

Ne Var Ne Yok



Alamy / Dijital İmaj

Gaz Çıkaran Balıklar

Birçok balık ses çıkarır ve çıkardığı sesler aracılığıyla diğer balıklarla iletişim kurar. Bundan hareketle, ABD'deki Florida Üniversitesi'nden deniz biyologları balık topluluklarının yayılım bölgeleriyle ilgili bilgi edinmek için balıkların çıkardığı sesleri kaydetmişler. Araştırmacılar, uzaktan kumandayla çalışan bir sualtı aracının üzerine özel ses kayıt aygıtları bağlamışlar. Sonra da aracı denize bırakmışlar. Araç

denizde önceden belirlenen bir bölgede ileri geri ve aşağı yukarı hareket ederek kayıtlar yapmış. Daha sonra kaydedilen sesleri dinleyen araştırmacılar bazı seslerin kaynağını anlayamamışlar. Özellikle geceleri yapılan kayıtlarda duyulan bu sesleri ringa balıklarının çıkardığını tahmin ediyorlar. Seslerin, balıkların yüzme kesesi adı verilen organlarından gaz çıkarken oluştuğunu düşünüyorlar.

Koruma Altındaki Turnalar Bir Kez Daha Göç Yolculuğunda

ABD ve Kanada'da doğada çok az sayıda kalmış olan turnaları korumak için ilginç bir proje yürütülüyor. On yıldan uzun bir süredir biliminsanları, "ultralayt" adı verilen hafif uçaklarla Wisconsin'deki bir koruma merkezinde doğan turnalara göç yolculuğunda eşlik ediyorlar. Yazın doğan yavrular her yıl eylül sonu ekim başı gibi daha güneyde bulunan kışlama bölgelerine göç ediyor. Bu yolculuk 4000 kilometre sürüyor. Turnaların bu yılki göç yolculuğu geçtiğimiz günlerde başladı. İnternette <http://www.operationmigration.org/crane-cam.html> adresinde bu yolculuk sırasında çekilen görüntüler canlı olarak yayımlanıyor. Dilerseniz siz de bu görüntüleri izleyebilirsiniz.

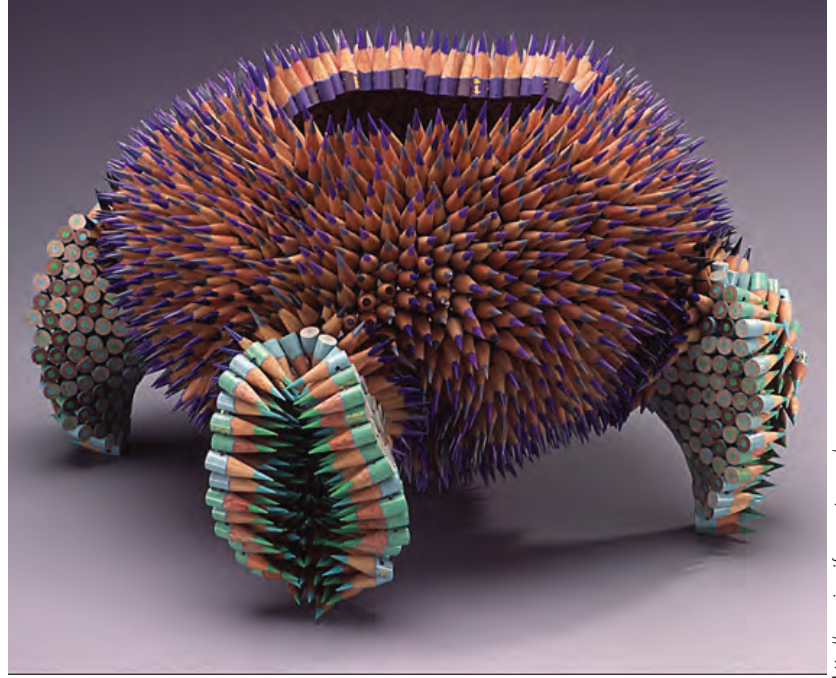


Alamy / Dijital İmaj

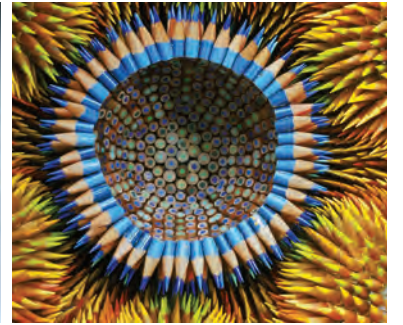
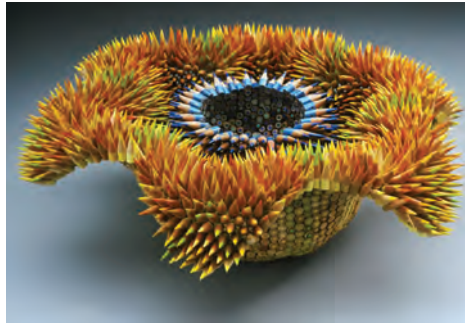


Jennifer Maestre'nin Kurşunkalem Parçalarından Heykelleri

Jennifer Maestre adlı sanatçı, denizkestaneleri ve denizyıldızlarından esinlenerek yaptığı rengârenk heykellerle tüm dünyada ün kazanmış. Maestre, heykellerini kuruboya kalemi parçalarıyla yapıyor. Ancak bunun için önce kalemleri 2,5 santimetre boyunda parçalara ayırıyor, sonra da bunlara delik açıyor. Heykellerini yaparken de kalem parçalarını ipe birbirine tutturuyor. Sonuçta da ortaya bu ilginç eserler çıkıyor.



<http://www.jennifermaestre.com/>



Dünyanın En Eski Diş Dolgusu

Geçtiğimiz günlerde iki biliminsanı bir görüntüleme aygıtını test etmek için bir çene kemiği fosilini incelemişler. Bir müzede sergilenen 6500 yıllık bu çene kemiği fosili günümüzden 101 yıl önce Slovenya yakınlarında bulunmuş. Biliminsanları incelemeleri sırasında dişlerden birinde bir dolgu olduğunu keşfetmişler. Bu, dünyanın bilinen en eski diş dolgusu. Dolgunun yapımında kullanılan maddeyse balmumu.

6500 yıllık bu çene kemiği fosilinde en üstte görülen dişte balmumundan yapılmış bir dolgu bulunuyor.



Ne Var Ne Yok

Eski Mısırlıların Günlük Yaşamda Kullandıkları Dille İlgili Bir Sözlük Hazırlandı

Eski Mısır dendiğinde ilk akla gelenlerden biri hiyeroglif olur. Hiyeroglif, Eski Mısır'da firavunların yaşamlarını ve başarılarını anlatmada kullanılan yazı çeşidiydi. Günlük yaşamdaysa "demotik" adı verilen bambaşka bir yazı çeşidi kullanılıyordu. Eski Mısır'da günlük yaşamda kullanılan dil de farklıydı. İşte, ABD'deki Chicago Üniversitesi'nden araştırmacılar, 37 yıllık bir çalışma sonucunda bu dildeki sözcükler ve onların açıklamalarından oluşan bir sözlük hazırlamışlar. Bunun için arkeolojik kazılarda elde edilen yazılı kalıntılardan yararlanmışlar. Sözlüğün böyle uzun bir sürede hazırlanmasının en önemli nedeni bu dilin artık kullanılmıyor olması.



University of Chicago

Chicago Üniversitesi'nden araştırmacılar 37 yıllık bir çalışma sonucunda Eski Mısır dilindeki sözcükleri açıklayan bir sözlük hazırlamışlar.

Denizlerdeki Plastikler Canlıları Tehdit Ediyor

Yeryüzündeki denizlerde birçok plastik malzeme yüzyüyor. Bunlardan bazıları gözle görülemeyecek kadar küçük boyutlarda. Üstelik miktarları da çok fazla. Hollanda'daki Wageningen Üniversitesi'nden araştırmacılar, "plastik çorba" olarak adlandırdıkları bu plastik parçalarının deniz canlıları için çok büyük bir tehlike oluşturduğunu belirtiyorlar. Bu parçaların bir bölümü denize atılan plastik çöplerin bozunması sırasında ortaya çıkıyor. Önemli bir bölümüyse kanalizasyon suları ile denizlere karışıyor.



Thinkstock



Uzay Araştırmalarıyla İlgili Sanat Yarışması

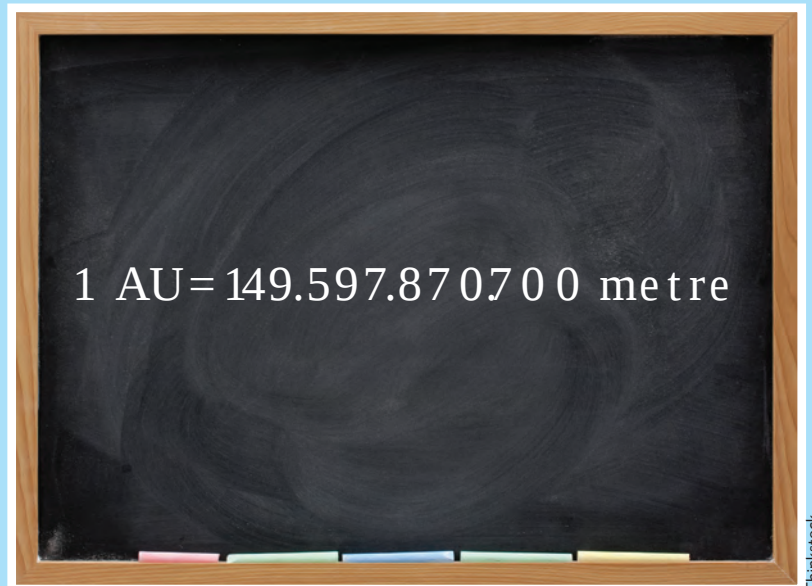
Bu yıl ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) ve Avrupa Uzay Ajansı (ESA) gibi uzay araştırmaları yapan çeşitli kurumların işbirliğiyle 10-18 yaş grubuna yönelik bir yarışmanın ikincisi düzenleniyor. Bu yaş grubundan herkes yarışmaya, resim, şarkı, kısa öykü gibi eserlerle katılabiliyor. Katılım için son tarih 15 Kasım 2012 olarak belirlenmiş. Katılımcıların uzayın keşfi ve bu amaçla bilim ve teknolojiye nasıl yararlanıldığıyla ilişkili eserler ortaya koymaları bekleniyor. Yarışmayla ilgili ayrıntılı bilgi yarışmanın İngilizce olarak hazırlanmış internet sitesinde bulunuyor. İngilizce bilen bir büyüğünüzle birlikte aşağıdaki internet adresinde yer alan başvuru koşullarını inceleyerek siz de bu yarışmaya katılabilirsiniz.

<http://www.lpi.usra.edu/humansinspaceart/>



“Astronomi Birimi” Değiştirildi

Uzaydaki gök cisimlerinin birçoğu birbirinden çok uzakta. Bu nedenle gökbilimde uzaklıkları ölçmek için günlük yaşamda kullanmadığımız uzunluk ölçüsü birimlerinden yararlanılıyor. Bunlardan biri, kısa yazılışı AU olan “astronomi birimi”. Bir astronomi birimi, Dünya’yla Güneş arasındaki uzaklığa eşit. Eskiden astronomi birimi, karmaşık bir denklemle gösteriliyordu. Ağustos 2012’de Çin’de yapılan Uluslararası Astronomi Birliği’nin toplantısında bu değiştirildi. Artık 1 astronomi birimi metre cinsinden tek bir sayıyla gösterilecek. Bu da: 149.597.870.700.



Aslı Zülal