

Ne Var Ne Yok

Şempanzeler de Aletlerle Ava Çıkıyor



Avlanmak için araç gereç yapan tek canlının insanlar olduğu sanılıyordu. Ancak, bu görüş artık geçerliliğini yitirdi. Araştırmacılar ilk kez, doğada yaşayan şempanzelerin de avlanmak için mızrağa benzer aletler yaptıklarını ve bu aletleri becerikli bir biçimde kullandıklarını gözlemişler. Onları şaşırtan şeylerden biri de, bunu daha çok dişilerin ve genç şempanzelerin yaptığını görmek olmuş.

Science News for Kids, 7 Mart 2007



Atalarımız “Acı” Seviyordu

Acılı yemekleri sever misiniz? Bazı kültürlerin mutfağında acının önemli bir yeri vardır. Arkeologlar, acılı yemek beğenisinin binlerce yıl önceye dayandığını belirtiyorlar. Amerika kıtasının güneyinde yapılan çeşitli kazılarda, 6000 yıl önce yaşamış insanların acı biber yetiştirip yediklerini gösteren bulgular elde edilmiş.

Araştırmacılar, bunun aslında geçen bir keşif olduğunu belirtiyorlar. Çünkü, acı biber kalıntısı, uzun yıllardır, Ekvator’dan Peru’ya kadar, Güney Amerika’nın çok çeşitli bölgelerindeki kazılarda rastlanan bir madde. Bugüne kadar kimse, bu kalıntıların acı biberle ait olabileceğini düşünmemiş. Kalıntılar, ait oldukları dönemde yaşamış insanların tükettiği tahmin edilen çeşitli besinlerle karşılaştırılmış. Ancak, bugüne kadar kimsenin aklına bunları acı biberle karşılaştırmak gelmemiş!

Science, 16 Şubat 2007

Ne Var Ne Yok

Kleopatra Güzel Değil miydi?

MÖ 69 – MS 30 yılları arasında yaşamış ünlü Mısır kraliçesi Kleopatra'nın güzelliği dillere destandı. O zamandan günümüze, Kleopatra'nın dış görünümünü konusunda ipucu veren pek az eser kalmış. Geçtiğimiz ay, İngiltere'deki bir müze için çalışan uzmanlar, Kleopatra'yla ilgili yeni bir ipucu bulmuşlar. Bu ipucu, bir eski eser koleksiyonunda rastladıkları bir Roma parasının üzerinde yer alıyor. MÖ 32 yılından kalma bu gümüş para,



MÖ 32 yılından kalma paranın bir yüzünde Kleopatra (solda), öteki yüzünde Markus Antonius var (sağda).

Markus Antonius ve Kleopatra'nın anısına bastırılmış. Bir yüzünde Antonius'un, öteki yüzündeyse Kleopatra'nın resmi bulunuyor. Uzmanlar, paranın üzerindeki resimde Kleopatra'nın hiç de güzeller güzeli bir kraliçe gibi görünmediğini belirtiyorlar.

http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/england/tyne/6357311.stm

Salyangozlar Enerji Tasarrufu Yapıyor

Salyangozlar yavaş hareket eden canlılar olabilirler; ancak enerji tasarrufu yapmak için çok etkili bir yol geliştirmişler: birbirlerinin izlerini izliyorlar. Salyangozların salgıladığı sümüksü, yapışkan sıvı (mukus), bitkilere tırmanmalarını ve yaprakların üzerinde durmalarını kolaylaştırıyor. Geçtikleri yerlerde bu salgıdan bir iz bırakıyorlar. Araştırmacılar, bazı salyangozların, öteki salyangozların bıraktığı mukus izlerini izleyerek, % 70

oranında enerji tasarrufu yaptıklarını ortaya çıkardılar.

<http://www.sunderland.ac.uk/caffairs/septhm.htm>



Ne Var Ne Yok

Kent Karıncaları Sıcağa Uyum Sağlamış

Kentler büyük bir hızla ısınıyor. Araştırmacılar, büyük kentlerin çevrelerinden 10 °C daha sıcak olabildiğini belirtiyorlar. Bu durum, kentlerde yaşayan pek çok hayvan ve bitki için önemli sıkıntılar doğuruyor. Peki, kentlerde yaşayan canlılar bu sıcaklık artışına nasıl tepki veriyorlar?

Bir grup araştırmacı, Brezilya'nın en büyük kentlerinden Sao Paulo'daki karıncalarla ilgili bir araştırma yapmış. Bu çalışmada, kentteki karıncaların, yaban yaşamdaki karıncalara göre sıcağa daha dayanıklı oldukları görülmüş. Araştırmacılar, kentteki



karıncaların yüksek hava sıcaklıklarına uyum sağlamış olduklarını düşünüyorlar. Öteki canlıların durumuysa henüz bilinmiyor.

Araştırmacılar, bu tip araştırmaların, çeşitli canlıların küresel ısınmaya nasıl tepki vereceklerini anlamamıza yarayacağını düşünüyorlar.

www.plosone.org

Uluslararası Çocuk Filmleri Festivali Yaklaşıyor!

4. Uluslararası Çocuk Filmleri Festivali, bu yıl 27 – 30 Nisan tarihleri arasında. Garanti Bankası ve TÜRSAK Vakfı'nın düzenlediği festival, İstanbul'da gerçekleşecek. Festivalde, "Filmimin Hikâyesi" adlı bir yarışma bulunuyor. Oyuncu Yelda

Reynaud, festivalde 6 – 11 yaşlarındaki çocuklar için oyunculuk atölyeleri düzenleyecek.

Festivalle ilgili bilgi almak için:

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

Yelda Reynaud'nun Minik Oyuncuları Atölyesi'ne başvurmak için:

Tel: 0212 244 52 51

e-posta:

tursak@tursak.org.tr



“Leonardo: Evrensel Deha” Sergisi Ankara’da

Leonardo da Vinci’nin buluşlarının sergilendiği uluslararası sergi, İstanbul’dan sonra şimdi de Ankara’da. Bu sergide, Leonardo’nun tasarladığı çeşitli makinelerin çizimlerinden yola çıkılarak yapılan 40 model bulunuyor. Modeller, ünlü buluşçunun yaşadığı dönemin teknolojisi ve o döneme ait malzemeler kullanılarak yapılmış. 1452 – 1519 yılları arasında yaşamış olan Leonardo da Vinci, birçoklarınınca bütün çağların en büyük dahisi olarak kabul ediliyor. O, bir mimar, heykeltıraş, mühendis, buluşçu, biliminsanı, matematikçi, müzisyen, anatomi uzmanı

**Leonardo’nun
en ünlü
makinelerinden
biri.**



ve ressamdı. Bu alanların hepsinde de eşsiz ürünler ortaya koymuştu.

Ortadoğu Teknik Üniversitesi’nin evsahipliğini yaptığı sergi, etkileşimli olacak biçimde tasarlanmış. Bu sergide ziyaretçiler bazı makineleri kullanma olanağı da buluyorlar. 24 Mart 2007’ye kadar açık olacak sergi, hafta içi 10:00-17:00, haftasonu 10:00-19:00 saatleri arasında ziyaret edilebiliyor.

TÜBİTAK’tan Bilimin Yaygınlaştırılmasına Destek

TÜBİTAK, bilim dünyasıyla toplum arasında köprü kuracak projelerin desteklenebilmesi amacıyla yeni bir destek programı başlattı: TÜBİTAK Bilim ve Toplum Proje Destekleri Programı. Bu programa, kamu kurum ve kuruluşlarında ve üniversitelerde çalışanlar, belli

alanlardaki projeleriyle başvurabiliyor. Kabul edilen projeler destekleniyor. Bilim ve Toplum Proje Destekleri Programı çerçevesindeki ilk iki çağrı da, 6 Mart 2007 tarihinde yapıldı. Bu çağrılardan biri doğa eğitimleri, ötekiyse bilim kampları ve bilim okullarıyla ilgili. Doğa eğitimleriyle ilgili projeler için son başvuru tarihi, 16 Nisan 2007. Bilim kampı ve bilim okullarıyla ilgili çağrı için son başvuru tarihi, 25 Mayıs 2007. Program, destekler ve başvurularla ilgili ayrıntılı bilgi, TÜBİTAK’ın İnternet sitesinde bulunuyor: <http://www.tubitak.gov.tr>

