

Uykusuz Arılar

İngiltere'nin bazı bölgelerinde yaşayan insanlar, bu kış, geçmişte kışın hiç duymadıkları sesler duyacaklar: arı vızıltıları! Bunlar, açık sarı kuyruklu yabanarıları, bildiğimiz sarı-siyah çizgili yabanarılarının bir türü.

Onlar da tıpkı öteki yabanarıları gibi Nisan - Eylül ayları arasında görülür; sonbaharı ve kışı uyuyarak geçirirler. Ancak, İngiltere'den araştırmacılar, bu yabanarılarının birkaç kıştı İngiltere'nin güney sahillerinde görülmeye başladığını belirtiyorlar. Bu, onların kış uykusuna yatmadıkları anlamına geliyor. Bu durum iklim değişikliğine bağlı olduğu sanılıyor.

Ancak, bütün arı türleri açık sarı kuyruklu yabanarıları kadar şanslı değil. Stirling Üniversitesi'ndeki Yabanarısı Koruma Vakfı'ndan

araştırmacılar, iklim değişikliğine bağlı olarak kışların ılımanlaşmaya başladığını, yabanarılarının bu durumdan kötü etkilendiğini belirtiyorlar. Buna bir de arıların sevdiği çiçeklerin bulunduğu doğal alanların bozulması eklenmiş. Sonuç olarak, son yıllarda Avrupa kıtasındaki yabanarılarının sayısında önemli bir azalma gözlenmiş. İngiltere'deki üç yabanarısı türü tükenmiş.

<http://www.bumblebeeconservationtrust.co.uk>



Uzayda Çok Özel Bir Yemek

Uluslararası Uzay İstasyonu'nda görev yapan astronotlar için yemek zamanları çok özel. Bir düşünün, aylarca, evlerinden çok uzakta, uzay aracının içinde Dünya'nın yörüngesinde dönüyorlar. Güzel yiyecekler yemek onların da hakkı! Ama, merak etmeyin, uzay araş-

tırmalarında çalışan astronotların yiyip içtiklerinin tadına ve çeşitliliğine çok önem veriliyor.

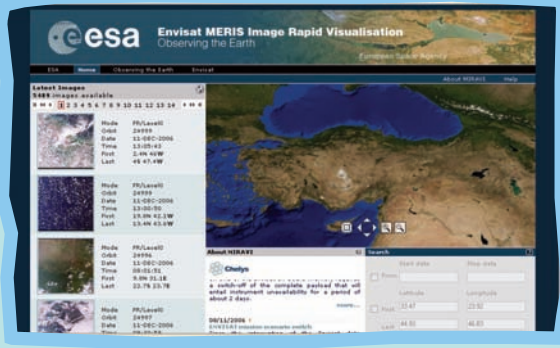
İşte bunun bir örneği: Geçtiğimiz günlerde uzay istasyonunun yeni mürettebatı göreve başladı. Astronotların istasyondaki ilk günlerinde, doğumgünlerinde ve yılbaşı gibi özel durumlarda yiyecekleri yemekleri, ünlü bir Fransız ahçı Alain Ducasse hazırlamış! Astronotların yemeklerle ilgili yorumlarıysa, "tek kelimeyle, mükemmel" oldukları!

Astronotların yemeklerini hazırlarken ve yemek yerken çektikleri video görüntülerini izlemek ister misiniz? Bunun için İnternet'te http://mfile.akamai.com/14448/wmv/esa.download.akamai.com/13452/wmv/Michel_tognini.wmv adresine girmeniz gerekiyor. Bu adrese girdiğinizde video görüntüleri ayrı bir pencerede açılıyor.

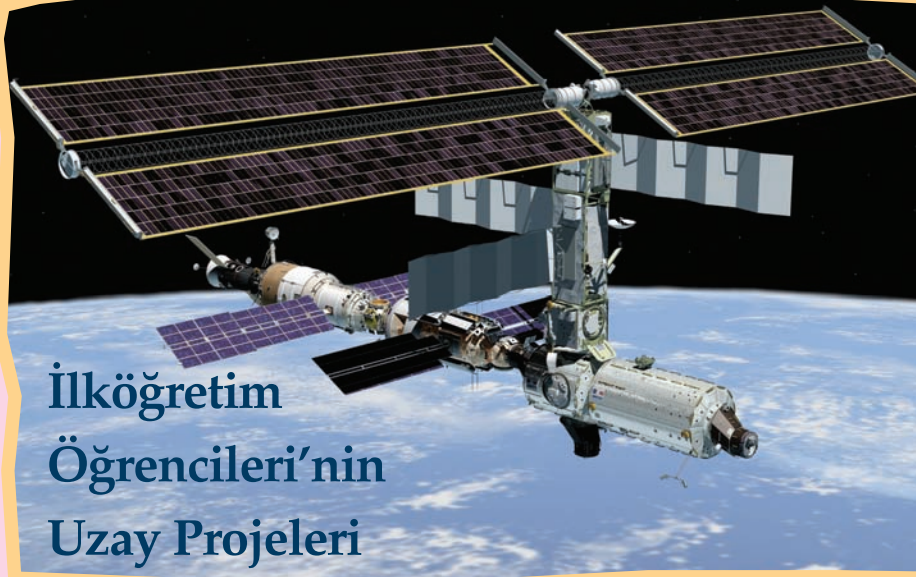
http://www.esa.int/SPECIALS/AstroLab/SEMATIC4VUE_0.html



Avrupa Uzay Ajansı'ndan Yeni Bir Site



Avrupa Uzay Ajansı (ESA), uydu görüntülerine ilgi duyanlar için yeni bir İnternet sitesi başlattı. Bu sitede, yanardağ patlamaları, seller ya da yangınlar gibi doğa olayları canlı olarak izlenebilecek. MIRAVI adlı bu sitede, Envisat uydusunun elde ettiği en son görüntüler yer alıyor. Envisat, Dünya'nın yörüngesinde dönen bir yer gözlem uydusu. İngilizce olarak hazırlanmış sitede, sol tarafta en son görüntülerden bir seçki yer alıyor. Sitenin üst orta bölümünde yer alan penceredeki Dünya haritasında, istenen yer büyütülerek de görüntülenebiliyor. MIRAVI'nin adresi şöyle: <http://www.esa.int/miravi>



İlköğretim Öğrencileri'nin Uzay Projeleri

7 Aralık 2006'da uzaya fırlatılan uzay mekiğinin taşıdığı yükler arasında, ilköğretim öğrencileri için gerçekleştirilecek iki farklı deneyin malzemeleri vardı. Deney malzemeleri mekiikle Uluslararası Uzay İstasyonu'na taşındı. Bu deneyler, ABD'nin çeşitli bölgelerindeki okullarda işlenen ders konularıyla ilgili. De-

neylerden birinde, yerçekimsiz ortamın yonca ve turp tohumlarının çimlenip gelişmesine etkileri inceleniyor. Bunun için öğrenciler, Uzay İstasyonu'ndaki astronotlarla eşzamanlı olarak okullarında yonca ve turp tohumları çimlendirmeye başlamışlar. İkinci de-

neydeyse, uzaydaki radyasyonun solucanların çoğalması üzerindeki etkisi araştırılıyor. Öğrenciler, bu iki deneyle ilgili gelişmeleri, Uzay İstasyonu'na yerleştirilmiş kameralar aracılığıyla izliyorlar.

<http://www.colorado.edu/engineering/BioServe/index.html>