

Ne Var Ne Yok

Güvelerin Uçuş Sırları

Engibeli bir arazide yol alan bir aracın içinde giderken su içmeyi hiç denediniz mi? Bu hiç de kolay değil. Şimdi, rüzgârlı bir günde, bir çiçeğin özsuğunu içmeye çalışan bir güve düşünün. Güveler gibi bazı böcekler, çiçeklerin özsuğunu içerken konmazlar; havada kanatlarını hızla çırparak havada asılı kalırlar. Araştırmacılar, bunun sırrını keşfetmişler. Güvelerin antenlerinin dibinde, kısıcık, minik ve sert tüyler bulunuyor. Güveler, bu tüyler aracılığıyla hava akımını algılayıp dengelerini sağlıyorlar. Araştırmacılar, bu bilgilerin günün birinde robot böcekler tasarlamada çok işlerine yarayacağını belirtiyorlar.

Science, 9 Şubat 2007



Yarasalar Yağmur Ormanları İçin İşbaşında

Brezilya'da yağmur ormanlarının seyrelen bölgelerini yarasalar onaracak. Nasıl mı? Tohum yağmurlarıyla! Bu bölgede yaşayan yaprak burunlu yarasa türü, meyvelerle besleniyor. Buradaki bitkilerin tohumlarının çevreye yayılmasında da önemli rol oynuyor. Tohumlar, yarasaların dışkılarıyla uzaklara taşınıyor. Yarasalar dışkılarını havada uçarken yaptıkları için de bu durum, "tohum yağmuru" olarak adlandırılıyor. Araştırmacılar, yarasaları ormanın seyrilmiş bölgelerine çekebilirlerse, çeşitli tohumların da doğal yolla buraya geleceğini düşünmüşler. Yarasaların bu bölgelere uğramasını sağlamanın yolunu da bulmuşlar. Bunun için buralara özel olarak kokulandırılmış yapay meyveler yerleştirmeyi düşünüyorlar. Bakalım bu çalışmalarında başarılı olacaklar mı?

news@nature.com



Ne Var Ne Yok

Çevre Dostu Tekstil Ürünleri

Alışveriş yapmak özen ister. Satın alacağımız ürünü dener, rengini, tarzını, fiyatını inceler, tüm bunları dikkate alarak bir ürünü satın almaya karar veririz. Peki, ya ürünün malzemesi? Doğal malzemelerle üretilmiş olması da önemli mi? Örneğin, mısırdan ya da bambudan üretilmiş giysileriniz olsun ister miydiniz?

Tekstil üretiminde pamuk ve yün gibi doğal malzemeler zaten kullanılıyor. Ama polyester gibi, petrolden elde edilen ürünler de tekstilcilikte önemli yer tutuyor. Araştırmacılar, tekstil üretiminin



petrole bağımlılığını azaltmak ve çevre dostu ürünler için yeni malzemeler üzerinde çalışıyorlar. Örneğin, mısır ve bambudan giysiler, çoktan mağazalarda satılmaya başlanmış.

www.sciencenewsforkids.org/



Stonehenge'in Gizemi

İngiltere'deki Stonehenge isimli anıt, yüzyıllardır gizemini koruyor. Bu dev

taşları kimlerin diktiği, buranın ne amaçla kullanıldığı konusunda kesin bilgiler yok. Arkeologlar, buradaki taşların, MÖ 2500 – 2000 yılları arasında dikildiğini sanıyorlar.

İşte, bu dev anıtın yakınında yapılan kazılarda, burada yüzlerce insanı barındıran eski bir yerleşim yeri bulundu. Bu yerleşim yeri, Stonehenge'le aynı zamanda yapılmış! Üstelik, burası, İngiltere'de bugüne kadar bulunan Cilalı Taş Çağı'ndan kalma en

büyük yerleşim yeri. Araştırmacılar, Stonehenge'i burada yaşamış insanların yapmış olduğunu düşünüyorlar.

<http://www.shef.ac.uk/archaeology/research/stonehenge>

Ne Var Ne Yok

“Hobbit” Ayı Bir Türdü

2003 yılında, Endonezya'nın Flores adasında 18.000 yıllık bir insan iskeleti fosili keşfedildi. Bu fosilin, öncekilerden önemli bir farkı vardı, o da çok küçük olmasıydı. Kimi araştırmacılar, yaklaşık bir metre boyundaki bu fosilin insandan farklı bir türe ait olabileceğini düşünüyorlardı. Hatta, ona “Yüzüklerin Efendisi” adlı kurgu romandaki küçük boylu insansı yaratıkların adını verdiler: Hobbit. Ancak bazıları bu düşüncenin doğru olmadığı kanısındaydı. Fosili yeniden inceleyen başka bir grup



araştırmacı, iskeletin, *Homo floresiensis* adlı ayrı bir türe ait olduğunu kesin olarak açıkladı. Bu tür, bugünkü insan türü olan *Homo sapiens*'lerle aynı zamanda yaşamış ancak daha sonra tükenmişti.

Florida State University Basın Bülteni

Uykusuz Öğrenmek Güç

Yeni bir araştırma, uykusuzluğun öğrenme becerisini azaltabileceğini gösteriyor. Bu çalışmada, biri bütün gece uykusuz kalan, ötekiyse güzel bir uyku çeken iki grup insanın bir sonraki günkü performansları karşılaştırılmış. İlk gruptaki katılımcılardan bazıları, bütün gece masaüstü oyunları oynamış; bazılarıysa sabaha kadar bir proje için gelen epostaları okumuş. Ertesi gün, tüm katılımcılara bazı öğrenme testleri yapılmış. Sonuçta, uykusuz kalan insanların, yeni bilgileri öğrenmede uykusunu alanlar kadar başarılı olmadıkları görülmüş!



www.newscientist.com



“Uzay Reklâmlarını İzlediniz”

Reklâmların nerede yer alacağı önemlidir. Örneğin, gazetelerin ya da web sayfalarının üst bölümleri gibi yerler çok göze çarpar. Buralara reklâm vermek için daha fazla ücret ödemeniz gerekir. ABD’de kurulan JP Aerospace adlı özel bir uzay şirketiye, çeşitli firmaların reklâm ilanlarını uzaya taşıyacak. Kartvizit büyüklüğündeki ilanların Dünya’yla dış uzay arasında fotoğrafları çekilecek. Siz olsanız, firmanızın uzayda reklâmını yapmak ister miydiniz?

www.space.com



Soyağacı da Şaşırtabilir

Bazı insanların dış görünümü, ya da yetenekli olduğu konular ailesindeki öteki bireylerden şaşırtıcı biçimde farklı olabilir. Örneğin, ailesindeki herkes düz saçlıyken kıvrıkcık saçlı olan kimseyi tanıyor musunuz?

Rafflesia bitkisine gelmek istiyoruz. Hani şu, Güneydoğu Asya’daki yağmur ormanlarında yaşayan dev çiçekli bitki. Bir metre çapındaki bu gizemli çiçek çok da kötü kokuyor! Bitkibilimciler, 200 yıldır bu bitkinin hangi bitkilerle akraba olduğunu bulmaya çalışıyorlar. Sonunda, DNA analizleri sonucu bu konuda bir ilerleme kaydedilmiş. Peki, *Rafflesia*’nın en yakın akrabaları kim sizce? *Poinsettia* adı verilen, bir milimetre çapında minik sarı çiçekler açan, küçük, kırmızı yapraklı bir bitki!

www.sciencenewsforkids.org/



Aslı Zülal