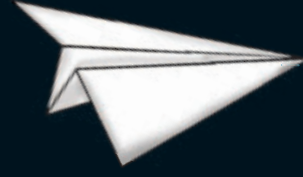


ne var ne yok



Uzay Mekiği Endeavour Görevde!

Uzay Mekiği Endeavour, NASA'ya ait Kennedy Uzay Merkezi'nden uzaya fırlatıldı.



Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi'ne (NASA) ait Endeavour ("endevır" okunur) uzay mekiği, 11 Mart 2008'de Türkiye saatiyle 08.28'de uzaya fırlatıldı. Mekiğin, fırlatıldıktan dokuz dakika kadar sonra Dünya'nın yörüngesine girdiği belirtildi. Endeavour'un görevi, bir grup astronotu ve yanlarındaki kargoyu Uluslararası Uzay İstasyonu'na ulaştırmak. Uzay mekiğinde, yedi astronot bulunuyor. Astronotlar, Uzay İstasyonu'nda görev yapan öteki üç astronotla birlikte, yanlarında getirdikleri yeni aygıtları Uluslararası Uzay İstasyonu'na ekleyecekler. Endeavour'un görevinin bugüne değin gerçekleştirilen en uzun süreli uzay mekiği uçuşu olduğu açıklandı. Astronotların 16 gün sonra dünyaya dönmesi planlanmış. Bu sırada, uzay istasyonunda mürettebat değişimi de gerçekleştirilecek.

<http://www.nasa.gov/>

Şişli Belediyesi Bilim Merkezi'nde Yenilik

İstanbul'da bulunan Şişli Belediyesi Bilim Merkezi'nde "yenilenebilir enerji kaynakları" konulu yeni bir sergi ziyaretçilerle buluşuyor. Bu sergi, 9 metrelik bir rüzgâr türbini ve güneş panelleri gibi birimlerden oluşuyor. Bilim Merkezi'nde çeşitli konularda başka sergiler de var! Hafta sonları ve tatillerde çeşitli konularda atölye çalışmaları düzenleniyor.

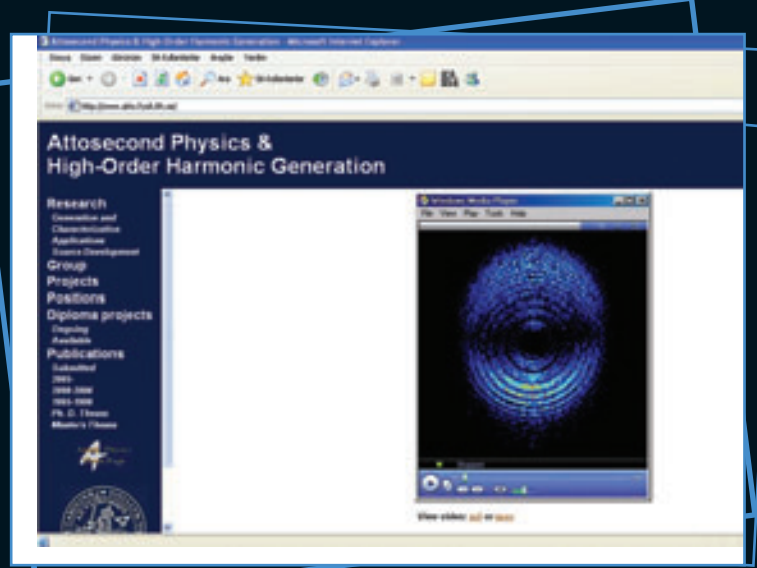
Bilgi için:

Tel: 0212 266 00 46

<http://www.bilimmerkezi.org.tr>

Elektron Filme Alındı

İsveç'ten araştırmacılar, yeni bir yöntem kullanarak bir elektronu filme almayı başardılar. Bu, bir ilk! Elektronların filme alınmalarının güçlüğü, müthiş hızlı hareket etmelerinden kaynaklanıyor. Elektron, bir atomun çekirdeğinin çevresinde dolanan ve negatif yük taşıyan bir parçacık. Atomun, maddenin yapıtaşı olduğunu duymuşsunuzdur. Atomlar, pozitif yüklü protonlar, negatif yüklü elektronlar ve elektrik yükü taşımayan nötronlardan oluşuyor. Araştırmacılar, elektronu görüntülemek için, özel olarak geliştirilmiş bir lazer teknolojisi kullandıklarını anlatıyorlar. Bir elektronun, bir atomun çekirdeği çevresindeki bir turunun yaklaşık 150 attosaniye sürdüğünü belirtiyorlar. (1 attosaniye, saniyenin milyarda birinin milyarda birine eşittir.) Yani, bu film gerçekten de çok kısa! Araştırmacıların çektiği elektron filminin yavaşlatılmış halini izlemek isterseniz, İnternet'te <http://www.atto.fysik.lth.se/> adresini ziyaret edebilirsiniz.



İşte, araştırmacıların web sayfası. Elektron filmi, sayfanın ortasındaki pencerede açılıyor.

Robot Yardımcı

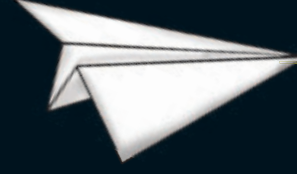
Çayınızı nasıl alırdınız?



Ekmek kızartma makinesine bir dilim ekmek koyup kızartmak hiç de zor bir iş değil. Ancak, bunu bir robot yapıyorsa, durum farklı! Japonya'dan araştırmacıların geliştirip tasarladığı bu robot, kırılğan nesneleri, onlara zarar vermeden eline alıp taşıyabiliyor. Ama aynı zamanda bir insanı tek başına kucaklayıp yataktan kaldıracabilecek kadar da güçlü. Twendy-One ("tvendi van" okunur) adlı bu robot, insanlara günlük yaşamlarında yardımcı olmak üzere tasarlanmış. Araştırmacılar, yardımcı robotlar üzerindeki çalışmaların sürdüğünü belirtiyorlar. Twendy-One benzeri robotların özellikle hasta bakımı gibi konularda çok yararlı olabileceği düşünülüyor. İnternet'te http://twendyone.com/demo_e.html adresinde Twendy-One'ı işbaşında gösteren kısa filmleri izleyebilirsiniz.

<http://twendyone.com/>

ne var ne yok



Fotoğraf: Visual Photos

Anne Geyik En İyisini Bilir!

ABD'nin kuzeybatısındaki bir ulusal parkta çalışan araştırmacılar, 10 yıldır geyiklerin ve ayıların davranışlarını inceliyorlar. Araştırmacılar, geyiklerin ilginç bir alışkanlık edindiklerini gözlemlemişler. Parktaki gebe geyikler, her zaman parkın yakınından geçen otoyolu kenarında doğurmayı seçiyorlar! Çünkü, yavrularını ayılardan korumanın en etkili yolu bu. Parktaki geyiklerin en büyük düşmanı bu bölgede yaşayan ayılar. Öyle

görünüyor ki, anne geyikler ayıların otoyolu sevmediklerini ve buradan uzak durduklarını keşfetmişler. Araştırmacılar şimdi, ayıların geyiklerin bu alışkanlığını ne zaman keşfedeceklerini bekliyorlar!

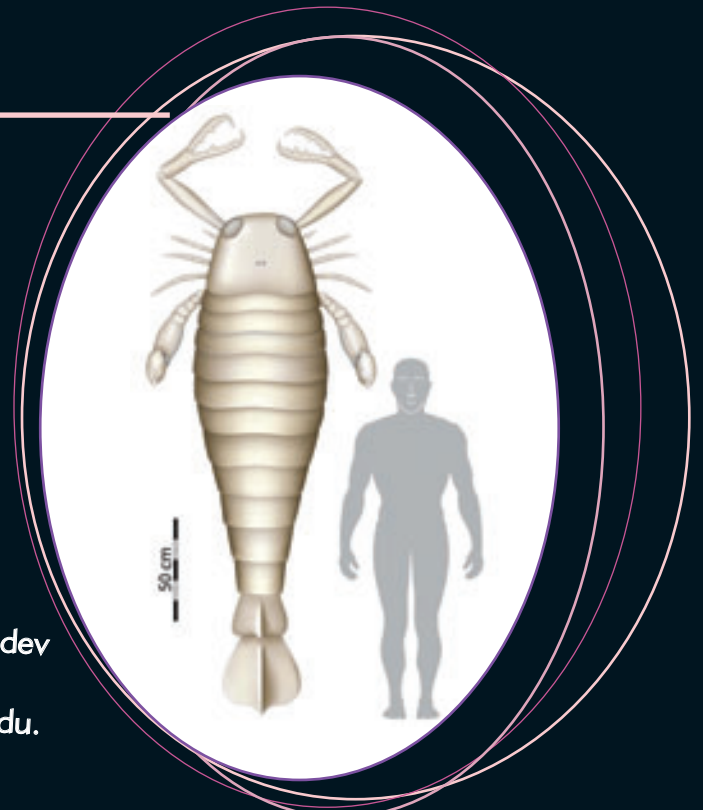
<http://environment.newscientist.com/>

Dev Bir Akrep Fosili

Yeryüzünde yaşam öyle çeşitli ki! Bunun bir örneği de, İngiltere'den araştırmacıların bulduğu dev akrep fosili olsa gerek. Araştırmacılar, Almanya'da yapılan kazılarda 390 milyon yıl önce yaşamış, 2,5 metre uzunluğunda bir akrebe ait bir fosil bulmuşlar. Geçmiş zamanlarda, akrep, örümcek ve yengeç benzeri canlıların bugünkü akrabalarından çok daha büyük olabildiğini belirtiyorlar. Ancak, yeni bulunan fosil bugüne kadar bulunanların en büyüğü.

<http://www.yale.edu/opa/newsr/07-11-21-01.all.html>

390 milyon yıl önce yaşamış dev akrebin boyu yetişkin bir insanınkinden çok daha uzundu.



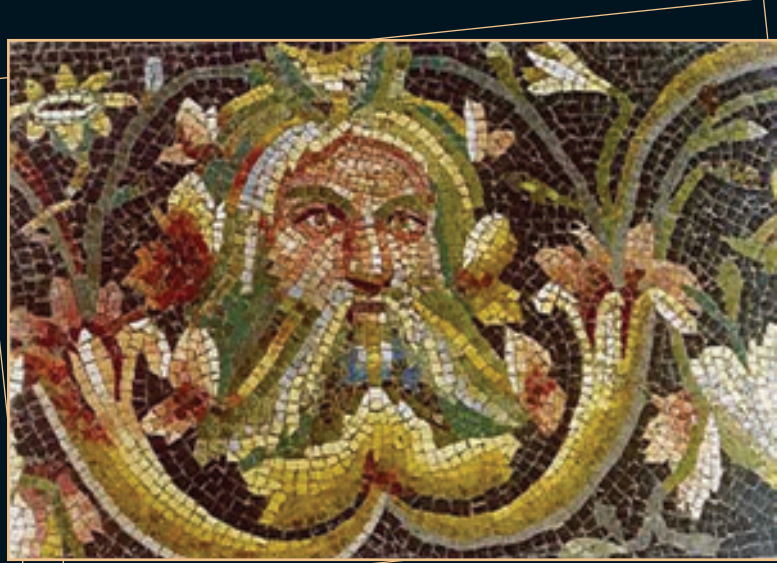
Sabun Köpüğüyle Yeni Bir Rekor

İngiltere'deki Londra Bilim Müzesi çok ilginç bir rekor denemesine ev sahipliği yaptı. Yüzlerce çocuğun izlediği bu büyük gösteride, Guinness Rekorlar Kitabı temsilcileri de bulunuyordu. Sam Heath adlı "baloncuk uzmanı", izleyicilerin meraklı bakışları altında, 50 çocuğu sabun köpüğünden bir baloncunun içine hapsetti! Sabun köpüğünden baloncuk yapmak, aslında bilimsel bir etkinlik. Her şeyden önce, büyük balonların nasıl yapılacağını bulmak için araştırma ve çok sayıda deney gerektiriyor. Üstelik, sabun köpüklerinin fiziksel özellikleri de araştırmacıların ilgisini çeken konulardan biri. Zaten bu rekor denemesi de, Bilim Merkezi'nin fizik olaylarının anlatıldığı etkileşimli sergisinin açılışında gerçekleştirilmiş!

<http://www.dailymail.co.uk/>



Zeugma Mozaikleri Sanal Ortamda



Gaziantep Müzesi İnternet'e taşındı! Kültür Bakanlığı'nca gerçekleştirilen bir çalışma sonucunda, müzede sergilenen eserler ve müzenin yapısı sanal ortamda görülebiliyor. Gaziantep Müzesi, Zeugma antik kentinde bulunan dünyaca ünlü mozaiklere de ev sahipliği yapıyor. Bu mozaikleri görmek için İnternet'te <http://www.gaziantepmuzesi.gov.tr/> adresine girebilirsiniz. Açılan web sitesinde "sanal tur" seçeneğine tıklamanız gerekiyor. Açılan sayfada, müzenin bölümlerinin ve görülebilecek eserlerin bir listesi yer alıyor. İyi eğlenceler!

İşte, Zeugma'da bulunan mozaiklerden biri. Bu antik kentin kalıntıları, Gaziantep'in Nizip ilçesinde bulunuyor.

Aslı Zülal