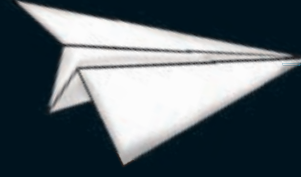


ne var ne yok



Mars Toprakları Yeniden Keşfediliyor



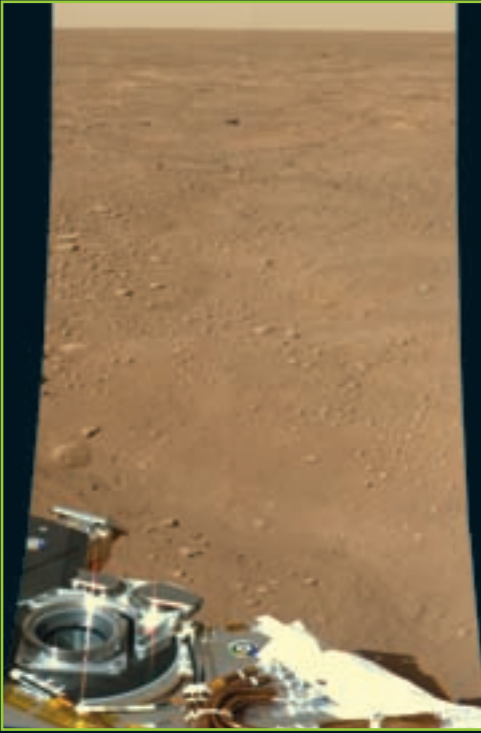
25 Mayıs 2008 tarihinde NASA'ya ait Phoenix ("feniks" okunur) adlı uzay aracı, Mars'ın kuzey kutup bölgesine başarılı bir iniş yaptı. Daha önce, farklı zamanlarda beş ayrı uzay aracı Mars yüzeyine iniş yapmıştı. Ancak, Phoenix'le, ilk kez gezegenin kutup bölgesine gidilmiş oluyor.

Uzay aracının iki amacı var. Birincisi, Mars'ta su bulunup bulunmadığını ortaya çıkarmak. İkincisiyse, kutup bölgesinde canlıların yaşayabileceği bir yer bulmaya çalışmak.

Bir sanatçı, Mars'a iniş yapan Phoenix uzay aracını böyle resimlemiş.

Araştırmacılar, gezegenin kuzey kutup bölgesinde, yüzeyin hemen altında donmuş su bulunduğunu tahmin ediyorlar. Yakında, Mars'ın kuzey bölgelerine kış gelecek. Phoenix, kışı Mars'ta geçirerek buz oluşumunu gözlemlemeye çalışacak.

Phoenix'in üzerinde çok çeşitli aygıtlar ve tarayıcılar bulunuyor. İnışten bir süre sonra açılan güneş panelleri, güneşten gelen enerjiyi elektrik enerjisine çeviriyor. Uzay aracının en önemli bölümlerinden biri de "robot kol". Phoenix'in robot kolu, toprağı kazarak gezegen yüzeyinin altından toprak örnekleri topluyor. Bu örnekler taranıp incelendikten sonra, toplanan veriler Dünya'ya gönderiliyor. Verilerin gönderilmesi için, "Derin Uzay Ağı" adlı, uydulardan ve yeryüzündeki antenlerden kurulu bir iletişim ağı kullanılıyor. Araştırmacılar, aynı yöntemle uzay aracına yeryüzünden çeşitli komutlar verebiliyorlar.



Phoenix uzay aracının yeryüzüne gönderdiği ilk görüntülerden biri. Burada, Mars yüzeyini kaplayan uçsuz bucaksız topraklar görülüyor.

<http://phoenix.lpl.arizona.edu/>
<http://www.jpl.nasa.gov/news/phoenix/>

Bu Papağan Ev Adresini Biliyor!

Japonya'nın Nagareyama kentinde evden kaçan bir papağan herkesi şaşırtmış. Polis memurlarının bir evin çatısından kurtardığı gri papağanın kime ait olduğu bulunamamış. Bunun üzerine papağan bir veteriner kliniğine götürülmüş. Burada birkaç gün dinlendikten sonra konuşmaya başlamış: "Benim adım Yosuke Nakamura..." Papağan, veterinerlere yalnızca adını değil, evinin adresini de söylemiş. Polis memurları, papağanın verdiği adresi kontrol edince, soyadları "Nakamura" olan bir ailenin gerçekten de o adreste yaşadığını öğrenmişler! Böylece Yosuke, ailesine kavuşmuş. Nakamura ailesi, papağana yaşadıkları evin adresini iki yılda öğrettiklerini söylemiş.

<http://www.news.yahoo.com/>



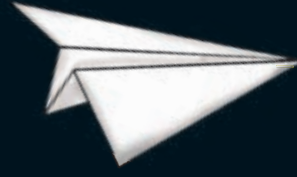
Çocukların Sanat Şenliği "Minifest" Başlıyor

İstanbul Kültür Sanat Vakfı'nın düzenlediği Minifest çocuk şenliği, 5 - 8 Haziran 2008'de, 10:00 - 17:00 saatleri arasında Parkorman'da yapılacak. Şenlikte, 3 -14 yaş grubu çocuklara yönelik atölye çalışmaları, gösteriler ve sergiler düzenlenecek. Etkinliğin biletleri Biletix'ten ve 5 - 8 Haziran günleri Parkorman girişinden temin edilebiliyor.

Bilgi için: <http://www.iksv.org/minifest/>



ne var ne yok



Dünya Üzerindeki Canlılar Tehlikede



Londra Zooloji Topluluğu ve Dünya Doğal Hayatı Koruma Vakfı (WWF), 1970 yılından bu yana, gezegenimizdeki canlıların dörtte birden fazlasının yok olduğunu açıkladı. Araştırmacılar, suda yaşayan canlı türlerinin ötekilere göre çok daha zor durumda olduğunu belirtiyor. Son 38 yılda, dünya üzerindeki tatlı sularda yaşayan canlıların sayısı % 29 oranında azalmış. Denizlerde yaşayan canlıların sayısında % 28, karalarda yaşayan canlıların sayıdaysa % 25 oranında azalma olmuş. Araştırmacılar, bu duruma yol açan etkilerin başında insan etkinliklerinin yer aldığını vurguluyor.

http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/7403989.stm

Dünyanın İlk Gitarı

Günümüzden 3500 yıl önce Hititler'in gitar çaldığını biliyor muydunuz? Fotoğraftaki kaya kabartmalarına bakın! Bu kabartmalar, Çorum yakınlarındaki Alacahöyük yerleşkesinin girişinde bulunuyor. Kabartmada, biri gitar, öteki de tulum çalan iki müzisyen betimlemesi var. Alacahöyük yerleşkesi, Hititler'in en önemli kentlerinden biriydi. Araştırmacılar, gitarın ilk kez Hititler tarafından kullanılmış ve Anadolu'dan dünyaya yayılmış olabileceğini düşünüyorlar.



Alacahöyük'te bulunan bu duvar kabartmasında, en solda gitar çalan bir insan figürü görülüyor.

B y kbařtankaralar Alışkanlıklarını Deęiřtirmiř!



İşte size iklim değişikliğine uyum sağlamış bir canlı: B y kbařtankara. İngiltere'den araştırmacılar, b y kbaştankaraların, artık eskiye göre daha erken yumurtladıklarını, böylece, tırtılların yumurtadan erken çıkmalarına ayak uydurdıklarını ortaya çıkardı.

Kısaca  zetleyelim: B y kbaştankaraların beslenmesinde tırtıllar önemli yer tutuyor. Küresel ısınma nedeniyle bahar ayları artık daha sıcak geçiyor. Bu da, tırtılların yumurtadan daha erken çıkmalarına neden oluyor. Araştırmacılar, baştankaraların bu duruma uyum sağlamış olmalarının çok sevindirici olduğunu belirtiyorlar. Çünkü başka türlü olsaydı, baştankaraların sayısı kısa sürede azalabilirdi.

<http://www.sciencedaily.com/releases/2008/05/080509113330.htm>



En Derinlerde Yařam!

İngiltere'deki Cardiff  niversitesi'nden araştırmacılar, deniz yatağının 1,6 kilometre altındaki kayaçlarda yaşayan mikroorganizmalar buldu. Kanada'nın Newfoundland kıyılarından alınan kayaç örneklerinde bulunan bu birh creli canlılar, "Archaea" ("arkea" okunur) olarak adlandırılıyor. Archaea'lar, çok yüksek basın a ve 100 C'yi bulan sıcaklığa dayanabiliyorlar.

<http://www.guardian.co.uk/science/2008/may/23/extremophiles>



Aslı Z l l