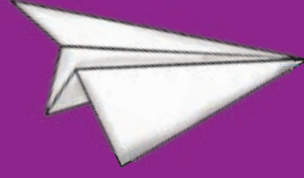
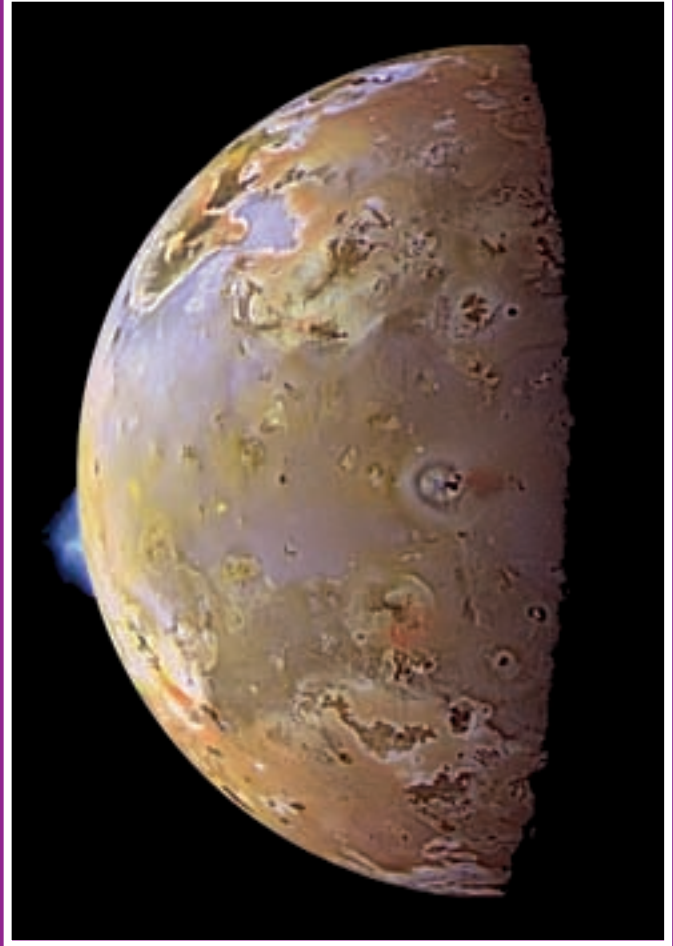


ne var ne yok



Jüpiter'in Uydusundaki Yanardağ

Güneş Sistemi'ndeki gök cisimlerinin yakından incelenmesi için uzaya gönderilen Galileo Uzay Aracı'nın çektiği bu fotoğraf, Jüpiter'in uydularından İo'ya ait. Bu fotoğraf, İo'nun yüzeyindeki bir yanardağ patladığı sırada çekilmiş. Yanardağ, uydunun aydınlık yüzünde en solda görülüyor. Yanardağ patlaması sırasında püsküren duman 140 kilometre yüksekliğe erişmiş.



NASA/JPL/Arizona Üniversitesi

Yeni Bir Gezegen Doğuyor



Yıldızın ve yörüngesinde dolanan gökcisminin hayali bir resmi.

Güney Yarımküre'den gözlem yapan araştırmacılar, yeni oluşmakta olan bir gezegen keşfettiklerini düşünüyorlar. Araştırmacılar, geçtiğimiz aylarda Güney Yarımküre'den gözlemlenebilen T Chamaeleontis (ti kameleontis okunur) adlı yıldızın yörüngesinde dolanan bir gaz ve toz kümesinin ortasında küçük bir gökcismi olduğunu fark etmişler. Bu gökcisminin, yeni oluşan bir gezegen olabileceğini düşünüyorlar.



Visual Photos

Papazbalıkları Çiftçilikle Uğraşüyor

Bazı papazbalıkları, yosunların yakınındaki yengeç, karides ve benzeri canlılarla besleniyor. Bu balıkları inceleyen araştırmacılar, papazbalıklarının yosun yetiştirdiklerini ve onların bakımını yaptıklarını gözlemlemişler. Papazbalıkları, önce mercan kayalıklarında bir bölümü temizleyerek buraya yosun taşıyormuş.

Sonra da aralarda yetişen başka bitkileri kopararak yosunların daha kolay büyümesini sağlıyormuş. Ayrıca, başka balıkları ve denizkestanelerini buralardan uzak tutmaya çalışıyorlarmış. Yosunlar büyüüp geliştiğinde de karides ve yengeç gibi canlılar da buraya geliyormuş.

Katil Balinalar Köpekbalıklarını Yiyor

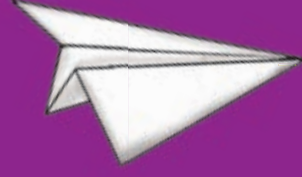
Katil balinaların beslenme alışkanlıklarını inceleyen araştırmacılar, bu deniz canlılarının yaşam alanlarına göre farklı beslenme alışkanlıkları geliştirdiğini gözlemlemişler. Bazı katil balinalar, yalnızca kıyılarda ve koylarda yaşıyor. Bunlar balıkla besleniyor. Bazı katil balinalarsa yiyecek bulmak için uzak yerlere yüzüyor. Bunlar foklarla ve başka deniz memelileriyle besleniyor. Bazı katil balinaların okyanusun açıklarında avlandığı biliniyor. Ancak bugüne kadar açıklarda avlanan balinaların beslenme alışkanlıkları hakkında pek bir şey bilinmiyordu. Araştırmacılar, bu katil balinaların çok derinlere daldıklarını gözlemlemişler. Bu dalışların sonunda suyun yüzeyinde biriken kalıntılara bakarak bu balinaların köpekbalıklarını



Thinkstock

avladığını tahmin etmişler. Daha sonra balinaların dişlerindeki yıpranmaları da inceleyince haklı olduklarını anlamışlar. Çünkü bu yıpranmaların yalnızca köpekbalığı derisi gibi çok sert ve pütürlü şeylerin ısırılması sonucu oluşabileceğini belirlemişler.

ne var ne yok



Çamur Fıskırtan Yanardağ



Getty Images

Endonezya'daki Sidoarjo kentinde bulunan bir yanardağ, 2006 yılının Mayıs ayından beri sürekli patlıyor. Ama bu yanardağdan kül ya da lav değil, çamur fışkırıyor! Yanardağdan bugüne kadar yaklaşık 144 milyon metreküp çamur fışkırmış. Araştırmacılar, bir bilgisayar modeli tasarlayarak yanardağın daha ne kadar etkin olacağını tahmin etmeye çalışmışlar. Bu modele göre, önümüzdeki 26 yıl boyunca bu şekilde patlamaya devam edeceği sanılıyor. Yanardağ patlaması nedeniyle kentteki birçok bölge boşaltılmış. Ancak yine de bu olayı gözlemlemek amacıyla kente birçok turistin geldiği belirtiliyor.



Karayolları Yakınındaki Yaban Hayvanları Güvende Olacak

Dünyanın birçok bölgesinde her yıl çok sayıda yaban hayvanı yaşam alanlarının içinden geçen karayollarında motorlu taşıtların çarpması sonucunda yaşamını yitiriyor. Almanya'nın Göttingen kentinin yakınlarındaki doğal alanlardan geçen karayolu boyunca yerleştirilen özel aygıtlar bu soruna bir çare olabilir. Bu aygıtlar geceleri çalışıyor. Motorlu taşıtların gelişini uzaktan algılıyor ve insanların duyamadığı bir ses çıkarıyor. Bu ses, hayvanları rahatsız ediyor ve onların taşıtlar geçip gidene kadar karayolundan uzak durmalarını sağlıyor.



Thinkstock

Çocuklara ve Gençlere Yönelik Fotoğraf Yarışması

Ankara Fotoğraf Sanatçıları Derneği (AFSAD), çocuklar ve gençler için bir fotoğraf yarışması düzenliyor. Bu yarışma, "16 yaşına kadar olanlar" ve "17-21 yaşları arasında olanlar" şeklinde iki ayrı yaş grubuna yönelik. Her yarışmacının en fazla üç fotoğrafla başvurabileceği yarışmada konu sınırlaması yok. Yarışmacılar eserlerini 15 Mayıs 2011 tarihine

kadar AFSAD'a gönderebilecekler. Yarışmada dereceye giren eserler, Eylül 2011'de Birleşik Arap Emirlikleri'nde düzenlenecek 33. FIAP Gençlik Bienali'nde ülkemizi temsil edecek.

Bilgi için:

E-posta: biennial-iletisim@afsad.org.tr

Telefon: 0312 417 21 15

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

Çocuklar İçin Kriptoloji Yaz Okulu

TÜBİTAK BİLGEM Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü, 4-8 Temmuz 2011 tarihleri arasında ilköğretim 7. sınıfta öğrenim gören çocuklara yönelik bir yaz okulu düzenleyecek. TÜBİTAK'ın Kocaeli'de bulunan Gebze Yerleşkesi'nde düzenlenecek yaz okuluna son başvuru tarihi 24 Haziran 2011.

Ayrıntılı bilgi için:

Telefon: 0262 648 17 46

E-posta: yazokulu_ilkogretim@uekae.tubitak.gov.tr

<http://www.bilgem.tubitak.gov.tr/2011kriptolojiyazokulu/>



Aslı Zülal

Çizimler: Pınar Büyükgüral