

“Bebek Gezegen”



Bir sanatçının kaleminden
TW Hya b gezegeni ve yıldızı.

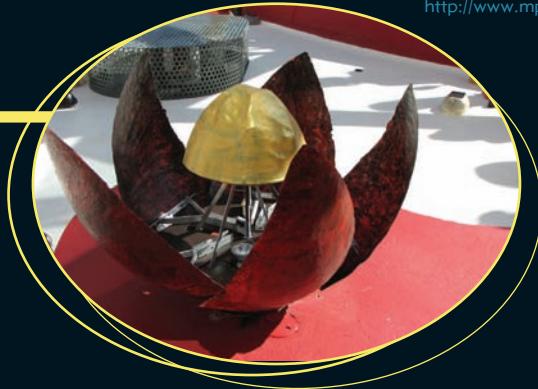
Almanya'dan gökbilimciler, Güneş'e benzeyen bir yıldızın çevresinde dönen yeni bir gezegen keşfettiler. Bu gezegenin özelliği, henüz “bebeklik” çağında olması. Yeni gezegen, yalnızca 8 – 10 milyar yaşında! Dünyamızınsa 4,5 milyar yaşında olduğu sanılıyor. Araştırmacılar, yeni gezegene “TW Hya b” adını vermişler. TW Hya b, “TW Hydrae” adı verilen bir yıldızın çevresinde dolanıyor. Bu yıldız da, Dünya'dan yaklaşık 182 ışık yılı uzaklıktaki Hydra (Suyulanı) Takımyıldızı'nda bulunuyor. Bebeklik çağındaki bir gezegenin keşfedilmiş olması, gezegenlerin nasıl oluştuğunu ortaya çıkarmaya çalışan araştırmacılar açısından çok önemli. Bebek gezegenin kütlesi, Jüpiter'inin 10 katı kadar. Yıldızının çevresini yalnızca 3,56 günde dolanıyor.

<http://www.mpia.de/>

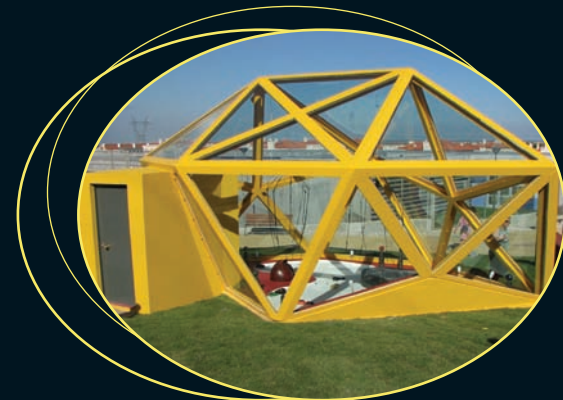
Robot Evi

Kentteki bir parkın içinde, robotlar için bir ev... Bu, Portekiz'den Leonel Moura adlı bir sanatçının tasarladığı bir bilim ve sanat projesi. “Robotarium X” olarak adlandırdığı bu yapının içinde, kendi kendilerine “yaşayan” çok sayıda robot var. Robotlar, çeşitli canlılardan esinlenilerek tasarlanmış. Kimi bir hayvanı, kimi de bir bitkiyi andırıyor. Güneş enerjisini kullanarak çalışıyorlar. Her birinin farklı özellikleri var. Kimilerine göre burası bir tür hayvanat bahçesine de benziyor. Ziyaretçiler, gündüz saatlerinde gelerek camlı yapının ardında kendi kendilerine gezinen robotları izleyebiliyorlar.

<http://www.leonelmoura.com/robotarium.html/>



Robotarium X'in içinde bulunan ve et yiyen bitkileri andıran bir robot.



Robotarium X'in dıştan görünümü.

Eski İzmir Kazılarında Deprem Yazıtı

Ülkemiz, önemli bir deprem kuşağında yer alıyor. Eski kentlerimizin birçoğunda geçmişte çok kez büyük depremler yaşanmış. Bu kentlerden biri de İzmir. İzmir’de yürütülen kazılarda, eski Smyrna (“simirna” okunur) kentine ait Agora’da kentin tarihindeki depremlerden birine tanıklık eden bir bulguyla karşılaşmış. Bu, MS 551 yılında hazırlanmış bir yazıt. Yazıt, o sıralarda Smyrna’da görev yapan Romalı bir yargıca teşekkür etmek amacıyla hazırlanmış. Yazıtın üzerine kazınmış sözlerin Türkçesi şöyle: “Ey, ustalıkta ünlü yargıcı Damokharis! Bu başarı da sana ait. Bir depremin ölümcül felaketlerinden sonra, çok gayretli bir çabayla Smyrna’yı yeniden bir kent haline getirmeyi başardın.”



İzmir’de bulunan tarihi Agora



Kuzey Kutbunda Buzlar Eriyor!

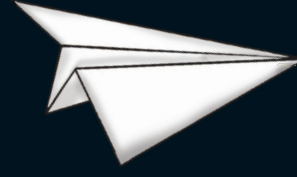
Kuzey kutup bölgesindeki Kuzey Buz Denizi’nin bir bölümünü kaplayan buz örtüsünün, 2007 yılında rekor denecek ölçüde küçüldüğü anlaşıldı. Her yıl kış aylarında Kuzey Kutup bölgesi çevresinde geniş bir buz örtüsü oluşuyor. Yazınsa bir bölümü eridiği için buz örtüsünde küçülme görülüyor. 1979 yılından bu yana, buzların yayıldığı alanın her yaz ortalama 11,4 oranında küçülmekte olduğu gözlenmiş.

Araştırmacılar, 1981 – 2000 yılları arasında, buz örtüsünün kalınlığının da % 22 oranında azaldığını

belirtiyorlar. Araştırmacılara göre bunun nedeni, havanın ve deniz suyunun eskisine göre daha sıcak olması, rüzgârlar ya da bölgede eskiye göre daha az bulut görülmesi olabilir. Kesin olan tek şey, durumun kaygı verici olması. Çünkü kutup buzlarındaki değişimler, dünyanın birçok bölgesini olumsuz etkileyebilir.

<http://www.sciencenewsforkids.org/>

ne var ne yok



Sibiry Kargaları, Şahinlerin Her Hareketini İzliyor

Hayvanların birbirleriyle iletişim kurmak için başvurdukları yöntemlerden biri, çeşitli sesler çıkarmak. Özellikle kuşlar bu işte çok usta. Ancak, bir kuş türü var ki, onun çıkardığı sesler çok özel. Araştırmacılar, Sibiry kargalarının, en büyük düşmanları olan şahinlerin davranışlarını belli sesler çıkararak birbirlerine haber verdiklerini gözlemlemişler. Sibiry kargaları, şahinlerin bir yere konmuş olduğunu, av aradığını ya da saldırıya geçtiğini üç farklı sesle arkadaşlarına bildiriyorlar.

<http://www.sciencedaily.com/>

“Peter Pan” Sahnede!

İstanbul'daki İş Sanat Kültür Merkezi'nde, 2008 tiyatro sezonu boyunca her Pazar “Peter Pan” adlı çocuk oyunu sergilenecek. İskoçyalı yazar James M. Barrie'nin yazdığı “Peter Pan ya da Büyümeyen Çocuk” adlı oyun, ilk kez 1904 yılında sergilenmiş. Kısa sürede herkes tarafından çok sevilmiş ve ünlenmiş. Bunun üzerine Barrie, eseri romanlaştırmış ve yediden yetmişe herkesin çok sevdiği “Peter Pan ve Wendy” adlı kitap ortaya çıkmış. Eserin kahramanı Peter Pan, asla büyümeyen ve hep çocuk kalan, cesur mu cesur, sevimli ve yaramaz bir çocuk. Belki de önemlisi, uçabiliyor!

Bilgi için: <http://www.issanat.com.tr>

Telefon: 0212 316 10 83



Japonya'da Bir Türk Gemisi: Ertuğrul Fırkateyni

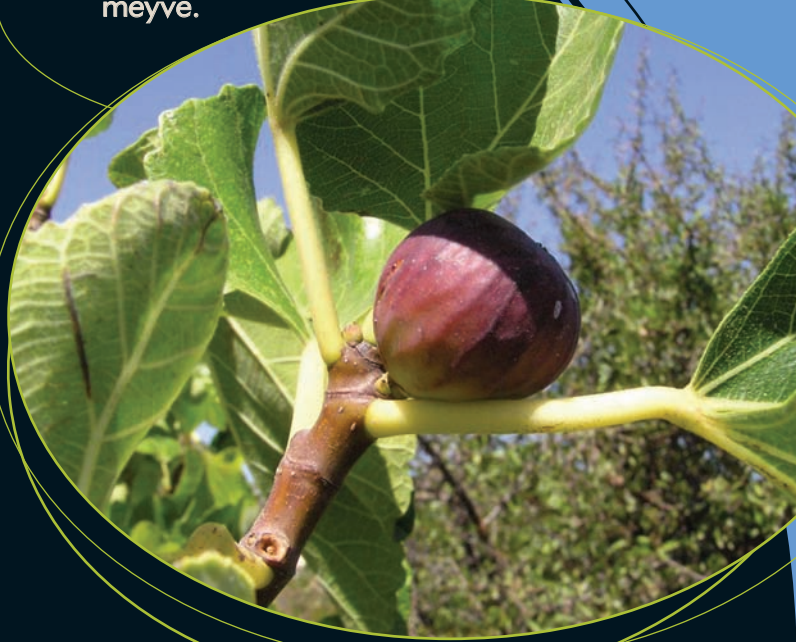
Öykümüz, 1890 yılında, yaklaşık 600 kişiden oluşan Osmanlı kafilesini taşıyan Ertuğrul adlı fırkateynin Osmanlı hükümdarı II. Abdülhamit tarafından iyiniyet elçisi olarak Japonya'ya gönderilmesiyle başlıyor. Ertuğrul fırkateyni, Osmanlı Donanması'na ait, 3 direkli, yelkenli bir savaş gemisiydi. Japonya'da büyük bir sevinçle karşılanmış, üç ay boyunca orada kalmıştı. Bu süre boyunca gemi mürettebatıyla Japon halkı ve yöneticileri arasında çok olumlu ilişkiler gelişmişti. Sonunda dönüş günü geldi çatı. Ancak, gemi yolda bir tayfuna yakalanıp battı. Kazada, mürettebattan yalnızca çok azı kurtulabildi. İşte, Bodrum Sualtı Arkeolojisi Enstitüsü'nden araştırmacılarca 2007 yılında başlatılan bir proje kapsamında, Ertuğrul batığında gizli tarih su üstüne çıkarılacak. 9 Ocak 2008 tarihinde Japonya'ya doğru yola çıkan araştırmacılar, beş hafta boyunca batıkta bir kazı çalışması yürütecekler. Bu çalışmalar, Osmanlı dönemi denizciliğine de ışık tutacak.

www.ertugrul.jp

Bu fotoğrafta, batıktan çıkarılan bazı malzemeler görülüyor.



İncir, Anadolu'da çok eski çağlardan beri tüketilen bir meyve.



Binlerce Yıllık İncirler

Çanakkale'deki, eski çağlardan kalma Assos kentinde yapılan kazılarda, 2400 yıllık bir mezarın içinde bozulmadan günümüze kadar ulaşabilmiş bir miktar incir bulundu! Araştırmacılar, incirlerin ölüye son yemek olarak sunulmuş olduğunu düşünüyorlar. O dönemde, ölülere armağan olarak sunulan yiyecekler ve eşyalar yakıldıktan sonra mezara konuluyordu. Araştırmacılar göre, incirlerin bu kadar uzun süre korunabilmiş olması, olgunlaşmadan, yeşilken ateşe atılmalarına bağlı olabilir.

Aslı Zülal