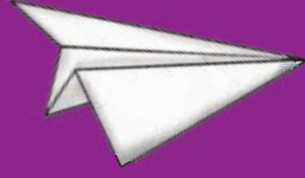


ne var ne yok



“Her An Her Yerde Bilim!” Fotoğraf Yarışması



Thinkstock

TÜBİTAK Bilim ve Toplum Dairesi, 24 Eylül 2010 tarihinde kutlanacak Avrupa Bilim ve Eğlence Günü kapsamında ödüllü bir fotoğraf yarışması düzenliyor. Yarışma, 7 yaşından büyük katılımcılara açık. Yarışmanın konusuysa, “Her An, Her Yerde Bilim!”. Yarışmaya katılma koşulları için gerekli bilgiler, İnternet’te <http://www.bilimeglence.com/adresinde> yer alıyor.

İklim Değişikliğine Karşı Kentteki Ağaçlar Sayılıyor

Londra’daki Doğa Tarihi Müzesi, iklim değişikliğinin ağaçları nasıl etkilediğini ortaya çıkarmak amacıyla bir proje başlatmış. Kentlerdeki sokaklarda, parklarda ve bahçelerde yetişen ağaçlar, havanın ve toprağın temizlenmesine katkıda bulunuyor, gürültüyü azaltabiliyor. Ama, küresel iklim değişikliği onları da etkiliyor. Uzmanlarsa, kentteki ağaçlar hakkında çok da bilgi sahibi olmadıklarını fark etmişler.

Müzenin başlattığı projeye, Londra’daki ağaç topluluklarındaki değişimler ortaya çıkacak. Bu projeye dileyen herkes katılabiliyor. Kent sakinleri, yaşadıkları yerdeki ağaç türlerini belirleyip sayıyorlar. Topladıkları bilgileri, projenin internet sitesine kaydediyorlar.

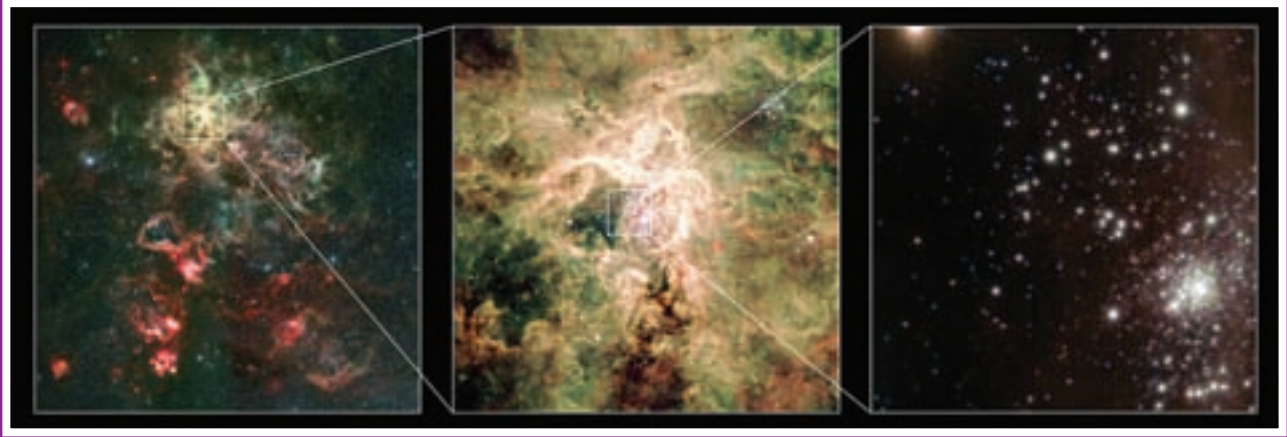


Thinkstock

Dev Kütleli Bir Yıldız!

Gökbilimciler, Avrupa Uzay Ajansı'na ait Çok Büyük Teleskop adlı gözlemevinden ve Hubble Uzay teleskopundan elde edilen görüntüleri kullanarak dev kütleli yıldızlar keşfetti. Araştırmacılar bunun için, Samanyolu'na komşu gökadalardaki yeni yıldızların doğduğu bölgeleri incelediler. Bu yıldızlardan birinin kütlesi, Güneş'in kütlesinin yaklaşık 300 katı kadar! Kütle,

bir cismin içerdiği madde miktarına verilen ad. Kütlesi çok küçük olan yıldızlar parlamıyor. Bir yıldızın kütlesinin çok büyük olmasıysa, gelişimini engelliyor ve yıldız patlayabiliyor. İşte bu nedenle, bir yıldızın kütlesinin en çok Güneş'inkinin 150 katı kadar olabileceği düşünülüyordu. Ama, bu yeni keşif üzerine biliminsanları bu bilgiyi yeniden gözden geçiriyor.



ESO/P. Crowther/C.J. Evans

Bu fotoğraflarda, dev kütleli yıldızların bulunduğu Tarantula Bulutsusu görülüyor. Ortadaki fotoğraf, soldaki fotoğraftaki kare içinde bulunan alanın büyütülmüş hali. Sağdakindeyse ortadaki fotoğrafta kare içine alınmış bölge görülüyor.

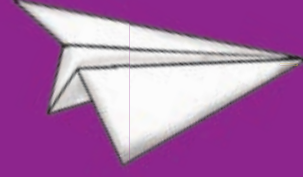
Mars'ta Fosiller mi Var?

Mars yüzeyinde incelemeler yapan Spirit yüzey aracının topladığı verilere göre, Mars yüzeyinde fosiller olabilir. Gezegenin yüzeyindeki karbonatlı kayaların yapısını inceleyen araştırmacıların vardığı sonuç bu. Araştırmacılar, kayalarda, Mars'ta yaklaşık 4 milyar yıl önce yaşamış canlılardan izler bulunduğunu düşünüyor.



Thinkstock

ne var ne yok



İkiyaşamlı Tırtıllar Keşfedildi



Thinkstock

Tırtılların çoğu karada yaşar. yapraklarla beslenir ve günün birinde bir güveye ya da kelebeğe dönüşür. Sualtında yaşayan tırtıl türleri de vardır. Ama ikiyaşamlı, yani yaşamlarının bir bölümünü karada birbölümünü sualtında geçiren tırtıllar olduğu daha önce bilinmiyordu. Araştırmacılar, Hawaii'de yaşayan 12 tırtıl türünün, hem karada hem de sualtında yaşayabildiğini keşfetmiş. Bunlar, bugüne kadar keşfedilen ilk ikiyaşamlı böcekler! İkiyaşamlı tırtıllar sualtında derileri aracılığıyla solunum yapıyor.

Ağrı'da 2600 Yıllık Zar Bulundu!

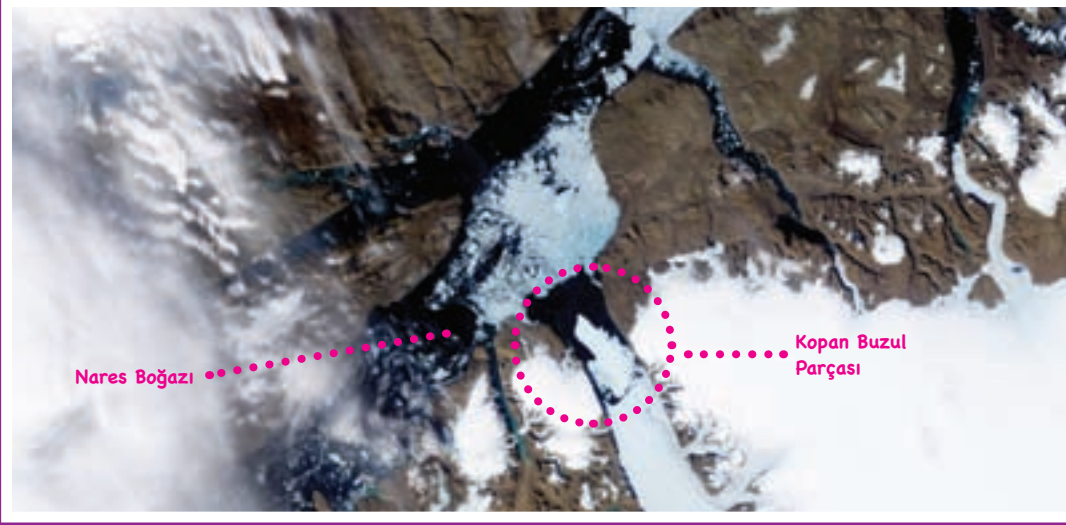
Ağrı'da gerçekleştirilen arkeoloji araştırmaları sırasında, 2600 yıl önce yapıldığı belirlenen bir zar bulundu. Urartular döneminden kalma bir kalede bulunan bu zarın altı yüzü var ve pişmiş topraktan yapılmış. Zarın yüzeyindeki rakamlar tıpkı günümüzde kullanılan zarlarda olduğu gibi noktalarla belirtilmiş. Mustafa Kemal Üniversitesi Arkeoloji Bölümü'nden araştırmacılar bu bulgunun zar ve piyon kullanılarak oynanan masaüstü oyunlarının tarihi konusunda önemli bir keşif olduğunu belirtiyor.



Thinkstock



Grönland'daki Buzullara Neler Oluyor?



NASA Earth Observatory

Uydular aracılığıyla çekilmiş bu fotoğrafta, Grönland kıyılarındaki buzulun koptuğu yer görülmüyor. Buzul, şu sıralar solda görülen Nares Boğazı'nda ilerliyor.

Geçtiğimiz günlerde, Grönland kıyılarını kaplayan buzullardan dev bir parça koparak yüzmeye başladı. Kopan buzul parçasının yüzey alanının 260 kilometrekare, yüksekliğininse yaklaşık 200 metre olduğu belirtiliyor. Görünümü küçük bir adaya benzeyen buz parçası, Grönland'la Kanada arasındaki sularda

yüzüyor. Biliminsanları 2010 yılının ilk altı ayında tüm dünyada ölçülen sıcaklıkların, bugüne kadar ölçülen en yüksek sıcaklıklar olduğunu belirtiyor. Buzulun da sıcaklık artışlarına bağlı olarak kopmuş olabileceği düşünülse de bu konuda sağlam bir kanıt yok.

Yüksekten Korkan Alacabaykuş

Kuşların da korkuları olabilir! Tıpkı, geçtiğimiz yıl İngiltere'de yoldan geçenler tarafından bulunan yuvasından düşmüş bir alacabaykuş yavrusunun, yüksekten korktuğu gibi! Yavru baykuşu, bakıma gereksinim duyan baykuşlar konusunda uzmanlaşmış bir koruma merkezine getirmiş. Yavru baykuş, kendi kendine yetecek duruma geldiğinde, uzmanlar onu doğaya salmışlar. Ama baykuş bir türlü yanlarından ayrılmamış. Sonunda, baykuşun yüksekten korktuğu için uçamadığı anlaşılmış. Uzmanlar şimdi küçük baykuşun korkusunu geçirmek için her gün onunla alıştırmalar yapıyor.



Thinkstock

Aslı Zülal