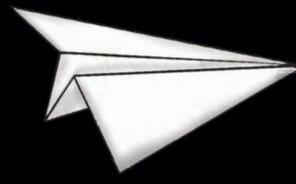


# ne var ne yok



## Pet Şişelerden Yapılmış Tekne "Plastiki"

Bazılarının çöpe attığı şeyler başkaları için birer hazine olabilir! David de Rothschild adlı bir serüvencinin liderliğinde yapılan plastik tekne bu sözü doğruluyor. "Plastiki" adlı teknenin yapımında 2 lt'lik plastik şişeler ve geri kazanılabilir malzemelerden oluşan başka atıklar kullanılmış.



Rothschild ve ekibi 2009 Mayıs ayının başında Plastiki'yle Büyük Okyanus'a açılmayı planlıyor! Yolculuk boyunca okyanusta 12.000 deniz mili (yaklaşık 22.220 kilometre) yol alacak. Yolculuğun amacı, gezegenimizin geleceğini düşünen çevreye duyarlı insanlara esin kaynağı oluşturmak. Tekne yolculuğunun seyri, <http://www.adventureecology.com/theplastiki/main.html> adresinden üçboyutlu olarak izlenebilecek.

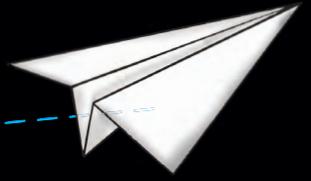
## Santral İstanbul "Herkes İçin Su" Sergisi'nde Çocuk Atölyeleri

Santral İstanbul'un ev sahipliği yaptığı "Herkes İçin Su" adlı sergi hem ailelere hem çocuklara sesleniyor! 12 Mart - 31 Mayıs 2009 tarihleri arasında açık olacak sergi kapsamında çocuklara yönelik pek çok atölye düzenlenecek. "Suyun Serüveni", "Tekneler Suya!", "Küçüklere Su Deneyleri", "Sudaki Renkler", "Çılgın Kartonlar/Denizler Altı Dünyası", "Mavi Atlas, Gelin İçine Bakalım Biraz" "Şırlı Şırlı", "Su Öyküleri", "Fırça

Robotlar", "Işıklı Çöp Adam", "Enerji Öyküleri" ve "İstanbul'u Çiziyorum" adlı atölyelerin her biri farklı yaş gruplarına göre düzenlenmiş. Bilgi için: 0212 444 0 428



Fotoğraf: Burcu Parmak



## Discovery Uzay Mekiđi Uzaya Gidip Geldi!

Geçtiđimiz günlerde yedi astronot, NASA'ya (ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi) ait uzay mekiği Discovery'yle bir uzay yolculuğu yaptı. Bu uzay yolculuğunun amacı, Dünya'nın yörüngesindeki Uluslararası Uzay İstasyonu'nu ziyaret etmektir. Astronotlar, 14 gün boyunca uzayda kaldılar. Bu arada, mekiğin kargo bölümünde götürdüğü çeşitli parçaları Uzay İstasyonu'na monte ettiler. Bu sürenin sonunda ekipteki astronotlardan biri, Uzay İstasyonu'ndaki bir başka astronotun görevini devraldı. Görev süresi dolan astronotsa, uzay mekiğiyle Dünya'ya geri döndü. Uzaya yapılacak bir sonraki mekik yolculuğunda Atlantis uzay mekiği kullanılacak. Astronotlar, bu kez

Discovery uzay mekiği yeryüzüne iniş yapıyor.



Fotoğraf: NASA/Troy Cryder

Dünya'nın yörüngesindeki Hubble Uzay Teleskopu'nu ziyaret edecekler ve teleskopun bakımını gerçekleştirecekler. Bu yolculuğun 12 Mayıs 2009 tarihinde başlaması planlanıyor.

 İLKÖĞRETİM-LİSE VE DENGE OKULLARI  
**RESİM YARIŞMASI**  
"Ya Ölçemeseydik"

**ölçüsüzce düşün**  
**ölçümü resmet!**

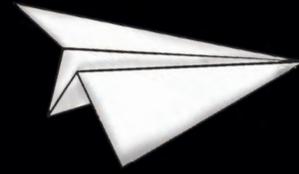
SON KATILIM : 30 NİSAN 2009  
BİLGİ : [www.ume.tubitak.gov.tr](http://www.ume.tubitak.gov.tr)

## TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü Resim Yarışması: "Ölçüsüzce Düşün, Ölçüyü Resmet!"

"Metroloji" yani ölçümbilim, günlük yaşantımızın önemli bir parçası! Boyumuzu, kilomuzu, gideceğimiz yolun uzaklığını, ateşimizin çıkıp çıkmadığını, saatin kaç olduğunu, hava sıcaklığını, hangi otomobilin daha hızlı olduğunu ve daha pek çok şeyi ölçüm yaparak öğreniyoruz. Peki, ölçümün toplum için gerekliliğini ve günlük yaşamımızdaki yerini resimlemek ister misiniz? TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME), 20 Mayıs Dünya Metroloji Günü kapsamında bir resim yarışması düzenliyor. Bu yarışma, ilköğretim 6, 7 ve 8. sınıflar ve lise öğrencilerine yönelik. Yarışmanın son katılım tarihiyse 30 Nisan 2009.

Bilgi için: [http://www.ume.tubitak.gov.tr/duyurular/resim\\_yarismasi\\_sartnamesi.pdf](http://www.ume.tubitak.gov.tr/duyurular/resim_yarismasi_sartnamesi.pdf)

# ne var ne yok



Fotoğraf: Visual Photos

## Sağlık İçin Günde 30 Dakika, Dakikada 100 Adım

Düzenli egzersiz yapmanın sağlığı olumlu etkilediğini herkes biliyor! Üstelik, yalnızca yürümek bile egzersiz sayılır. Ancak, bunun tempolu bir yürüyüş olması gerekiyor. ABD'den araştırmacılar, yürüyüşün egzersiz sayılması için dakikada 100 adımlık bir tempo gerektiğini hesaplamış. Ayrıca, bu yürüyüşün 30 dakika boyunca sürdürülmesi gerekiyor. Araştırmacılar, sağlıklı olmak için haftada beş gün, günde 30 dakika egzersiz yapmayı öneriyor!

## Karadeniz'deki Gazlardan Yenilenebilir Enerji

Hidrojen gazından "geleceğin enerji kaynağı" olarak söz edildiğini duymuşsunuzdur. Gelecekte, petrol ve kömür gibi fosil yakıtlardan elde edilen enerjinin yerini hidrojen enerjisinin alacağı tahmin ediliyor. Gelelim konumuza: Karadeniz'de bol miktarda, zehirli bir gaz olan "hidrojen sülfid" bulunuyor. Bu gazın kaynağıysa, Karadeniz kıyılarından denize dökülen kirlilik yapıcı maddelerle beslenen mikroorganizmaların etkinlikleri. TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'nden iki araştırmacı, Karadeniz'deki hidrojen sülfid gazının ayrıştırılmasıyla hidrojen elde edilebileceğini ortaya koydu. Ayrıştırma işlemi sonucu ortaya çıkacak "kükürt" maddesiye, eczacılıkta ve kauçuk üretiminde kullanılabilir.



Çizim: Gökçe Akgül



## Şeker Neden Çok Sevilir?

Çocukların çoğu şekerli yiyecekleri yetişkinlerin sevdiğinden daha çok sever. Peki ama neden? ABD'den araştırmacılar, şekere olan ilginin büyüme hızıyla ilgili olduğunu düşünüyor. Şeker, yüksek enerji veren bir besin maddesi. Büyümek içinse enerji gerekiyor! Araştırmacılara göre, küçük çocuklar çok hızlı büyüdükleri için şekerli yiyecekleri çok seviyor. Yaşımız arttıkça, şekere olan ilgimiz azalıyor. Çünkü, büyüme hızımız da azalıyor.

## Otobüste Geçen Süre Kısalıyor!

Otobüs binmek deyip geçmeyin. Özellikle büyük kentlerde insanların çoğu her gün okula ya da işe gidip gelirken bir toplu taşıma aracı olan otobüsleri kullanıyor.

Otobüslerin geçtiği yollar, kent planlamasında ve trafiğin düzenlenmesinde önemli bir yer tutuyor.

İspanya'dan araştırmacılar, bu işleri kolaylaştırmak amacıyla yeni bir matematik sistemi geliştirmişler. Bu sistemle yapılan hesaplamalar sayesinde,

kentteki otobüs durakları için en uygun noktalar ve en kısa otobüs yolları belirleniyor. İspanya'nın Burgos kentinde,

otobüs durakları ve otobüslerin izlediği yollar bu yeni yöntemle yeniden düzenlenmiş. Sonuç: Otobüs duraklarında bekleme süresi ortalama 20 dakikadan

17 dakikaya; otobüs yolculuklarının süresi de ortalama 16 dakikadan 13,5

dakikaya düşmüş!



Aslı Zülal