliyat teknikleri de gösteriliyor.

<http://www.ifi.unizh.ch/mml/people/zolli/new/comparingNeand.htm>



Dünya'nın Dibinde Bilim

Kuzey yarımkürede karakış ortalığı kasıp kavurduğunda, Antarktika, 0 °C gibi "bunaltıcı" yaz sıcaklarının etkisinde. Bu, Güney kutbunda araştırma mevsiminin açıldığı anlamına geliyor. Aslında, kar ve buzlarla kaplı olan kıta, araştırma alanları açısından bir hazine. Mars'tan kopup gelmiş meteoritler mi istersiniz, olumsuz uç koşullarda yaşayan mikrop- lar mı? Buzdağlarının nasıl parçalandığı-

nı mı görmek istersiniz, buzulla örtülmüş suların altında yaşayan Weddell foklarını mı? 18 ülkeden araştırmacıların yürüttüğü çalışmaları gösteren tek bir site yok. Ama aşağıdaki adreslerde Antarktika Araştırmaları Bilimsel Komitesi (*), araştırma projeleri konusunda kısa bilgilerin yanı sıra bazı ilginç istatistikler veriyor (örneğin, maksimum buz kalınlığı: 4776 metre; araştırma istasyonlarının sayısı:44 vb.). Daha teknik bilgiler için ABD Antarktik Kaynakları Merkezi'nin sitesi var (**). Her türlü haritayı inceleyebilir, örneğin sudan neredeyse tümüyle yoksun "kuru vadilere" zoom yapabilirsiniz. İngiliz Antarktika Araştırmaları sitesindeyse (***) benzer bilgilerin yanı sıra, Eylül'de en geniş konumuna ulaşan ozon deliğinin son durumunu görebilir, ya da araştırmacıların hatıra defterlerini okuyabilirsiniz.

* www.scar.org

** www.usarc.usgs.gov

*** www.antarctica.ac.uk

Jüpiter'den Canlı Yayın

NASA'nın Cassini uzay aracı, 2004 yılında varacağı hedefi Satürn'e doğru yolculuğunun son etabına başlamadan önce, kendinden önce pek çok aracın yaptığı gibi Jüpiter'in güçlü çekim alanından ek bir itki aldı. Araç, geçtiğimiz ay dev gezegene en yakın konumundayken üzerinde bulunan kameraları da denemek olanağını buldu. Sonuç, aşağıdaki adreste inceleyebileceğiniz olağanüstü ayrıntıda görüntüler.

<http://ciclops.lpl.arizona.edu/ciclops>

