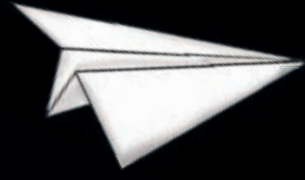


ne var ne yok



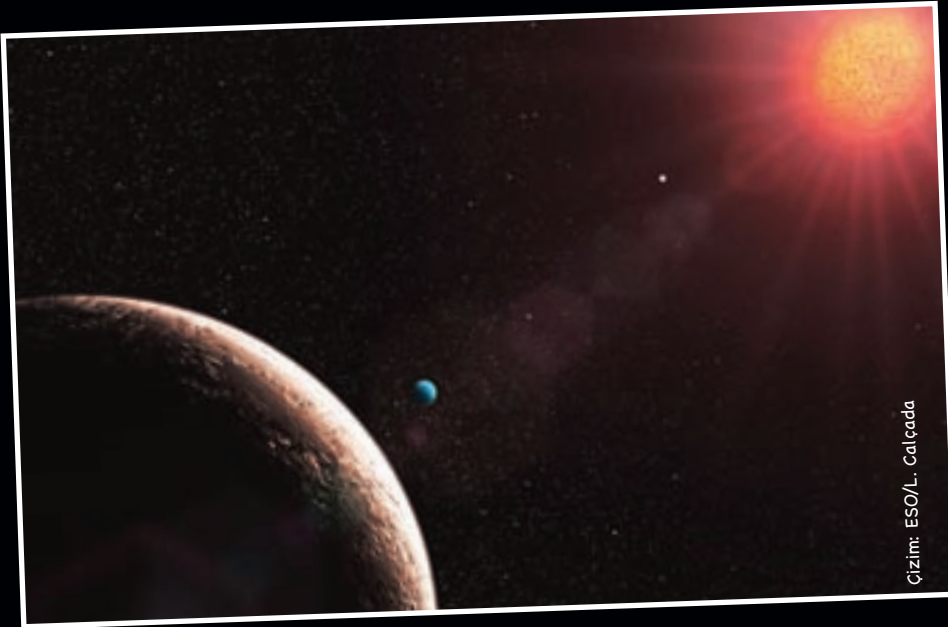
Dünya Dışında Yaşadığı Düşünülen Canlılara Avustralya'dan Mesaj

Avustralya'da yayımlanan "Cosmos" adlı popüler bilim dergisi, geçtiğimiz yıl ilginç bir kampanya başlatmış. İnternet'te <http://www.hellofromearth.net/> adlı bir site açmışlar ve bu sitede uzayda, başka gezegenlerde yaşıyor olabilecek canlılara gönderilecek mesajları toplamaya başlamışlar. Her yaştan insanın bıraktığı 25.878 İngilizce mesaj, Avustralya'nın Canberra kentindeki uzay araştırmaları merkezinde bulunan 70 metre çapındaki çanak anten aracılığıyla, radyo dalgaları olarak dünyadan 20,3 ışık yılı uzaklıktaki Çalgı Takımyıldızı'nda bulunan Gliese 581d adlı gezegene gönderilmiş. Mesajları göndermek üzere Gliese 581d'nin seçilmesinin nedeniyse bu gezegenin

Dünya'ya çok benzemesi! Gönderilen mesajların, Aralık 2029'da Gliese 581d'ye ulaşacağı düşünülüyor. İnternet sitesinde, Gliese 581d'ye gönderilen radyo dalgalarının uzayda ne kadar yol aldığı da izlenebiliyor. Dergimiz yayıma hazırlandığı sırada bu radyo dalgaları, Güneş Sistemi'ndeki Oort Bulutsusu'na doğru yaklaşıyordu!

Gliese 581d'ye gönderilen mesajlar, projenin web sitesinde de yer alıyor. İşte bunlardan biri:

"Barış için geldik. Eğer oradaysanız, lütfen yanıt verin. Sizinle dost olmak istiyoruz. Biz Dünyalılar hepimiz farklıyız ve sizinle de tanışmak için sabırsızlanıyoruz! Dünya'nın çocuklarından..."
Castle Cove İlköğretim Okulu, 4M Sınıfı, Avustralya



Çizim: ESO/L. Calçada

Bir sanatçının gözünden Gliese 581d. Bu gezegenin Dünya'ya çok benzediği düşünülüyor.



Dünyalıların dostluk mesajlarını içeren radyo dalgaları Avustralya'daki bu dev bu antenle uzaya gönderildi.

Yılanlar Karanlıkta Nasıl Avlanıyor?

Yılanlar, zifiri karanlıkta bile avlarının yerini kolayca bulur. Peki bunu nasıl yapıyorlar dersiniz? Avlarının vücut sıcaklığını algılayarak. Araştırmacılar, yılanların beyindeki bir bölgenin, yalnızca sıcaklık farklılıklarını algıladığında etkinleştiğini ortaya çıkarmışlar. Ayrıca, yılanların çok küçük farklılıkları bile fark edebildiğini gözlemlemişler. Ama, sıcaklığı en hassas biçimde ölçme rekorunun Avustralya'da yaşayan ve "termometre tavuğu" da



denilen iriayak türünden bir kuşa ait olduğunu da belirtmeden edemiyorlar. Bu kuş, sıcaklığı gagasıyla algılıyor. Bu becerisini, yumurtalarını sürekli olarak 33°C sıcaklıkta tutmak için kullanıyor.

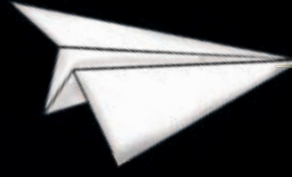
Ay Araçları Yarıştı



NASA tarafından düzenlenen Ay Aracı Yarışı'nda birbirinden ilginç tasarımlar yarıştı. Bu yıl 17'si düzenlenen yarışa, 18 ülkeden çeşitli liselerden ve yüksek okullardan 70 takım katıldı. Yarışa katılan öğrenciler, Ay yüzeyinde yol alırken karşılaşılabilecek çeşitli sorunların üstesinden gelen araçlar tasarlayıp yaptılar. Bu araçlar, üzerinde

kraterler, çukurlar ve dik yokuşlar bulunan, Ay toprağıyla kaplı özel bir pistte yarıştırılıyor. Bu yılki yarışmayı, Almanya'daki Uluslararası Uzay Eğitimi Enstitüsü'nden öğrenciler kazanmış. Fotoğrafta, yarışmayı kazanan 19 yaşında iki öğrenci, kendi tasarlayıp yaptıkları Ay aracıyla birlikte görülüyor.

ne var ne yok



Dünyanın En Ayrıntılı Fotoğrafı Paris'e Ait

Thinkstock



Paris'i görmek için yolculuk yapmanıza hiç gerek yok, İnternet'te <http://www.paris-26-gigapixels.com/index-en.html> adresine girmeniz yeterli! İki fotoğrafçı, Paris'te çektikleri tam 2346 fotoğrafı birleştirerek dünyanın en yüksek çözünürlüklü yani en ayrıntılı fotoğrafını elde etmişler.

Bu, dünyanın en büyük fotoğrafı! Tam 26.764 Megapiksel büyüklüğünde. (Piksel, dijital görüntülerin en küçük birimi. 1 Megapiksel, 1 milyon piksele eşit.) Bu fotoğrafta Paris sokaklarındaki elektrik ampulleri, çiçekler, hatta bazı evlerin pencerelerinden içerisi bile görülebiliyor.

Burada Neler Oluyor?



İngiltere'nin Worcester kentindeki Somerville adlı bu sokağın özelliği, ülke çapında son 10 yılda en çok trafik kazası ihbarı yapılan yer olması. Öyle ki, bir sigorta şirketi çalışanları bu sokağa "Kaza Sokağı" adını takmışlar. Sonunda, şirket çalışanları sokak sakinlerinin dikkatini çekmek ve onları güvenli otomobil kullanmaya özendirmek için ilginç bir yol bulmuşlar. Şirket çalışanlarından sekizi, 12 saat uğraşarak tüm sokağı baloncuklu naylonla kapmışlar! Evlerden otomobillere kadar her şeyi, hatta direkleri ve bahçeleri bile. İşte bu fotoğrafın sırrı.

Michael Blann/ Getty Images/Serimaj



Sanayi Müzesi'nde Yaz Okulu

İstanbul'da bulunan Rahmi M. Koç Sanayi Müzesi, yaz boyunca çocuklara yönelik beş farklı yaz okulu çalışmasına ev sahipliği yapacak. Müzede, bu yaz 21 Haziran-2 Temmuz tarihleri arasında "Film Atölyesi", 5-16 Temmuz tarihlerinde Haliç'in tarihinin ele alındığı "Altın Boynuz Atölyesi", 19-30 Temmuz tarihlerinde "İcatlar ve Endüstriyel

Tasarım Atölyesi", 2-13 Ağustos tarihlerinde "Fotoğraf ve Drama Atölyesi", 16-26 Ağustos tarihlerindeyse "Makine ve Ritim Atölyesi" gerçekleştirilecek. Atölye çalışmaları, 5-6, 7-9 ve 10-12 yaş gruplarına göre ayrı ayrı düzenlenmiş. [Ayrıntılı bilgi ve kayıt için:](#)
Ekol Drama, Telefon: 0212 237 34 07
0212 234 09 93

Okullarda Şekerli İçecek Yasağı

Araştırmalar, "obezite" olarak adlandırılan aşırı şişmanlığın günümüzde tüm dünyada gittikçe yaygınlaştığını gösteriyor. Bunun nedenlerinin başında az hareket edilmesi, şekerli içeceklerin ve "fast food" tarzı hazır yiyeceklerin çok tüketilmesi gösteriliyor. Aşırı şişmanlık, birçok sağlık sorununu da beraberinde getiriyor. Bu nedenle dünyanın çeşitli ülkelerindeki okullarda gazoz ve meşrubat gibi, içinde şeker bulunan sağlıksız içeceklerin satışı yasaklandı.

Okul kantinlerinde yalnızca su ve süt gibi içecekler satılmaya başlandı.

Bazı yerlerde alınması planlanan önlemler arasında, şekerli içeceklerin fiyatlarının artırılması da bulunuyor.



Cizim: Pınar Büyükgünel