

Uyku Gibisi Yok!

Anneniz haklı! Ertesi gün okulda başarılı olabilmek için erkenden yatmalı ve güzelce uyumalısınız. Waster Üniversitesi'nden bilimadamları bir çalışma yapmışlar. Çalışmaya, Fransızca dersi alan çocuklar katılmış. İki gruba ayrılan çocuklardan ilk gruptakilere, uyurlarken gece boyunca kulaklıkla Fransızca bir şey-



ler dinletilmiş. Diğer grubaysa, böyle bir uygulama yapılmamış. Yıl sonunda Fransızca sınavında hangi grup daha başarılı olmuş dersiniz? Uykusunda Fransızca dinleyenler, sınavda çok daha başarılı olmuşlar. Ama, sürekli kulaklıkların üstüne yatmaktan geçici bir süreliğine kırmızı kulaklarla dolaşmak zorunda kalmışlar.

"Küçük İnsan"

Bulundu!

Bilimadamları, Endonezya'nın doğusundaki Flores Adaları'nda insana benzeyen yeni bir türün iskeletlerini buldular. Bundan 38.000 – 18.000 yıl önce yaşadığı tahmin edilen türün iskeleti, 90 cm uzunluğunda, 15 – 16 kg ağırlığında ve büyük bir olasılıkla bir kadına ait. İlk başta kemikler çok küçük oldukları için çocuğa ait olduğu düşünülmüş. Ancak, dişler üzerinde yapılan araştırmalar, iskeletin bir yetişkine ait olduğunu ortaya koymuş. Dişler, bir çocuğa ait olamayacak kadar aşınmış durumdaymış. Bulunduğu adanın adından esinlenerek bu yeni türe *Homo floresiensis* ya da Flores Adamı adı verildi. Uzmanlar, *Homo*



erectus'un Flores Adası'nda evrim geçirerek bu yeni türe dönüşmüş olduğu görüşündeler. *Homo erectus*'un neden böyle küçüldüğü sorusuna verdikleri yanıt da, Ada'da "kapalı toplum" yaşamının egemen olması. Flores Adası'nda "Küçük İnsan"dan başka, cüce fil ve Komodo ejderi denen 3 m boyunda kertenkele kemiklerine de rastlanmış.

Sörfçüler Köpekbalıklarından Kurtuldu

Okyanuslarda dalga sörfü yapanlar için en büyük tehlike köpekbalıklarıdır. Her yıl, özellikle Avustralya kıyılarında birçok sörf tutkunu, köpekbalığı saldırısına uğrar. Sonunda sörfçüleri bu saldırılardan koruyacak bir sistem geliştirildi. Avustralya’da sörf malzemeleri üreten bir şirket, Köpekbalığı Kalkanı adında bir sörf tahtası yaptı. Bu tahta, üzerinde iki elektrot bulunan bir antene sahip. Bu sayede, sörfçünün çevresinde 80 voltluk bir elektrik alanı oluşuyor ve sörfçüye 4 – 7 m yaklaşan köpekbalığı da elektrik-



ten payına düşeni alıyor. Bu şiddette bir elektrik, köpekbalığına fazla zarar vermemekle birlikte, kaslarda kasılmaya yol açıyor. Bu acıyı bir kere yaşayan köpekbalığı da elbette akıllanıyor ve bir daha sörfçüyü rahatsız etmiyor.

Nedeni Göktaşı Olabilir mi?

Bundan 250 milyon yıl önce, yani dinozorlar yeryüzünde dolaşmaya başlamadan çok önce, “bir şey” karda ve denizlerde yaşayan türlerin yaklaşık % 95’inin yok olmasına neden



oldu. Bir petrol şirketinin 30 yıl önce yaptığı sondaj çalışmaları sırasında denizden çıkarılan birtakım kayalar, bu konuda yeni bir kuram geliştirilmesine neden oldu. Bilimadamları, bu kayaların bir çarpışmanın etkisiyle ani bir erimeye uğradıklarını düşünmüşler. Bunun üzerine, kayaların çıkarıldığı Avustralya’nın kuzeybatı kıyılarındaki çalışma alanına giden bilimadamları, burada yaklaşık 200 km büyüklüğünde bir kraterle karşılaşmışlar. Bu büyüklükte bir krateri, ancak Everest Dağı boyutlarında bir göktaşının açmış olabileceği söyleniyor. Göktaşlarının Dünya’ya etkilerini merak ediyor musunuz? www.lpl.arizona.edu/impacteffects adresindeki göktaşı-etki hesaplayıcı sayesinde, bunu öğrenebilirsiniz.

Scooby-Doo'dan Rekor

Dünyanın en ünlü köpeklerinden biri, hiç kuşkusuz Scooby-Doo. İlk kez gösterildiği

1969'dan beri Scooby-Doo'nun serüvenlerini anlatan çizgi filmler, tüm dünyadaki çocuklarca heyecanla izleniyor. Her bölümde farklı bir serüvenle karşımıza çıkan Scooby-Doo ve arkadaşları, tam 350 bölümlük bir çizgi dizi oluşturuyorlar. Bu sayı, şimdiye değin televizyonda yayımlanan tüm çizgi filmler arasında en fazla olanı. Scooby-Doo'nun ardından 335 bölümle Simpsonlar ve 209 bölümle Tom ve Jerry geliyor. Bu rekor sayesinde Scooby-Doo, çizgi film sınıfında Guinness Rekorlar Kitabı'na girmeye hak kazandı. Scooby-Doo'nun bir başka başarısı da, yetişkinler arasında yapılan "en sevilen uzun soluklu çizgi film" oylamasında, Tom ve Jerry'nin ardından ikinci olması.



Kahve Isıtır

Kış yaklaşıyor; havalar soğuyor. Birçoğumuz soğuk havalarda, bir tas sıcak çorba ya da süt içip içimizi ısıtırız. Bazıları da kahve içmeyi tercih eder. Evet, kahve de insanı ısıtır ama, mutlaka fincanda olması gerekmez. 2003 yılında Times dergisinin seçtiği yılın en iyi buluşları arasına giren Java-Kütük adı verilen özel yakıt sonunda piyasada yerini aldı. Bu kütüğün en önemli özelliği, kul-



lanılmış kahve telvesinden yapılıyor olması. Kahve yandığında, odundan daha fazla ısı verir. Ayrıca, odun gibi çevreye zararlı da değil. Odun yakıldığında ortaya çıkan is ve karbon monoksit miktarı, Java-Kütük'le çok büyük oranda azalıyor. Üstelik, kullanılmış kahve tavelerinden yapıldığı için, bu atıkların geri kazanımı sağlandığı gibi, kahve daha fazla yağ içerdiğinden alevleri daha yüksek, daha güzel görünümlü ve hoş kokulu oluyor.

Teğmen Kalmaz İlköğretim Okulu'ndaydık

Teğmen Kalmaz İlköğretim Okulu öğrencileri ve öğretmenleri, Türkçe dersinde "Robot Böcekler" adlı parça üzerinde çalışırken, Bilim Çocuk Dergisi'ni ve TÜBİTAK'ı daha yakından tanıma gereksinimi duymuşlar. Bu dileklerini bize iletiler. Uygun bir zamana denk geldiğinden, 12 Ekim 2004 tarihinde onları ziyarete gittik ve bir söyleşi yaptık. Söyleşimiz sırasında, dergimizde geçmişte yer verdiğimiz etkinlikler yaptık. Dergimizi nasıl hazırladığımızı anlattık. Gözlem, bilimsel proje ve buluş yapma konularında küçük oyunlar oynadık. Öğrenmeye açık,



enerji dolu, harika öğrencilerle karşılaştık. Özellikle uzay ve teknoloji konusuna çok ilgilidiler. Birlikte güldük, eğlendik ve öğrendik. Umarız bu tür etkinliklerimizi sürdürür ve okuyucularımızla daha sık birlikte oluruz.

Yatakta Yemeğe Ne Dersiniz?

Akşam yemeklerini genellikle masada mı yersiniz? Peki, yatakta yemek ister misiniz?



ABD'de bazı restoranlar, masada yemek yeme alışkanlığını bir kenara kaldırıp, müşterilerine yatakta yemek servisi yapmaya başladı. Bu restoranlara gelen müşteriler, sandalyeden çok daha rahat olan özel yataklara uzanıp ya da arkalarına yaslanıp yemeklerini yiyorlar. Aslında, yatakta yemek yemek zor bir şeydir. Ancak, restoran sahipleri bu zorluğu, "önceden kesilmiş" yiyecekler sunarak aşmışlar. Ayrıca, yatağa yemek dökmeyi de dert etmenize gerek yok; çünkü, yetkililer tam 35 saniyede yatağı yenisiyle değiştiriyorlar. Her ne kadar bu, çok yeni bir yemek yeme türü gibi görünse de, aslında bu alışkanlığın 2000 yıl önce Romalılar tarafından keşfedildiğini unutmamak gerek.