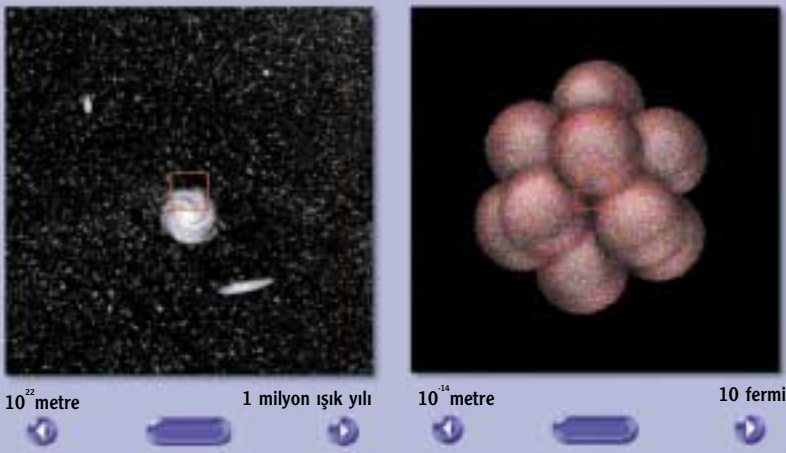




10'larla Evrenimiz

Biraz klasikleşti, ama her zaman zevkle izlenen, makro ve mikro-evren denince soyut sayıların yapamadığını gerçekleştirerek, alıştığımızın çok dışındaki ölçekleri zihninizde kolayca canlandırmamıza yardımcı olan bir site. Metrenin 10'luk katları ya da kesirleriyle evrende büyüktür küçüğe doğru (isterseniz tersi) bir yolculuk. Ancak son duraklar sizleri yanıltmasın. Yolculuğun başlangıcındaki gökadan, evrenin uçsuz bucaksız boşluklarına dağılmış 200 milyar kadar bulunduğu sanılıyor. Küçükteki yolculuğumuz da (şimdilik) nötron ya da protonların içindeki "muazzam boşluklarda" birbirine bağlanan kuarklara kadar sürüyor.

<http://micro.magnet.fsu.edu/primer/java/scienceopticsu/powersof10/index.html>



Böceklerin Renkli Dünyası

Böcekleri tanıtmak ve sevdirmek için hazırlanmış bu sitede karıncalar, arılar, eşekarıları, bokböcekleri çekirgeler, hamamböcekleri ve aslında böcek olmayıp artropod sınıfını temsil eden örümceklere ait 100'den fazla resme ulaşabilirsiniz. Site ayrıca bu canlıları daha yakından tanımak isteyenler için çok kapsamlı bilgilerle dolu. Böceklerden korkanlar bile ilginç şeyler öğrenebilirler. Örneğin, bokböceklerinin en büyük böcek ailesini oluşturduğunu ve 250.000 ayrı çeşidinin bulunduğunu.

www.bugbios.com

Nobel Almaz mısınız?

Bilim dünyasının en prestijli ödülü hakkında bilmek istediğiniz her şey, Nobel Vakfı'nın e-Müzesi'nde hazır. 1901'de ilk ödülünden bu yana Nobel kazanan tüm biliminsanlarının çalışmaları ve yaşamlarıyla ilgili kısa bilgilerin yanı sıra, yeni açılan temel bilgiler sayfalarında örneğin, maddenin yapısı hakkında basit açıklamalar bulabilir, sanal bir biyokimya laboratuvarında dolaşabilir ve eğlenceli bulmaca oyunlarını deneyebilirsiniz.

http://www.nobel.se/about/nem_info/index.html



Diller Ölmesin

Günümüzde İngilizce'yi konuşan, ya da en azından anlayan insanların sayısı (Hintlileri de katarsak) herhalde iki milyara yaklaşır. Bir Amazon dili olan Arikapu'yu konuşanları ise eşyalarıyla birlikte küçük bir minibüse sığdırabiliyormuşsunuz. Onlar gene şanslı sayılır. İngiltere'nin kuzeyindeki Shetland Adaları'nın Norn dilini, Manş Denizi'ndeki Man Adası'nın yerli dili olan Manx'ı, Kafkasya'nın İbuh dilini artık konuşan yok. Uzmanlara göre dünyamızda konuşulmakta olan dillerin yarısı, bu yüzyıl sonuna kadar yok olabilir. Nedenler arasında kültürel asimilasyon, kentleşme ya da yasaklar sayılıyor. Rosetta Projesi, 'Are'are ile başlayıp Zulu ile sona eren 1000 ayrı dille ilgili metinleri, tanımları, çevirileri, ses kayıtlarını, sözlükleri bir araya

toplayıp, insanlığın dil hazinesinin en azından bir kısmını korumaya yönelik bir girişim. Ziyaretçilerin metinleri açıklama ya da ses kayıtları sağlama gibi katkılarına açık olan site, arşiv tamamlandığında bir kitap halinde yayımlanacak ve ilerideki kuşakların (kalırsa) yararlanmaları için 2000 yıllık ömrü olan nikel bir CD'ye kaydedilecek.

www.rosettaproject.org



Yolun Başında



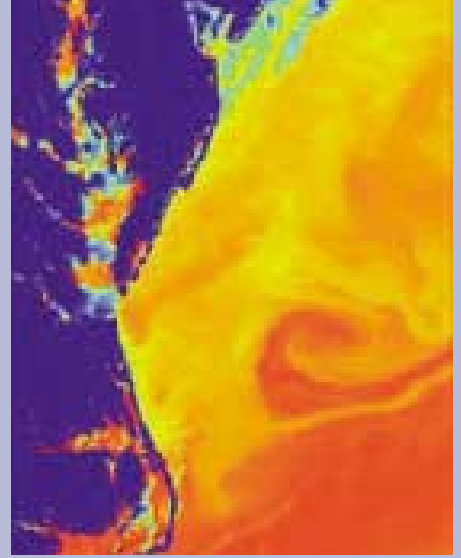
Yaklaşık 56 günlük
insan embriyonu

Bu sitede, yaşam serüveninin başlangıcındaki kısa bir süreye, hamileliğin 22. gününden, embriyonun cenin haline geldiği 56. güne kadar olan döneme bir yolculuk yapıyorsunuz. Sitede manyetik rezonans (MR) görüntüleriyle embriyonun herhangi bir gündeki kesitlerini çeşitli açılardan görebiliyor, yaşamın gelişmesini üç boyutlu animasyonlarla izleyebiliyorsunuz. Link aracılığıyla benzer başka sitelere ulaşabiliyor, isterseniz oyun köşesini ziyaret edebiliyorsunuz. embryo.soad.umich.edu

Felaketinizin Resmidir

Bu görüntü sitesi, doğanın öfkesini merak edenler için. Okyanuslarda oluşan güçlü kasırgaların, karşı konulmaz orman yangınlarının, kutup bölgelerinden kopup okyanuslara karışan koca buzdağlarının uydu görüntüleri. Ayrıca günün görüntüsü köşesi, sizi haberlerde dinlediğiniz son doğa felaketiyle buluşturuyor.

www.osei.noaa.gov



Bilim Tarihi

Görüntü açısından fakir olsa da, İngilizce bilmeyen bilim tutkunlarının ilgiyle izleyecekleri, ayrıntılı bilgiler içeren bir site. Dönem ödevleri için ziyarette yarar var. www.bilimtarihi.gen.tr

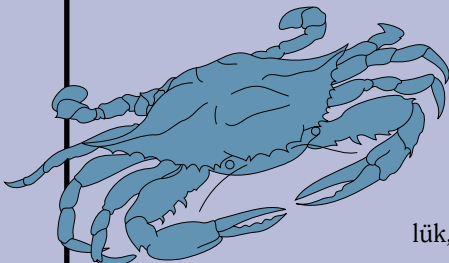
Diatomlar Şöleni

Silisyum dioksit'ten yaptıkları zarif, süslü kabuklarıyla denizlerin bu mikroskopik canlıları, ustalıkta dünyanın en hünerli mücevhercilerine meydan okuyorlar. Diatomlar, yaşamlarını kendi ördükleri bu süslü ev, ya da hapishanede geçiriyorlar. California Bilimler Akademisi'nce hazırlanan siteyi ziyaret eden meraklılar, 59.000 örneği kapsayan 70 diatom türünün açıklamalı görüntülerini izleyebilir, diatom biyolojisi konusunda hazırlanmış bir kitapçığı ya da bu canlılarla ilgili son haberleri ve bulguları okuyabilirler. www.calacademy.org/research/diatoms



Düşmanımızı Tanıyalım

Kanserle mücadelede ilk adım onu iyi tanımak. Bu ilk adımı atmak için de ille onkolog (kanser uzmanı) olmanız gerekmiyor. CancerSource sitesi, uzman olanlar, düşman hakkında hiçbirşey bilmeyenler ve aradakiler için her üç düzeyde bilgi sağlıyor. Sitede hastalığın temel biyolojisini, konuyla ilgili son haber ve gelişmeleri öğrenebilir ve kanser uzmanlarıyla online konuşabilirsiniz. Bir söz- lük, ilaç rehberi ve online



yardımlaşma grupları da sitede hastalığı yenmeye kararlı kişilerin emrinde.

CancerSource.com



Bilim İçmeyin Diyor

Bazı okurlarımız için sevimsiz olmak pahasına biz görevimizi yapalım. Aslında fazla yazmaya gerek yok, site her şeyi açıklıyor. Hem de Türkçe.

www.sigara.gen.tr