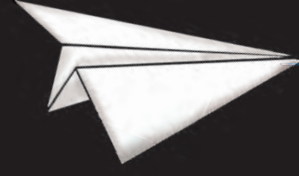


ne var ne yok



Bu Motosiklet “Giyiliyor”!

Robot mu, yoksa motosiklet mi? ABD’den Jake Loniak adlı tasarımcının tasarladığı bu taşıt, hem bir robotun hem de bir motosikletin özelliklerini taşıyor. Araç, sürücünün sağ ve sol yanından öne doğru uzanan birer düzencekle kumanda ediliyor. Sürücü, aracı tıpkı bir sırt çantasını sırtına takar gibi kullanıyor. Ancak aracın motosikletlerde olduğu gibi ayak koyma yerleri var. Hızlandıkça ya da sağa sola hareket ettikçe biçim değiştiriyor. Aracın bir başka özelliği de, çok kısa sürede yüksek hızlara ulaşabilmesi. Robot-motosikletin şimdilik üretilmesi planlanmıyor.

“Hanny’nin Gökcismi”nin Gizemini Uzay Teleskopu Çözecek

Geçtiğimiz yıl ABD’den bir grup gökbilimci, New Mexico’daki bir robot teleskop aracılığıyla elde ettikleri verileri incelemeye yetişememeye başlayınca, amatör gökbilimcilerin yardımına başvurmuş. “Gökada Hayvanat Bahçesi” adlı bir proje başlatmışlar. Bu projeye katılan amatörler, gökbilimcilerin teleskopla elde edilen görüntüleri sınıflandırmalarına yardım etmiş. Bu sırada, projeye katılanlardan Hanny van Arkel adlı bir öğretmen, fotoğrafların birinde çok ilginç bir gökcismi keşfetmiş. Bu gökcismi, ortasında boşluk olan parlak bir kütle olarak görünüyor. Araştırmacılar bu kütle, bir kuvazarın aydınlattığı dev bir gaz bulutu olabileceğini düşünüyorlar. [Kuvazar (yıldızimsı), evrenin uzak köşelerinde çok büyük bir enerjiyle parlayan gökadalara verilen addır.] Yeni gökcisminin ne olduğunun anlaşılması için, önümüzdeki aylarda Hubble Uzay Teleskopu’nun bu cisme yönlendirilmesi planlanıyor. Bu arada, yeni gökcismine de Hollanda dilinde “Hanny’nin Gökcismi” anlamına gelen “Hanny’s Voorwerp” adı verilmiş.



İşte, yeni gökcisminin keşfedilmesini sağlayan fotoğraf. “Hanny’nin Gökcismi”, fotoğrafın ortasındaki yeşil renkli bulutumsu kütle.

Oyuncak Ördekler Buzullar İçin İşbaşında!

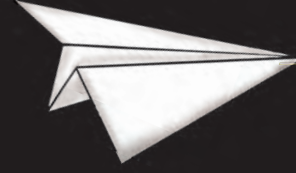
Buzulların hareket ettiğini biliyor muydunuz? Üstelik, küresel iklim değişikliği nedeniyle bu hareketin hızlanmış olabileceğini? NASA'dan araştırmacılar, Grönland'daki "Jakobshavn Buzulu" adlı dev bir buzulun hareketlerini incelemek için ilginç bir yöntem bulmuş. Buzulun erimesiyle oluşan suyun izlediği yolu bulmak için, oyuncak olarak üretilen plastik ördekleri kullanmak! Nasıl mı? Araştırmacılar, buzulun içindeki çatlaklardan birine 90 tane küçük oyuncak ördek bırakmış. Buzulun yüzeyindeki erimeler sonucu oluşan suyun, çatlaklardan kendine yol bularak buzulun tabanına kadar indiği ve buzulun toprakta kayarak ilerlemesini sağladığı biliniyor. Araştırmacılar, ördeklerin de buzulun eriyen sularıyla birlikte yol alıp sonunda denize ulaşmasını bekliyor.

Ördeklerin her birinin üzerinde, "bilimsel deney", "ödül var" sözcükleri ve araştırmacıların e-posta adresleri yer alıyor. Yani, bu oyuncakları bulanlara ödül var! Oyuncak ördekleri bulanlar, NASA'yı arayarak araştırmacılarla iletişime geçecek ve ödülünü alacak. Araştırmacılar, buzullardan eriyen suların hangi yolu izleyerek denize ulaştığını keşfedecek!



Grönland'daki Jakobshavn Buzulu çok geniş bir bölgeye yayılıyor ve denize kadar uzanıyor. Bu, dünyanın en büyük buzulu!

ne var ne yok



Tek Boynuzlu Karaca

İtalya'daki bir doğa parkında, tek boynuzlu bir karaca dünyaya geldi! Bu, hiç de alışılmış bir durum değil, çünkü karacaların iki boynuzu olur. Bu yavru karacanın hem tek boynuzu var hem de bu boynuz başının tam ortasında yer alıyor. Araştırmacılar, bu duruma karacanın genlerindeki bir farklılığın neden olduğunu düşünüyor. Bu karaca yavrusu, birçoklarına mitolojideki tek boynuzlu atları çağırıştırıyor. Mitolojideki tek boynuzlu, kanatlı atların da boynuzları başlarının tam ortasında yer alıyor. Bu düşsel canlılarla ilgili çok çeşitli söylenceler var. Araştırmacılar, bu yavru karacanın benzer bir genetik farklılığa sahip canlıların, çok eski zamanlarda da dünyaya gelmiş olabileceğini düşünüyorlar. Mitolojideki tek boynuzlu atların da, bu canlılardan esinlenilerek yaratılmış olabileceğini belirtiyorlar.

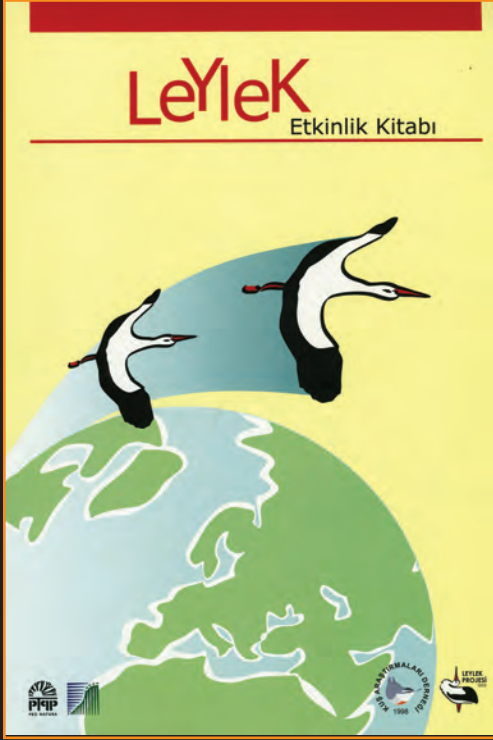
Kol mu Yoksa Bacak mı?

Ahtapotların sekiz kolu vardır. Yoksa, sekiz bacağı mı demeliydik? Bu konu biraz karışık! İngiltere'den araştırmacılar, ahtapotların bazı uzantılarını kol, bazılarınıysa bacak gibi kullandıklarını gözlemlemişler. Bir ahtapot, suyun içinde ilerlerken arkadaki iki kolunu kullanıyor. Çevresini keşfederkense öndeki iki bacağı. Ahtapotlar, her iki yanlarındaki birer kollarını da daha çok beslenirken kullanıyor.

Yandaki fotoğraf, sözünü ettiğimiz bu araştırma sırasında çekilmiş. Araştırmacılar, ahtapotların daha önce hiç karşılaşmadıkları bir nesne olan Rubik küpünü akvaryuma koymuşlar. Ahtapotların küpü öndeki iki kollarıyla alıp küpün parçalarını çevirmeye başladıkları gözlemlemişler. Ahtapotların çok akıllı hayvanlar olduğu biliniyor. Ama henüz Rubik küpünün bulmacasını çözme başaran bir ahtapota rastlanmamış!



Bu ahtapotun elinde bir Rubik küpü var! Rubik küpünün yüzeyindeki kareler altı farklı renktedir. Bulmaca çözüldüğünde küpün her yüzü tek renkten oluşur. Sizce ahtapotlar Rubik küpünün bulmacasını çözebilir mi?



Kuş Araştırmaları Derneği'nden Leylek Etkinlik Kitabı

Kuş Araştırmaları Derneği, ilköğretim ve ortaöğretim okullarındaki öğretmenler ve öğrenciler için "Leylek Etkinlik Kitabı" adlı bir kitap hazırladı. Kitapta, leyleklerle ilgili bilgiler, leylekleri tanımaya, onları ve yaşam alanlarını korumaya yönelik etkinlikler yer alıyor. Kitapta, Çorum-Osmancık'taki okullarda yürütülen Leylek Koruma Pilot Projesi'yle ilgili bilgilere de yer verilmiş. Leylek Etkinlik Kitabı'nı, Kuş Araştırmaları Derneği'nden edinebilirsiniz.

Bilgi için: Gülden Atkın, gulden@kad.ogr.tr

Tel: 0312 432 25 67

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



Elektrik Deposu Ceket

Almanya'da üretilen bu ceket, güneş enerjisinden elektrik enejisi üretiyor. Bunu, omuzlarındaki ve ceplerinin üzerindeki güneş panelleri sayesinde yapıyor. Üretilen elektrik enerjisini de, MP3 çalar ve cep telefonu gibi aygıtları şarj etmek için kullanıyor! Çok parlak bir fikir değil mi?

"Sizi Bir Yerden Tanıyorum Ama..."

Araştırmalar, bazı insanların tanıştıkları kişilerin yüzlerini adlarından daha kolay anımsadıklarını gösteriyor. İsviçre'den araştırmacılar, bunun nedeninin, "oksitosin" adlı bir hormonla ilişkili olduğunu bulmuşlar. Yüzleri daha kolay anımsayan insanların bedeninde bu hormondan daha yüksek düzeylerde bulunuyormuş!

Aslı Zülal