



Ne Var Ne Yok

Venüs Güneş'in Önünden Geçti

6 Haziran 2012 tarihinde insanlar dünyanın pek çok yerinde Venüs'ün Güneş'in önünden geçişini gözlemledi. Yaklaşık yedi saat süren geçiş, ülkemizde 6 Haziran sabahı Güneş'in doğmasıyla birlikte gözlemlenmeye başlandı. Geçiş sırasında Venüs, Güneş üzerinde minik siyah bir leke olarak görüldü. Geçiş, Dünya'nın çeşitli yerlerindeki teleskoplar ve Hubble Uzay Teleskobu aracılığıyla da ayrıntılı olarak gözlemlendi. Bir sonraki geçiş 2117 yılında olacağından 6 Haziran'daki geçiş çok önemliydi.



Alp Akoğlu

Uzay Mekiği Enterprise'in İki Müze Arasındaki Yolculuğu

Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) geçtiğimiz yıl uzay mekiği programını sonlandırdı. Bu gelişmeyle birlikte tüm uzay mekiklerinin sergilenmek üzere ABD'nin çeşitli kentlerindeki müzelere gönderileceği de duyurulmuştu. Bu mekiklerden biri olan Enterprise bir süredir Washington'daki Smithsonian Enstitüsü Müzesi'nde

sergileniyordu. Mekik 27 Nisan'da bir uçak üzerinde New York'a götürüldü ve 7 Haziran'da da bir tekneyle Hudson Nehri üzerinden bundan sonra sergileneceği İntrepid Deniz, Hava ve Uzay Müzesi'ne taşındı. Enterprise'in her iki yolculuğu da ilgiyle izlendi. İşte bu yolculuklardan fotoğraflar.



Bruce Bennett / Getty Images Turkey

Spencer Platt / Getty Images Turkey



Tundralar Ormana Dönüşüyor

Biliminsanları küresel ısınmanın tundraların bulunduğu bölgeleri dünyanın diğer bölgelerine oranla iki kat daha hızlı etkilediğini söylüyor. Tundra, kutup bölgelerine yakın yerlerde görülen çalı, yosun ve kısa boylu bitki topluluklarının oluşturduğu bir bitki örtüsü. Tundralar yılın çoğu zamanında karlarla kaplıdır. Finlandiya ve Oxford Üniversiteleri'nden bir grup biliminsanı küresel ısınmanın etkilerini saptamak amacıyla Batı Sibirya'dan Finlandiya'ya kadar uzanan 100.000 metre karelik bir tundra bölgesini incelemişler. Bunun için bölgenin uydu görüntülerinden yararlanmış ve bazı gözlemler yapmışlar. Araştırmalarının sonucunda 30-40 yıl gibi kısa bir süre

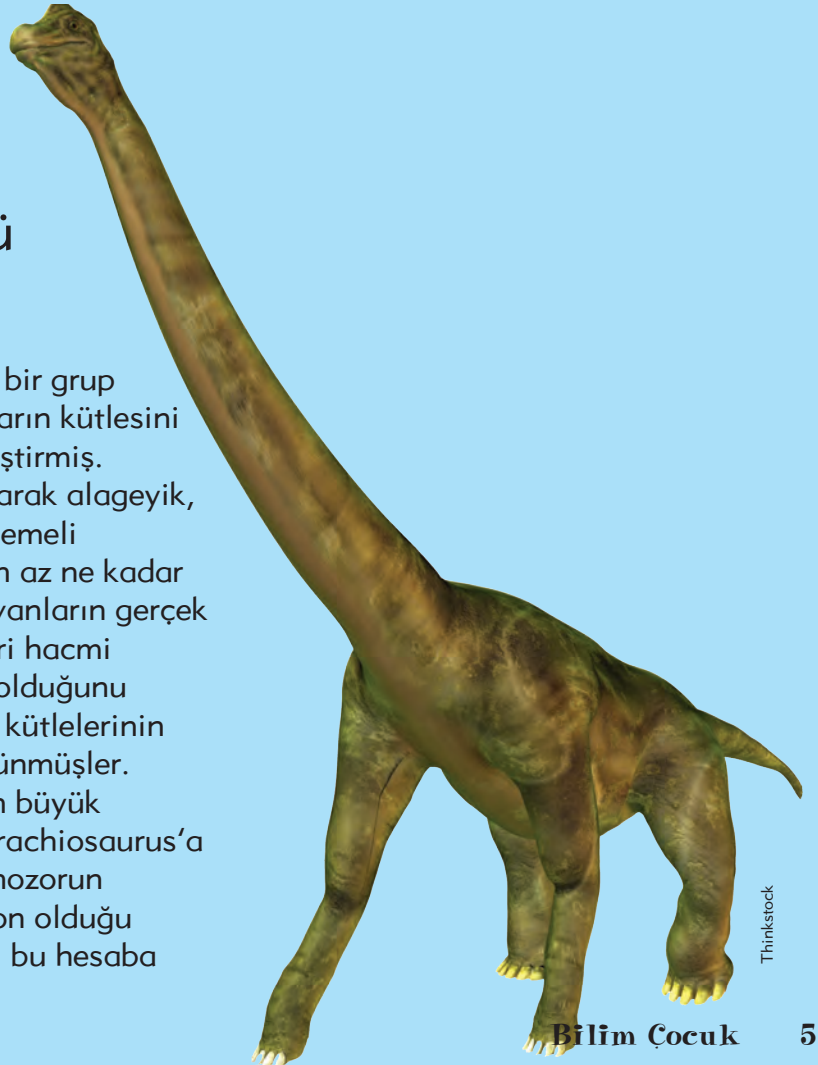
içinde, bu bölgede bulunan çalı bitkilerinin ağaçlara dönüştüğünü ortaya çıkarmışlar. Biliminsanları küresel ısınma böyle devam ederse tundralarda ağaçların daha da artacağını düşünüyor.



Visual Photos

Dinozorlar Düşünüldüğü Kadar Ağır Olmayabilir

ABD'de Manchester Üniversitesi'nden bir grup araştırmacı geçmişte yaşamış hayvanların kütlesini tahmin etmek için yeni bir yöntem geliştirmiş. Araştırmacılar, lazer tarayıcılar kullanarak alageyik, kutup ayısı, zürafa, fil ve başka bazı memeli hayvanların iskeletlerini sarmak için en az ne kadar deri gerektiğini hesaplamışlar. Bu hayvanların gerçek vücut kütlesinin hesaplanan iskelet-deri hacmi toplamından yüzde 21 oranında fazla olduğunu görmüşler. Araştırmacılar dinozorların kütlelerinin de bu şekilde hesaplanabileceğini düşünmüşler. Berlin'deki bir müzede sergilenen ve en büyük dinozorlardan biri olduğu bilinen bir Brachiosaurus'a ait iskeleti bu yöntemle inceleyerek dinozorun kütlesini hesaplamışlar. Önceden 80 ton olduğu düşünülen bu Brachiosaurus'un kütlesi bu hesaba göre 23 ton çıkmış.



Thinkstock



Ne Var Ne Yok

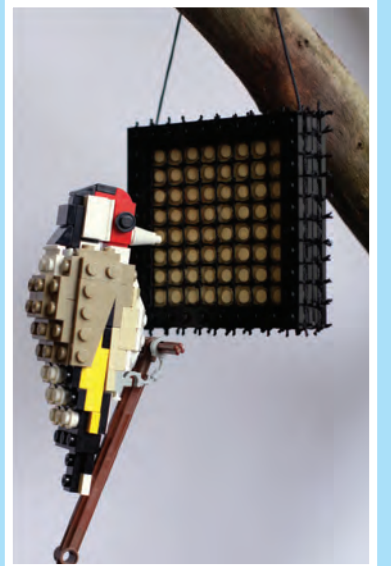
Yapı Oyuncağından Kuşlar

İngiliz ağaç cerrahı Thomas Poulsom hem kuşları hem de yapı oyuncaklarını çok seviyor. Poulsom, bu iki ilgi alanını birleştirmiş ve yapı oyuncacı parçalarını kullanarak ülkesinde yaşayan kuş türlerinden mavi baştankara,

kızılgerdan, saka, yalıçapkını, deniz papağanı, saksagan ve ağaçkakanın modellerini yapmış. Poulsom, her bir kıtadan yedişer kuş türünün daha yapı oyuncacıdan modellerini yapmayı planlıyor.



Ağaç cerrahı ağaçları budama, hastalıklarını tedavi etme ve bakımını yapma gibi işlerle uğraşan kişiye denir.



Thomas Poulsom
<http://www.flickr.com/photos/detomaso/>



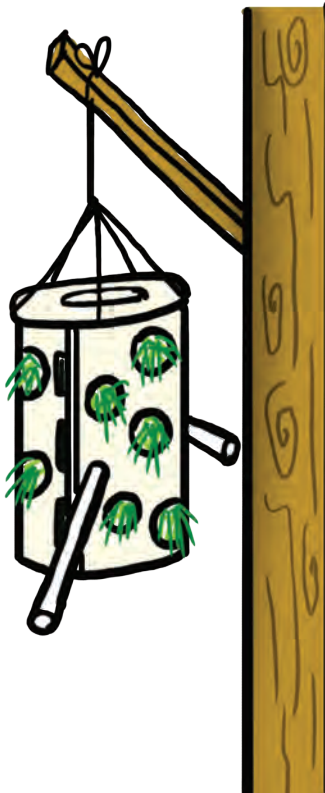
Orangutan ve Zürafalar İçin Yeni Yiyecek Kutuları



Bu fotoğrafta öğrencileri orangutanlar için tasarladıkları yiyecek kutusuyla birlikte görüyorsunuz.

ABD’de, Rice Üniversitesi’nden iki grup öğrenci Teksas’taki Houston Hayvanat Bahçesi’nde yaşayan orangutanlar ve zürafalar için yiyecek kutuları tasarlamış.

Orangutanlar için yiyecek kutusu tasarlayan öğrenciler orangutanların zihinsel becerilerinin insanlarınkiyle benzerlik gösterdiğini, hızlı öğrenebildiklerini ve sabırlı olduklarını söylüyorlar. Hayvanat bahçesi çalışanları orangutanlar için yalnızca yemek yiyebilecekleri değil aynı zamanda zihinsel becerilerini geliştirebilecekleri bir tasarım istemişler. Bu nedenle öğrenciler orangutanlar için bir labirente bağlı bir yiyecek kutusu tasarlamışlar. Orangutanların bu yiyecek kutusundan yiyecek alabilmek için çelik bir topu, bir mıknatıs yardımıyla labirentin içinde hareket ettirmeleri gerekiyor. Labirenti tamamlayıp topu doğru yere götürürlerse, top bir kolun üzerine düşerek yiyecek kutusunun kapağının açılmasını sağlıyor.



Zürafalar için yiyecek kutusu tasarlayan öğrenciler bu hayvanların yiyeceklerini yavaş yavaş yiyebilmelerini sağlayacak bir yemek kutusu tasarlamışlar. Çünkü hayvanat bahçesi çalışanlarının verdiği bilgiye göre zürafalar yiyeceklerini çok kısa sürede tüketiyormuş. Öğrenciler, üzerinde yaklaşık sekiz santimetre çapında delikler bulunan silindirik şeklinde bir yiyecek kutusu tasarlamışlar. Bu kutu otlarla doldurulduktan sonra yaklaşık 4 metre yüksekliğe asılıyor. Zürafalar da küçük deliklerden dillerini içeri sokarak otları yiyor. Bu sayede yiyecekleri hızla tükenmiyor.

Kübra Sıvısoğlu