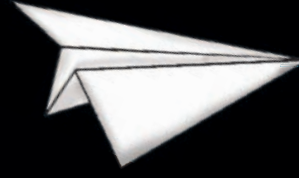
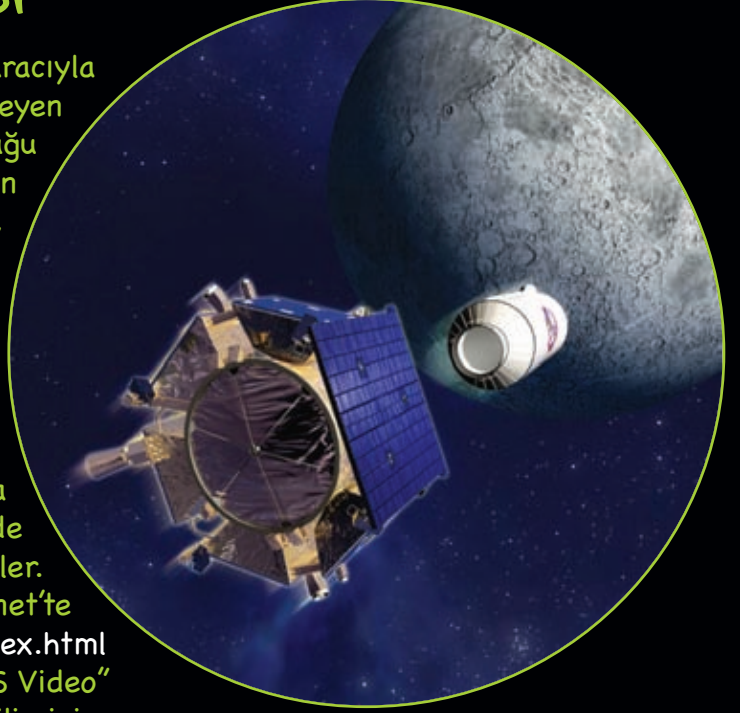


# ne var ne yok



## Ay'da Su Aranıyor

Geçtiğimiz ay, üç ayrı uzay aracıyla yapılan gözlemleri inceleyen araştırmacılar, Ay'da su bulunduğu sonucuna vardılar! Bunun hemen ardından, 12 Ekim 2009 tarihinde, NASA'ya ait iki uzay aracı, Ay'ın güney kutup bölgesindeki Cabeus kraterine çarptırıldı. Çünkü suyun, bu krater gibi Ay'ın gölgede kalan bölgelerinde olabileceği tahmin ediliyor. Çarpışma, Ay'ın yörüngesindeki bir başka uzay aracı ve Dünya'daki teleskoplar aracılığıyla kaydedildi. Araştırmacılar, çarpışma sırasında toplanan verilerin, iki ay içinde değerlendirilerek kamuoyuna açıklanacağını belirttiler. Uzay araçlarının Ay yüzeyine çarpışını İnternet'te [http://www.nasa.gov/mission\\_pages/LCROSS/main/index.html](http://www.nasa.gov/mission_pages/LCROSS/main/index.html) adresinde, çıkan sayfanın sağ alt bölümündeki "LCROSS Video" penceresine tıklayarak izleyebilirsiniz.



Çizim: NASA



## İşte Uçan Otomobil!

İnsanlar, yüzyıllar boyunca hem karada hem de havada yol alan taşıtlar düşlemişler. Sonunda bu düş gerçek olacak gibi görünüyor. Hollanda'dan bir firmanın tasarladığı PAL-V adlı bu taşıt hem otomobil, hem de helikopter özelliklerine sahip. Şimdilik yalnızca polis ve itfaiye güçleri için üretilmesi planlanmış. Aracın piyasaya çıkacağı tarihe 2012 yılı.



## Kediler İnsanları Eğitirse...

Doğrusu, kediler insanları kendilerine nasıl hizmet ettireceklerini biliyorlar! İngiltere'den Karen McComb adlı bir araştırmacı, yavru kediler ve sahipleri üzerinde bir araştırma yapmış. Yavru kedilerin sahiplerinden ilgi beklediklerinde neler yaptığını ve sahiplerinin onlara nasıl karşılık verdiğini gözlemlemiş. Araştırmacıya göre yavru kediler sahiplerinin kendileriyle ilgilenmesini sağlamak amacıyla bir tür strateji geliştirmiş. "Benimle ilgilen", "bana yemek ver" anlamına gelen kulak tırmalayıcı miyavlama seslerini, "çok keyifliyim" anlamına gelen mırlama sesleriyle birlikte çıkarıyorlar. Araştırmacı, bu stratejinin, yalnızca miyavlamaktan çok daha etkili olduğunu belirtiyor. McComb, kedilerin bunu yalnızca sahiplerine yaptıklarını, yabancıların yanında tümüyle sessiz kaldıklarını da gözlemlemiş.



Fotoğraf : Visual Photos

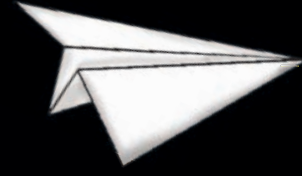


Fotoğraf: Visual Photos

## Islık Çalan Orangutan

ABD'nin Washington kentindeki hayvanat bahçesinde yaşayan Bonnie adlı orangutan çok ünlü. Çünkü, ıslık çalabiliyor! Orangutanlara çeşitli sesler çıkarmayı öğretmek mümkün. Ancak, Bonnie ıslık çalmayı bakıcısını taklit ederek kendi kendine öğrenmiş. Üstelik, onunla aynı bölgede yaşayan bir başka orangutana da öğretmiş. İnternet'te, <http://www.greatapetrust.org/player/video.php?vid=120> adresinde Bonnie'nin ıslık çalarken çekilmiş bir videosunu izleyebilirsiniz.

# ne var ne yok



## Akşama Yemekte Mamut Kızartması Var!

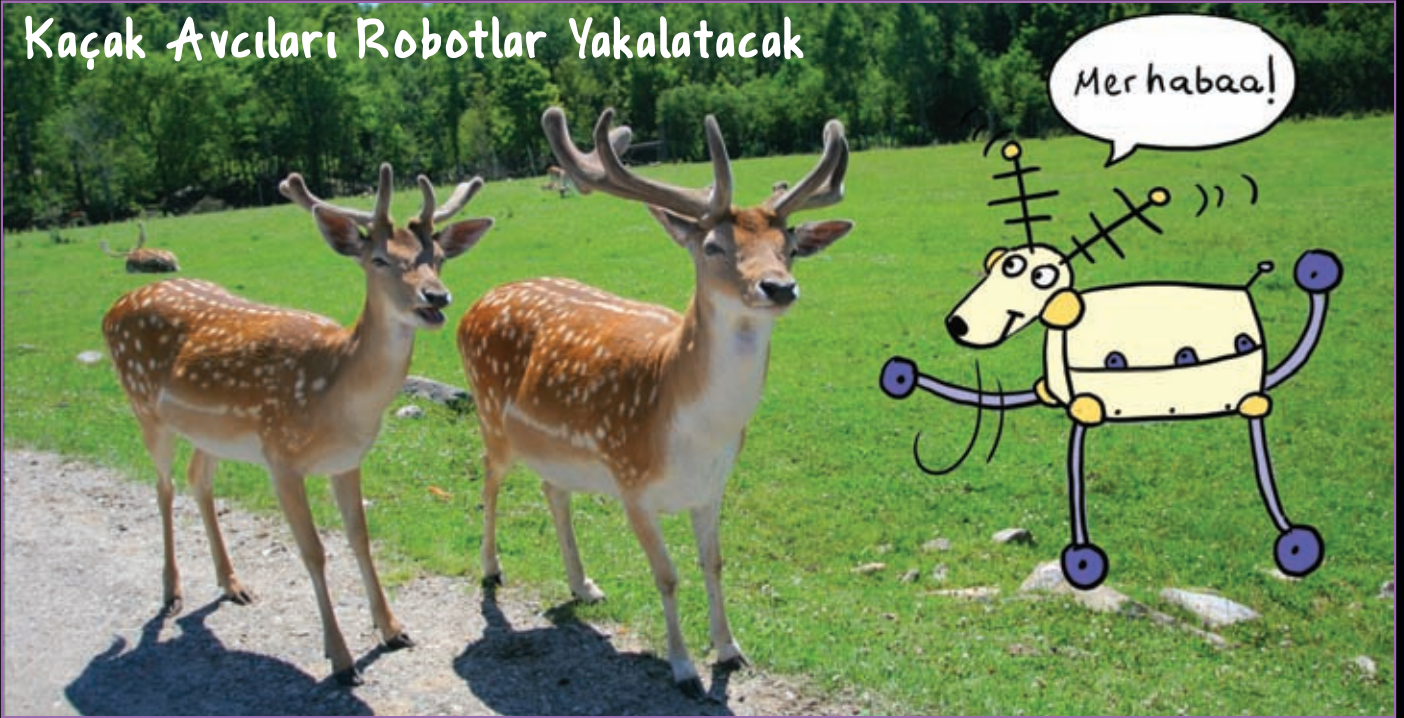


İllustrasyon: Visual Photos

Mamutlar, tarih öncesi dönemlerde yaşamış, fili andıran dev canlılardı.

Çek Cumhuriyeti'nden arkeologlar, Yontma Taş Devri'nden kalma 31.000 yıllık bir yerleşim yerinde av hayvanlarını pişirmek için kullanılan çukurlar bulmuşlar. Peki, burada yaşayan insanlar ateşte ne pişiriyorlarmış dersiniz? Mamut! Araştırmacılar, pişirme çukurlarında başka hayvanların yanı sıra, iki mamuta ait kalıntılar da bulmuşlar. Öyle görünüyor ki, Yontma Taş Devri'nde yemek porsiyonları gerçekten çok büyükmüş!

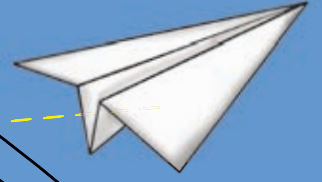
## Kaçak Avcıları Robotlar Yakalatacak



Doğal alanlara bırakılan robot hayvanlar, yaban yaşamının korunmasına katkıda bulunacak. Hindi, geyik ve ayı görünümündeki bu robotlar gerçeklerinden ayırt edilemiyor. Yaban yaşamını koruma görevlileri, bu mekanik hayvanları kaçak avcılarının çok görüldüğü bölgelere bırakıyorlar.

Daha sonra da robotları gözlem altında tutmaya başlıyorlar. Kaçak avcılar robot hayvanlara ateş ettiğinde görevlilerin bundan hemen haberi oluyor. Böylece onları suçüstünde yakalayabiliyorlar!

Fotoğraf: Jupiter Images  
Çizim: Pinar Büyükgöral



## E-Atıklar Artık Emin Ellerde

Bilgisayarlar, televizyonlar, cep telefonları, hatta bazı elektronik oyuncaklar gibi elektronik aygıtlar eskiyip çöpe atıldığında ne oluyor? "Elektronik atık" yani kısaca "e-atık"! E-atıklar daha çok plastik, metal ve camdan oluşuyor. Ancak içerdikleri kurşun, cıva, kadmiyum, fosfor, berilyum gibi zehirli maddeler hem çevre hem de insan sağlığı açısından büyük tehlike oluşturuyor. Ülkemizde, 2008 yılında 330.000 ton e-atık oluştuğu belirlenmiş. Bu miktarın 2015 yılında 400.000 ton olacağı tahmin ediliyor. İstanbul'daki Kadıköy Belediyesi e-atıkların değerlendirilmesi ve etkisiz hale getirilmesi için bir çalışma başlatmış. Belediye, evlerdeki ve işyerlerindeki e-atıkları ücretsiz olarak topluyor. Daha sonra da e-atıklar ve piller gibi çevreye zararlı çeşitli atıkların işlendiği atık merkezine götürüyor.



Fotoğraf: Visual Photos

E-atıklarla ilgili bilgi için,  
Kadıköy Belediyesi Atık Koordinasyon  
Merkezi: 0 216 414 38 15 – 6 hat  
E-atık Atölye 0 216 567 06 04  
Doğa Entegre Geri Dönüşüm Endüstrisi:  
<http://www.dogaentegre.com/tr/>

## Karalama Yapmayı Sever misiniz?

Bazı insanlar telefonda konuşurken ya da ders dinlerken defter sayfalarının kenarına karalama yapmayı sever. İngiltere'den bir

araştırmacıya göre, bir konuşmayı dinlerken karalama yapmak, anlatılanları daha sonra anımsamayı kolaylaştırıyor. Araştırmacının düzenlediği deneye katılanlara, iki buçuk dakikalık bir sesli telefon mesajı dinletilmiş.

Katılımcılardan bazılarının mesajı dinlerken karalama yapmaları için izin verilmiş, bazılarınınaysa verilmemiş. Sonuçta, karalama yapmasına izin verilen katılımcıların, dinledikleri mesajı daha iyi anımsadıkları görülmüş.

