

Kafa Derisinin Altındakiler

Adresi tıkladığınızda karşınıza gelen gülümsemenin rüyalarınıza girmesini istemeyebilirsiniz. Ancak, kafataslarının değişik hayvanlar hakkında söylediklerini kaçırmak isteyeceğinizi sanmıyoruz.



Çeşitli hayvanlara ait kafataslarını, üzerine tıklayıp tutarak 360 derece döndürebiliyor, ayrıca hayvanın "giydirilmiş" görüntüsünü inceleyebiliyor, kafatasının yapısından hayvanın davranışı ve evrimi konusunda bilgi edinebiliyorsunuz.

www.calacademy.org/exhibits/skulls

Dokularımızı Tanıyalım



Bu site de tıp öğrencileri ve amatör doktorlar için. Doku bilimi ya da patoloji için ders kitaplarındaki bilgilerle yetinecek olursanız, potansiyelini yeterince kullanmamış olursunuz. Oysa Illinois Tıp Koleji ve Iowa Tıp Fakültesi araştırmacılarınca düzenlenmiş sitelerdeki araçları kullanarak bir doku örneği üzerine zoom yapıp dokulardaki en ince detayları görebiliyorsunuz.

www.histo.net

www.path.uiowa.edu/virtualslidebox

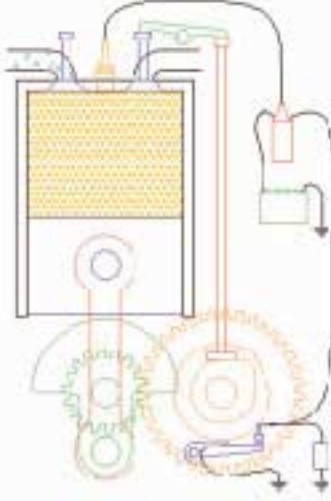
İçimizi Nasıl Bilirdik?

İnsanın içinde ne olduğunu merak etmesi doğal. Ancak yüzyıllar boyunca açıp da bakan birkaç hekim ya da öncülü dışında bunu pek bilen çıkmadı. Sorun yalnız bilmekle bitmiyor. Nasıl anlatacak, nasıl öğreteceksiniz? Bırakın sıradan insanları, tıp öğrencileri için bile kadavra dersi, en azından ilk başlarda çok hoş olmayan bir tecrübe. Bunun için, 17. yüzyıl tıpçıları çareyi "güleryüzlü kadvralar" çizmekte bulmuşlar. Derileri, kasları organları sarkarken size bakıp gülümseyen kadvralar! ABD'nin Bethesda kentindeki Ulusal Tıp Kütüphanesi'nde açılan bir serginin online türü olan sitede eski Mısır'dan günümüze kadar insan anatomisiyle ilgili görüntüleme çalışmalarının evrimini izleyebilirsiniz.



www.nlm.nih.gov/exhibition/dreamanatomy/index.html

Kontağı çevirdiğinizde...



Çoğumuz için kontak anahtarını çevirdiğimizde motorun sesini duymak yeterlidir. Gerçi motor bizim istemimiz dışında durduğunda en iyisi orasıyla burasıyla oynamayıp bir tamirci çağırmak; ama gene de ne oluyor, ne bitiyor en azından kaba bir fikrimizin olmasında yarar var. İstedığınız kadar metin okuyun, istediğiniz kadar resim izleyin, hiçbir hareket halindeyken motoru içiyle dışıyla görmenin yerini tutmuyor. Bu siteye bir ziyaret, sizi motorunuza tamir edecek yeteneğe kavuşturmaz, ama, en azından biraz bilgiçlik taslamanıza olanak vereceği kesin. Üstelik yalnızca araba motoru da değil, turbo jet nasıl çalışır, roket nasıl yükselir, kolayca izlenebilen hareketli görüntülerle istediğiniz kadar yüksekte uçabilirsiniz.

www.keveney.com/engines.html

Böcek, Böcek, Daha Çok Böcek ...

Hem de istemediğiniz kadar. 5400 adet yüksek çözünürlükte dijital görüntü. Her görüntüde böceğin taksonomik özellikleri, yaşamında hangi evrede bulunduğu, zararlı mı olduğu, istilacı mı yerli mi olduğu konusunda bilgiler, sizi içinden kolay çıkamayacağınız bir dünyaya taşıyor.

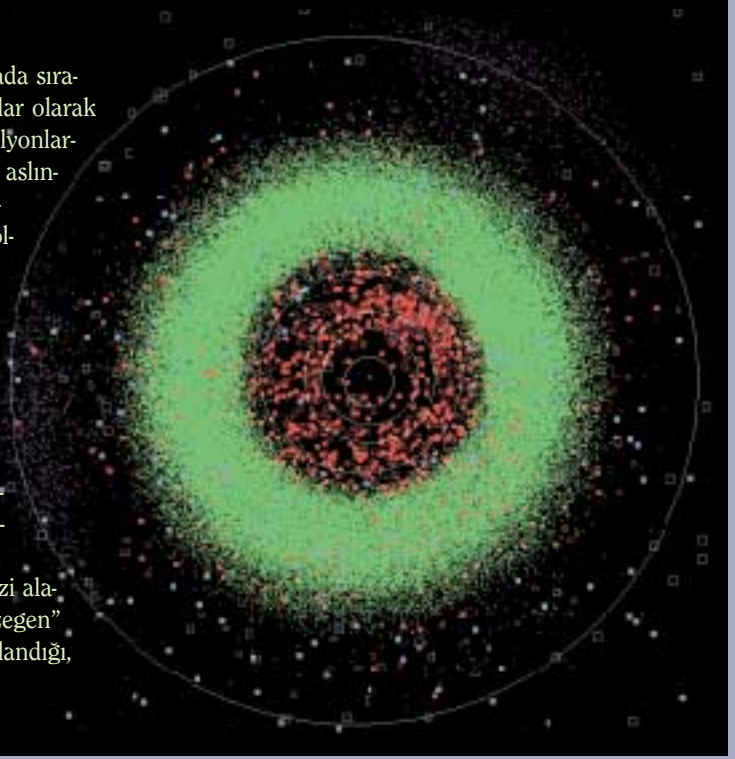
www.insectimages.org



Acaba Hangisi?

Eskiden asteroid nedir bilmez, kuyruklu yıldızları da arada sırada gökyüzünde hayal meyal görebildiğimiz acıip varlıklar olarak düşünürdük. Dünyamız güvenliydi. Daha sonra, yüz milyonlarca yıl önce olmuş bitmiş sandığımız büyük çarpmaların aslında çok daha kısa aralıklarla meydana geldiğini, kuyruklu yıldızların da uzaktan göründükleri kadar romantik olmadıklarını okuduk. Sonra dev teleskoplarla bunları gözledik, üzerine yumuşak iniş yapan araçlardan canlı yayınlar izledik. Ancak, zaman zaman şu asteroid, şu kadar yıl sonra Dünya'ya çarpabilir gibisinden haberler okusak da, nedense tehlike o kadar yakın görünmüyordu. Ta ki, şöyle yakın çevremizdeki nüfusa topluca bir göz atıncaya kadar. Sitedeki haritalar, bilinen tüm asteroidlerin yerlerini günü gününe izlemenizi sağlıyor. Hatta haritalara (fazla sık olmayan) düzenli aralıklarla bakarak, gözünüze kestirdiğiniz bir asteroid ya da kuyruklu yıldızın yörüngesini hesaplayabilir ve tedbirinizi alabilirsiniz....İsterseniz de Güneş sistemindeki "küçük gezegen" olarak adlandırılan bu gök cisimlerinin herbirinin tanımlandığı, özelliklerinin belirlendiği listelere ulaşabilirsiniz.

cfa-www.harvard.edu/iau/lists/InnerPlot.html



Kuzey Işıkları

Viking mitolojisinde Kuzey Işıkları (Aurora Borealis) ölümlülerin dünyasını tanrıların katı Åsgard'a bağlayan köprü olarak tanımlanmıştır. Şimdiyse kutba yakın kuzey enlemlerde ortaya çıkan bu görkemli ve gizemli ışıkların, dünyanın manyetik alanına yakalanmış elektrik yüklü parçacıklarla oluşturulduğunu biliyoruz. Yine de bunların güzelliği, gerçekle gerçeküstü arasında bir köprü kuruyor.

www.northern-lights.no

Güneş Sistemi



Sık sık ziyaret ediyoruz, ama evimizi ve komşularımızı iyi tanımamız gerek. Bu sitede de Güneş ve gezegenleriyle ilgili en yeni bilgilere, görüntülere, gezegenlerin hareketiyle ilgili çizimlere ulaşabiliyorsunuz. Meraklısı, komşularımızın ve aylarının mitolojideki yerini de öğrenebilir.

www.seds.org/billa/tnp

Hawking'le Kozmoloji

Zamanın Kısa Tarihi, belki de dünyanın en popüler kozmoloji kitabı.

Çoğumuzun bilimle tanışmasına vesile olan eser. Yazarını da hepimiz tanıyoruz: Ender bir

hastalığın hareketsizleştirip koltuğa, ve dış dünyayla temas için özel bir bilgisayara mahkum ettiği ünlü fizikçi. Stephen Hawking'i karadeliklerle ilgili çalışmalarından, güçlü kütleçekimleriyle ışığı bile hapsedebilen bu kozmik canavarların sırlarını açıklamasıyla, bunların aslında

ışıldıklarını kanıtlamasıyla tanıyoruz. Peki, bu dahinin söylediklerine, bunlarla ne anlatmak istediklerine daha yakından bakmak istemez misiniz? Üstelik linklere tıklayarak Hawking'in son yıllardaki konferans özetlerine, kozmosla ilgili yeni düşüncelerine erişebileceğiniz, isterseniz sağlık durumunu öğrenebileceğiniz, hatta kendisine e-posta gönderebileceksiniz.

www.hawking.org.uk

