

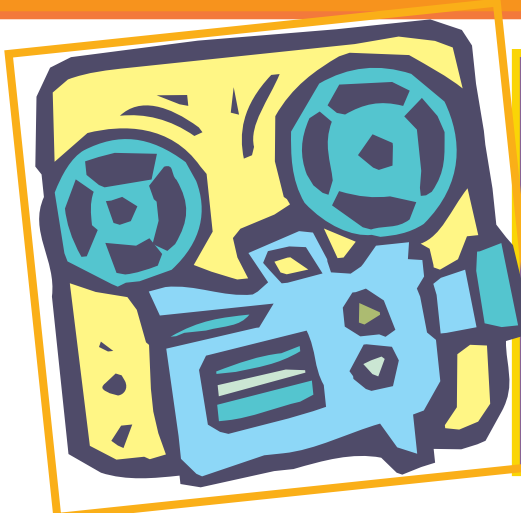
Ne Var Ne Yok

Yarasaların Uçuş Biçimi Kuşlarınkinden Farklı!

İsveçli araştırmacılar, rüzgâr tüneline yaptıkları deneyler sırasında yarasalarla kuşların uçuş biçiminin birbirinden farklı olduğunu buldular. Yarasaların kanatlarında ince bir zar var. Bu zar, uçuş sırasında kanat inip kalktıkça havayı itiyor. Kuşlarsa uçuş sırasında kanatlarındaki tüyleri açıp kapayarak havanın kanatlarından geçişini kontrol edebiliyorlar. Araştırmacılar, bu iki hayvanın kanatlarının havayı nasıl hareket ettirdiğini incelemek amacıyla rüzgâr tüneline sis oluşturdular. Bu sis sayesinde kanat hareketlerinin çevrelerindeki havayı nasıl etkilediğini kolayca gözlemlediler. Bu çalışmanın, hayvanların uçuş özelliğinin nasıl ortaya çıktığının çözümlenmesine kolaylık sağlayacağı düşünülüyor. Ayrıca mühendislere de uçan makineler yapma konusunda esin kaynağı olması bekleniyor.



<http://www.eurekalert.org/features/kids/2007-05/aaft-bfs050407.php>



Plato Film Okulu

4 Temmuz – 5 Eylül 2007 tarihleri arasında Plato Film Okulu'nda 4 – 14 yaş arası çocuklar için oyunculukla ilgili atölye çalışmaları yapılacak.

Daha fazla bilgi için:
www.platofilmokulu.com
info@platofilmokulu.com

Konuşan Kâğıt

Doğumgününüzde size postayla bir kart geldiğini düşünün. Karta dokunduğunuzda, sesli bir kutlama mesajı duydunuz. Böyle bir kart almak heyecan verici olurdu değil mi? Bunun gerçekleşmesine belki de çok az kaldı. İsviçre'den araştırmacılar, dokunmaya sesle tepki veren bir kâğıt geliştirdiler. Bu kâğıt, çeşitli elektronik parçalar içeriyor. Kâğıdın üzerine basınç uygulandığında gözle görülemeyecek kadar küçük bir bilgisayar harekete geçiyor. Bilgisayarın devreye girmesiyle daha önceden kaydedilmiş sesler yayımlanıyor. Bu

etkileyici buluşun ilan panolarında ya da sigara paketlerinde kullanılması düşünülüyor.

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/technology/6723475.stm>



Pınar Büyükgöral

Yüzen Dinozorun İzleri Bulundu

Dinozorların yüzüp yüzmediği, uzun yıllardır çözülememiş ve merak uyandıran bir konuydu. Son zamanlarda yapılan çalışmalarda, İspanya'da La Rioja

bölgesindeki bazı kayaların üzerinde 125 milyon yıllık izler bulundu. Araştırmacılar, bu izlerin yüzen bir dinozora ait olabileceğini düşünüyorlar. Altı çift halinde olan izler, 15 metre uzunluğunda bir alan kaplıyor. İzlerin sahibi olan dinozorun bir tür terapod olduğu düşünülüyor. Araştırmacılar izlerin, bu

büyük dinozor tarafından yaklaşık 3,2 metre derinlikteki bir suda yüzerken oluşturulmuş olabileceğini düşünüyorlar. Bu da dinozorların yüzdüğüne ilişkin, son zamanlarda elde edilmiş en önemli kanıt.

http://www.eurekalert.org/pub_releases/2007-05/gsoa-def052307.php



Guillaume Suan

Ne Var Ne Yok

Şu Bebekler Çok Akıllı!

Televizyon izlerken sesi kapalı olsa da ekrandaki kişilerin hangi dili konuştuğunu anlayabilir misiniz? Bu, bizim için biraz zor. Ancak 4 – 6 aylık bebekler bunu başarabiliyorlar. Bu dönemde bebeklerin beyinleri, birkaç yıl içinde konuşmaya başlayacakları dili öğrenmeye hazırlık yapar. Kanada’da yürütülen bir araştırma sırasında bebeklere televizyondan sessiz olarak Fransızca ve İngilizce konuşan kişiler izlettirilmiştir. Bebeklerin bu kişilerden hangilerine daha uzun süre baktıkları gözlemlenmiştir. Çünkü bebekler, onlar için yeni olan şeylere daha uzun süre bakarlar. Araştırma, bebeklerin kendi ana dillerini konuşan kişileri diğerlerinden ayırt edebildiklerini ortaya koymuş. Ayrıca iki dil öğrenerek büyüyen bebeklerin ve 8 aylık bebeklerin bunu yapamadıkları da belirlenmiştir.

<http://www.eurekalert.org/features/kids/2007-05/aaft-tab051807.php>





Atlantis Uzaya Fırlatıldı

Uzay mekiği Atlantis, Uluslararası Uzay İstasyonu'na gitmek üzere 8 Haziran 2007'de uzaya fırlatıldı. Atlantis'in 7 kişiden oluşan mürettebatının görevi, Uzay İstasyonu'na yeni güneş panelleri takmak. Uzay İstasyonu'nda enerji Güneş'ten elde ediliyor. Bu nedenle üzerinde büyük güneş panelleri bulunuyor. Bu güneş panellerinin bakımı ve yenileme çalışmalarını yapacak görevliler de uzay mekikleriyle oraya gönderiliyor. Atlantis, aslında geçtiğimiz Nisan ayında fırlatılacaktı. Ancak bir dolu fırtınasının dış yakıt tankına verdiği zarar nedeniyle fırlatma ertelenmiş ve onarıma alınmıştı. Atlantis ekibinin görevi 11 gün sürecek.

http://www.nasa.gov/mission_pages/shuttle/main/index.html

Yeşil Kutu Çevre Eğitimi Projesi'nden Öğretmenlere Çağrı



Öğrencilerin çevre koruma ve sürdürülebilir kalkınma konularındaki bilgilerini ve farkındalıklarını artırmak amacıyla geliştirilen Yeşil Kutu çevre eğitim paketi bu yıl okullarda kullanılmaya başlanacak. 10-14 yaş grubu ilköğretim öğrencilerine yönelik bu proje kapsamında yer alarak, çevre eğitimi konusunda çalışmak, eğitim almak ve öğrendiklerini diğer meslektaşlarıyla paylaşmak isteyen öğretmenler için eğitimler yakında başlıyor. Bu eğitimlere 4.-8. sınıfların öğretmenleri davet ediliyor.

Daha fazla bilgi için www.rec.org.tr

Zuhal Özer