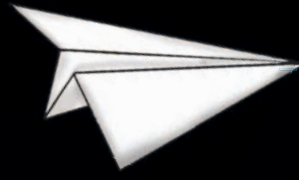


ne var ne yok



İstanbul'da Keşif Küresi Adlı Planetarium Açıldı

Gece, kent ışıklarından uzakta gökyüzüne baktığımızda neler görürüz? Gezegenler nasıl hareket eder? Yıldızlara bakarak nasıl yön bulabiliriz? Ay, neden evre değiştirir?.. İstanbul'daki Rahmi M. Koç Müzesi'nde açılan planetariuma gelen ziyaretçiler, gökyüzünü ve evreni keşfedecekler. "Gökevi" olarak da adlandırılan planetarium, kubbe biçimli bir yapı. Bu yapının içinde tıpkı bir sinemadaki gibi izleyici koltukları bulunuyor. Ancak, planetariumda görüntüler sinema perdesine değil, kubbe biçimindeki tavana ve duvarlara yansıtılıyor. İzleyiciler koltuklarını yatar konuma getiriyor ve yıldızları, gökadalrı, gezegenleri ve öteki gök cisimlerini 360 derecelik bir açıyla ve üç boyutlu olarak izleyebiliyorlar. Bilgi için: <http://www.rmkmuseum.org.tr/>

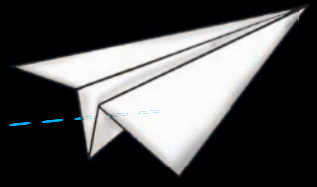


Uzay Turizmi Canlanıyor!

İşte, yakın gelecekte uzay turistlerini Dünya'yla uzay arasında taşımada kullanılabilecek bir araç! "SpaceShipTwo" adlı

bu uzay aracı henüz tasarım aşamasında. Ama, yakında üretimine geçilebilir. Bu uzay aracı başlangıçta çok kısa yolculuklar için kullanılacak. SpaceShipTwo, iki pilot ve altı yolcu için tasarlanmış. Kalkışa hazır olduğunda, bir jet uçağına bağlı olarak yükselmeye başlayacak. Yeryüzünden 15 kilometre yukarıda uçaktan ayrılacak. Pilotlar uzay aracının motorunu ateşledikten kısa bir süre sonra araç, yeryüzünden yaklaşık 110 kilometre yükseğe

ulaşacak. Dünya'nın kütleçekimi aracı dünyaya geri çekene kadar, kısa bir süre uzayda kalacak. Daha sonra geri dönerek yeryüzüne iniş yapacak. Bu kısa uzay yolculuğunun biletlerininse 200.000 ABD dolarına satılması planlanıyor!



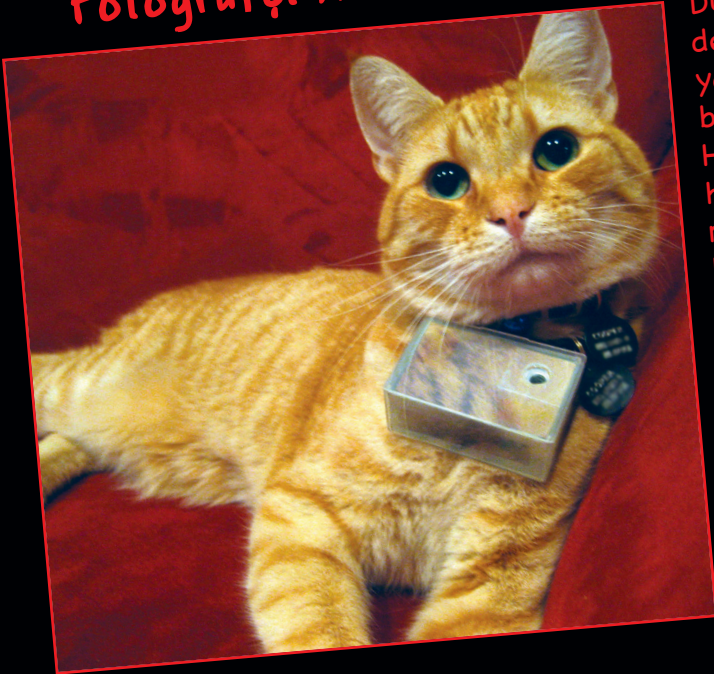
Göç Rekoru Çamurçulluğunun

Ülkemizde de görülen çamurçulluğu adlı kuş türü, hiç durmadan en uzağa göç etme rekorunun sahibi oldu! Dünyanın farklı yerlerinde yaşayan çamurçullukları her sonbahar, kışı geçirmek üzere ılıman bölgelere göç ediyor. ABD'den araştırmacılar, yazı Alaska'da geçiren çamurçulluklarının, sonbaharda Yeni Zelanda'ya yaptıkları göç yolculuğunun ayrıntılarını ortaya çıkarmış. Bunun için, çamurçulluğu sürüsündeki kuşlardan bazılarının kanatlarına minik radyo vericileri takmışlar. Kuşlara takılan radyo vericilerini bazıları yolda düşürmüş. Ancak, öteki radyo vericilerinden gelen sinyaller sayesinde, kuşların göçü İnternet aracılığıyla izlenebilmiş. Bazı kuşların, göç yolculuğu sona ermeden Yeni Zelanda yakınlarında durup dinlendiği belirlenmiş. Ancak, içlerinden biri, hiç



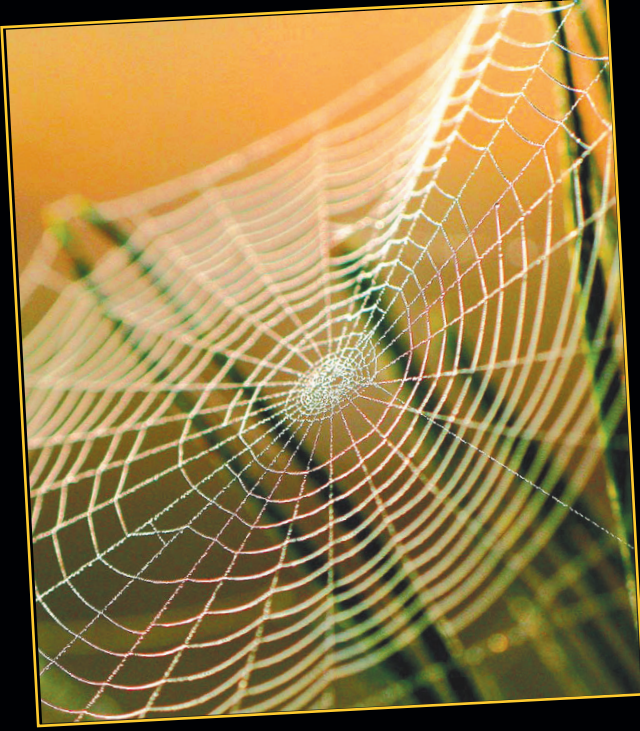
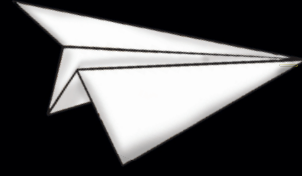
durmadan 11.655 kilometre yol alarak bir rekor kırmış! Araştırmacıların hesaplarına göre, rekortmen çamurçulluğunun saatte ortalama 70 kilometre yol almış olması gerekiyor. Peki, çamurçulluğunun yolculuğunun kaç saat sürdüğünü siz bulabilir misiniz?

Fotoğrafçı Kedi



Dünyanın en küçük fotoğrafçısıyla tanışmaya ne dersiniz? O, Cooper ("kupır" okunur) adlı üç yaşındaki bir kedi. Cooper, ABD'nin Seattle kentinde, bahçeli bir evde sahipleriyle birlikte yaşıyor. Haftada bir gün, sahipleri Cooper'ın boynuna, çok hafif malzemelerden yapılmış küçük bir fotoğraf makinesi asıyor. Fotoğraf makinesi, birkaç dakikada bir çektiği fotoğrafları evdeki bilgisayara gönderiyor. Sahiplerinin, Cooper'ın karşılaştığı öteki kedileri, gördüğü manzaraları, gezdiği yerleri anlamasını sağlayan fotoğrafların hepsi de birbirinden ilginç. Geçtiğimiz günlerde, Cooper'ın sahipleri, onun çektiği fotoğraflarla bir sergi hazırlamış. Bu sergideki fotoğrafları ve Cooper'ı görmek isterseniz, İnternet'te <http://www.flickr.com/photos/michaelbenjamin/sets/72157602652072917/> adresine girebilirsiniz.

ne var ne yok



Örümcek Ağından Çorap

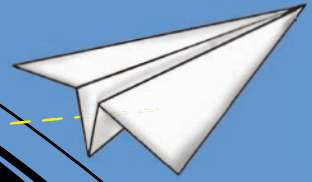
Örümcek ağından çorap yapmak gerçekten de ilginç bir fikir! Örümcek ağı, çok sağlam bir malzeme. Ancak, kolay bulunmuyor! Biliminsanları bir süredir örümcek ağının özelliklerini inceliyor ve bu doğal malzemeyi büyük miktarda üretmenin yollarını arıyordu. Sonunda, bunun bir yolunu buldular! İpekböcekleri! İpekböceklerinin ürettiği ipek, zaten dokumacılıkta kullanılıyor. Japonya'daki Shinshu Üniversitesi'nden araştırmacılar, ipek böceklerinin bazı genetik özelliklerini değiştirerek ipekböceklerinin örümcek ağı üretmesini sağladılar. Japonya'daki bir firma, bu yolla elde edilen örümcek ağlarından yapılmış çoraplar üzerinde çalışmaya başlamış bile!

Mavi Gözlü Koala

Avustralya'daki bir doğa parkında dünyaya gelen minik koala yavrusu, dünyanın ilk mavi gözlü koalas! Bu özelliği, onu gören herkesi şaşırtıyor. Bu, bugüne kadar hiç rastlanmamış bir durum. Çünkü koalaların gözleri kahverengi olur. Koalalar, biz insanlar gibi farklı göz renklerine sahip değildir. Parktaki görevlilerin Frankie adını verdikleri yavru koalanın anne ve babası da kahverengi gözlü. Göz renginin kalıtsal bir özellik olduğu, yani anne ve babadan çocuklara geçtiği bilinen bir gerçek. Minik koala yavrusunun gözlerinin nasıl olup da öteki koalalardan farklı olduğu bilinmiyor. Ancak, uzmanlar Frankie'nin çok sağlıklı olduğunu ve görüşünde herhangi bir sorun bulunmadığını belirtiyorlar.

Avustralya'daki
bir doğa
parkında
dünyaya gelen
mavi gözlü
koala yavrusu
herkesin ilgi
odağı oldu.





Son Buzul Çağı'nın Tanıkları

ABD'nin Los Angeles kentinde sıradan bir gündü... Kentteki bir otopark inşaatında çalışan işçiler, o gün işe giderken son zamanların en ilginç keşiflerinden birini yapacaklarını nasıl bilebilirlerdi ki! Bu, Son Buzul Çağı'ndan kalma dev bir fosil yatağıydı! Günümüzden 10.000 - 40.000 yıl önce yaşamış çok çeşitli hayvanlara ve bitkilere ait bu fosiller, bu döneme ışık tutacak. Uzmanlar, kısa süre içinde kaplumbağa, mamut, balık, yılan ve ağaç fosilleri üzerinde çalışmaya başlamış. Bu fotoğraflar da o çalışmalardan biri sırasında çekilmiş.

Neyi, Kaç Yıl Yapıyoruz?

ABD'den birkaç araştırmacı, günlük yaşamımızda önemli yer tutan uyumak, yemek yemek ve televizyon izlemek gibi çeşitli etkinliklerin insan ömründe ne kadar yer tuttuğunu hesaplamış. Bunun için, çeşitli meslek gruplarından, farklı insanların yaşamlarını incelemişler. Ve, işte sonuçlar... 80 yıllık bir ömür sürdürdüğümüzü varsayarsak, ortalama olarak ömrümüzün 9,5 - 12,5 yılını eğlenerek, oyun oynayarak ve arkadaşlarımızla sohbet ederek geçiriyoruz. 2 yılımız gülerken, 26,6 yılımız uyuyarak, 7-8 yılımız yemek yiyerek, 8-10 yılımız televizyon izleyerek, 2-3 yılımız da evle iş arasında gidip gelirken geçiyor!



Aslı Zülal

Bilim Çocuk

7