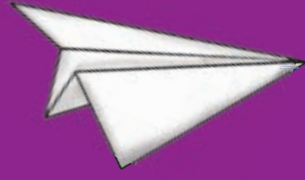


ne var ne yok



Sualtında Bir Müze

Mısır'ın İskenderiye kentinin geçmişi, günümüzden binlerce yıl öncesine dayanıyor. Burası, dünyanın yedi harikasından biri sayılan İskenderiye Feneri'ne ve firavunların saraylarına ev sahipliği yapıyordu. Bu yapıların bir bölümü, MS 365 yılından sonra görülen tsunamiler nedeniyle yıkılarak deniz sularının altına gömülmüş. Bugün burada İskenderiye Limanı bulunuyor. İskenderiye Limanı'nda sular altında kalan yapılardan biri de, Eski Mısır'ın son kraliçesi 7. Kleopatra'nın sarayı. Geçtiğimiz 18 yıl boyunca gerçekleştirilen sualtı kazılarında arkeologlar burada çok büyük keşifler yapmış. Şimdi de aynı bölgede dünyanın ilk sualtı arkeoloji müzesinin yapımına başlanıyor. Bu müzeye gelen ziyaretçiler, fiberglastan yapılacak tünellerde ve galerilerde gezerek sualtındaki kalıntıları yerinde inceleyebilecekler.



Burada, İskenderiye Limanı'ndaki arkeolojik kazılarda çekilen fotoğraflar görülüyor.

Kargalar Ders Çalışıyor

Alet kullanan tek canlının insan olduğunu sanıyorsanız yanılıyorsunuz demektir. Doğada birçok canlı türü alet kullanır. Örneğin Yeni Kaledonya kargaları ağaçların kabukları arasında yaşayan böcek larvalarını çıkarmak için küçük dal parçaları kullanır. Önce uygun boyutlarda bir dal parçası bulur, bazen de dalın ucunu gagasıyla çengel gibi büker. Sonra da gagalarıyla dalın ucundan tutup bununla ağaç kabuğunun arasındaki larvaları bulunduğu yerden çıkarır ve yerler. Araştırmacılar, Yeni Kaledonya kargalarının alet yapımını nasıl öğrendiklerini de gözlemlemişler. Yeni Kaledonya kargaları, anne baba karga ve yavrulardan oluşan küçük gruplar halinde yaşıyorlar. Yavrular uçmaya başladıktan sonra, onlar da yiyecek

bulmak için anne baba kargalara eşlik ediyorlar. Bu sırada, onları alet yaparken yakından gözlemliyorlar. Hatta, anne baba kargalar yaptıkları aletleri kullanmaları için yavrulara izin veriyor. Alet yapımına uygun malzemelerin bulunduğu yerlerde bu malzemelerle oynarlarken onların başında bekliyorlar.





Balinaları Korumak İklimi de Koruyacak



Thinkstock

İklim değişikliği, günümüzde en önemli çevre sorunlarından biri. Ulaşım ve elektrik tüketimi gibi insan etkinliklerine bağlı olarak atmosfere büyük miktarlarda karbondioksit salınıyor. Atmosferdeki karbondioksit miktarının artması da hava sıcaklığının artmasına ve yerküremizin ikliminin değişmesine neden oluyor.

Dünyanın dört bir yanından araştırmacılar, iklim değişikliğiyle savaşmanın yollarını arıyorlar. Okyanuslardaki balinaların sayısının azalmasının önüne geçmenin de bu yollardan biri olduğunu düşünüyorlar. Aslında bu, okyanuslardaki besin zinciriyle yakından ilgili. Okyanuslardaki yeşil algler, atmosferdeki karbondioksiti kullanıyor. Aynı zamanda sudaki demirle besleniyor. Yani, sudaki demir miktarının artması, alglerin sayısının artmasını sağlıyor. Bu da, daha çok karbondioksit tüketmelerini. Balinaların dışısında bol miktarda demir bulunuyor. Ancak, aşırı avlanma ve yaşam alanlarının bozulması gibi nedenlerle balinaların sayısı da çok azalmış durumda. Araştırmacılar, balinaları koruyup sayılarının artmasını sağlarlarsa, doğal dengenin yeniden kurulacağını düşünüyorlar. Böylece okyanuslardaki yeşil alglerin sayısı artacak ve atmosferdeki karbondioksit miktarı azalacak!

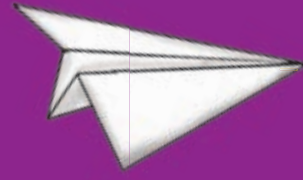
50 Milyon Yıllık Böcek Fosilleri

Kehribar, fosilleşmiş ağaç reçinesine verilen ad. Genellikle kehribarın içinde fosilleşmiş böcekler de bulunur. Bunlar, reçine henüz sıvı haldeyken içine hapsolmuş ve onunla birlikte fosilleşmiş böcekler. Geçtiğimiz günlerde Hindistan'daki bilimsel kazılarda bulunan kehribarlar, araştırmacıları şaşırttı. Çünkü bulunan kehribar miktarı çok fazla ve içlerinde 50 milyon yıl önce yaşamış 700'den fazla böcek türüne ait fosiller bulunuyor. Bunların arasında arılar, termitler ve karıncalar var. Tıpkı yandaki fotoğrafta olduğu gibi.



Visual Photos

ne var ne yok



Uluslararası Uzay İstasyonu 10 Yaşında



NASA

Uluslararası Uzay İstasyonu, Dünya'nın yörüngesinde dolanan bir araştırma laboratuvarı. Burada, uzayda yaşamla ilgili çok çeşitli deneyler yapılıyor. Ama bu laboratuvarında çalışan araştırmacılar aynı zamanda birer astronot ve uzay istasyonunun bakımından da sorumlular. İstasyona ulaşım, uzay mekikleri ve roketlerle sağlanıyor. Deneyler için gereken malzemeler ve astronotların gereksinim duyacağı her şey bu uzay araçlarıyla Dünya'dan taşınıyor. İstasyonun yapımına

1998 yılında başlanmıştı. 2 Kasım 2000'de, istasyonda görev yapacak ilk astronot ekibi uzaya gönderildi. Yani, 2 Kasım 2010'da da istasyon onuncu yaşını kutladı. Mutlu yıllar Uluslararası Uzay İstasyonu!

Balonla İlginç Bir Video Projesi

ABD'nin New York kentinde yaşayan bir baba-oğul, bir balon yardımıyla yeryüzünün çok yüksekten görüntülerini çekmişler. Bunun için, hava durumu gözlemlerinde kullanılan bir yüksek irtifa balonu kullanmışlar. Balona bağlamak üzere özel bir kapsül tasarlamışlar. Bu kapsülün içine bir kamera ve GPS özelliği olan bir cep telefonu yerleştirmişler. Kamera, tüm yolculuk boyunca çekim yapmış. Balon, bırakıldıktan sonra saniyede yaklaşık 7,5 metre yol alarak yerden yükselmeye başlamış.



Yeryüzünden 30,5 kilometre yüksekliğe ulaştığındaysa patlamış. Balona bağlı olan kapsül, bir paraşütle yeryüzüne geri inmiş. İçindeki GPS yardımıyla kapsülün düştüğü yeri kolayca bulmuşlar. Balon atmosferin dışına çıkmamış olsa da, bu yükseklikten çekilen görüntüler, yeryüzünün uzaydan çekilmiş görüntülerini aratmıyor. Bu görüntüleri İnternet'te

http://www.brooklyn.spaceprogram.org/BSP/Space_Balloon.html adresinde izleyebilirsiniz.



Soldaki fotoğrafta, bu projede kullanılan yüksek irtifa balonu ve ona bağlı kapsülü görüyorsunuz. Sağdaki fotoğrafta bu kapsülün içindeki kameranın çektiği görüntülerden biri.



Gezici Festival'de Çocuk Filmleri



Ankara Sinema Derneği'nin bu yıl on altıncısını düzenlediği Gezici Festival'de çocuk filmleri de gösteriliyor. Film gösterimleri, 3-9 Aralık 2010 tarihinde Ankara'da, 10-16 Aralık'ta Artvin'de, 16-19 Aralık'ta Ordu'da gerçekleştirilecek. Festivalin Artvin'deki bölümünde bir canlandırma atölyesi de düzenlenecek. Hollandalı sanatçı Niek Castricum'un liderliğinde yapılacak atölye, 11 yaşındaki çocuklara yönelik.

Bilgi için:

<http://www.gezicifestival.org/>

Tel: (0312) 466 34 84 / (0312) 466 47 28

Pet Şişelerden Yapılma Tekne Büyük Okyanus'u Geçti



Fotoğrafta gördüğünüz teknenin yapımında 12.000 pet şişe ve başka gerikazanılabilir malzemeler kullanılmış. Altı kişiden oluşan çevreci bir ekip, "Plastiki" adlı bu tekneyle Büyük Okyanus'ta dört ay süren bir yolculuk

yaptı. Ekip bu yolculukta "Büyük Okyanus Çöp Girdabı" olarak adlandırılan ve okyanusun ortasında yüzen dev bir çöp birikintisinin yakınından da geçti. Araştırmacılar, her yıl yaklaşık bir milyon sokuşunun ve yüz bin deniz memeliyle deniz kaplumbağasının bu çöplere dolanarak ya da bunlardan yutarak yaşamını kaybettiğini belirlemişler. Çöp birikintisi, deniz yüzeyinde 1.380.000 kilometrekarelik bir alana yayılıyor. Birikinti, denizlere atılan plastik çöplerin dalgalarla taşınarak bir araya toplanması sonucu oluşmuş. Yolculuğu gerçekleştiren ekibin amacı da, çöplerin azaltılmasına ve denizlerde yaşayan canlıların korunmasına dikkat çekmek.