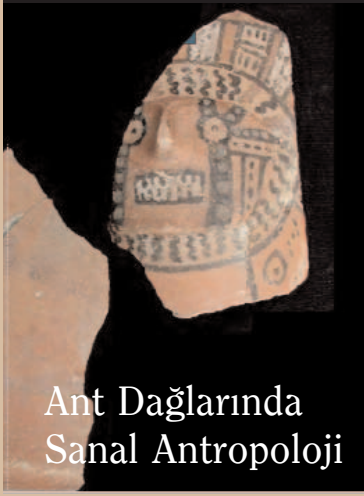




Ant Dağlarında Sanal Antropoloji

Güney Amerika uygarlıkları, sahip oldukları ileri teknoloji ve zaman zaman acımasız da olan ilginç ve renkli kültürleriyle, meraklıları her zaman büyüledi. İnkalılar, Aztekler Mayalar, Olmekler, duymaya alışık olduğumuz isimler. Bu siteyse, Wari halkının kurduğu 1400 yıllık bir kenti sizlerle birlikte araştırıyor. İnkalıların ünlü başkenti Macchu Picchu gibi bu kent de bir dağın tepesinde kurulmuş. Aradaki fark, İnka başkentinden 1000 yıl önce kurulmuş olması. İnteraktif haritalar yardımıyla sitede kamu binalarının, zenginlerin konaklarının, işçi yurtlarının kalıntılarını dolaşabiliyor ya da başka kazılara katılabiliyorsunuz. Güzel tasarlanmış, merak duygusunun yanı sıra estetik duygusuna da hitap eden bir site.

www.fieldmuseum.org/expeditions

Siber Meteoroloji

Okyanus kıyılarındaki kentleri allak bullak eden kasırgalar, tayfunlar, birbiri peşisıra gelmeye başladı. Küresel ısınma, iklim değişimi gibi süreçler de daha sık gündeme geldiğinden, insanların meteorolojiye olan ilgileri de arttı. Bu çok iyi

hazırlanmış, zengin içerikli site, ziyaretçileri özellikle uç şiddette meteoroloji olayları ve kavramları konusunda bilgilendiriyor. Hem de üzerine tıklayarak büyütebildiğiniz fotoğraflar ve zengin bir animasyon koleksiyonu gibi araçlarla.



severewx.atmos.uiuc.edu/index.html

Sokaktaki Fizik

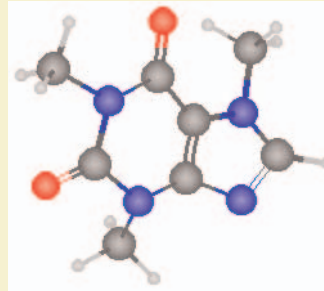


Günlük yaşamımızda farkına bile varmadığımız fiziksel süreçler, sokakta, evimizde işyerimizde kullandığımız aygıtların çalışma prensipleri, lise düzeyinde bir fizik paketi halinde basit açıklamalar ve çizimlerle gösteriliyor.

www.physics.org

Haydi Molekül Yapalım...

Her isteyeninin istediği molekülü yapabilmesi iyi mi olurdu yoksa kötü mü? Tartışılabilir, ama pratik bir sonucu olmaz. Çünkü mümkün olanı da var, olmayanı da. Bu nedenle, site üniversite düzeyinde kimya eğitimi görmüş öğrenciler için derslerini iyi takip



etmelerinde, ödevlerinde ya da deneylerinde yardımcı olması için tasarlanmış interaktif bir site. Molekülleri istediğiniz gibi hareket ettirmek, sanal ortamda birleştirip parçalamak için gereken yazılımı, ücretsiz olarak indirebiliyorsunuz.

www.cmbi.kun.nl/wetche/organic

Sudaki Kardeşimiz

Memeli hayvanların embriyolarını, ilk gelişim evrelerinde birbirinden ayırmak neredeyse olanaksız. Haftalar

geçtikçe farklılaşmayı izlemek heyecan verici. Hele söz konusu memeli, bir deniz memelisi olursa. Bu sitede de Carnegie evreleri denen gelişim aşamalarında bir yunusun

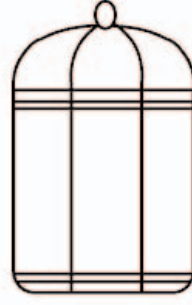


“ellerinin” nasıl yüzgeç haline geldiğini, kuyruğun, sinir sisteminin oluşumunu izleyebilirsiniz.

www.neoucom.edu/DLDD

Şaşı Bak, Şaşır!..

Yine bir illüzyon sitesi deyip geçmeyin. Bu ötekilerden biraz farklı. İnteraktif araçlarla size kendi gözlerinizi yanıltma olanağı sunmasının yanında, bu göz yanılgılarının nedenlerini de açıklıyor. Örneğin, kırmızı papağanın gözüne 20 saniye odaklandıktan sonra beyaz bir zemine baktığınızda neden açık mavi bir papağan görüyoruz? Açıklayalım: Renkler,



gözün retina tabakasındaki koni biçimli yapılarca algılanıyor. Uzun süre kırmızı renge bakmak, koniyi kırmızı renge kilitliyor ve algılayıcı artık o renge duyarlılığını geçici olarak yitiriyor. Dolayısıyla göz

beyaza çevrildiğinde koni, bir renk sentezi olan beyazı, içindeki kırmızıyı ayıklayarak algılıyor. Beyazdan kırmızı çıkarıldığında elde edilen renk de açık mavi.

www.exploratorium.edu/exhibits/f-exhibits.html

Şifrelemeye Giriş

Rasgele sayılar, kriptolojide çok önemli. Bu site de sizi amatör bir şifre uzmanı olarak yetiştiriyor. Bir casusluk kariyerini düşünenler heveslenmesin. Bu site size yalnızca kırılmaz İnternet şifrelerinizi nasıl

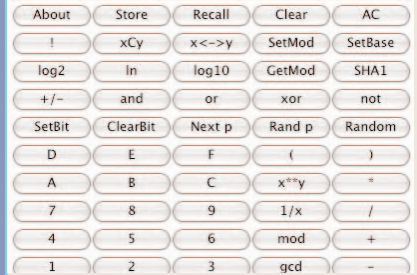


oluşturabileceğinizi gösteriyor. Bu iş gizli servislerde süperbilgisayarlarla yapılıyor. Oysa sitenin sizden istediği yalnızca bir zar. Sonra da kırılmaz şifrenizi nasıl

oluşturacağınızı adım adım gösteriyor.

www.diceware.com

159 bits, non-prime, base 10 xor
x= 5.2329226648003255E47 decimal tag=fas dp1



Sayılar Büyüyünce

Bu ayın kısmetlisi, matematikçiler. Kendilerine verdiğimiz de bir kalkülator. Ama piyasada bulamayacaklarından. Üstelik bedava. Kulunuzun matematik bilgisi, yaptıklarını anlatmaya elvermiyor, ama garip sembolleri vb, büyük ve önemli hesaplarda kullanıldığını gösteriyor. Örneğin, integraller ve daha neler, neler...

<http://world.std.com/~reinhold/BigNumCalc.html>

Kelin Merhemi Olsa...

Ne yazık ki, yok. Bu nedenle gereksinim ortaya çıkmadan ziyaret edilmesi gereken bir site. Kozmetik firması L'Oreal tarafından hazırlanmış bu renkli ve zengin içerikli site, saçlarınız konusunda bilmek istediğiniz her şeyi size sağlıyor. Üstelik, titizlikle hazırlanmış, üzerindeki bölümleri



tıklayarak ayrıntılarına ulaşabildiğiniz çizimlerle.

<http://www.hair-science.com/-en/-ww/>

Sinemada Matematik

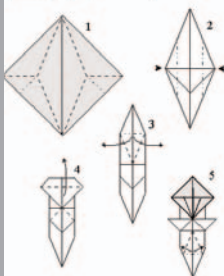
Her ne kadar matematikçiler biz sıradan ölümlüler topluluğunun çok dışında olsalar da, arada bir eğlenmek onların da hakkı! Eh, bizim için onca şey yaptıklarına göre onları güldürmek görevi de bizlere düşüyor tabii. Daha doğrusu Hollywood yapımcılarına...

<http://world.std.com/~reinhold/mathmovies.html>



Bir Dinozor Katlar mıydınız?

Bizlerin kağıt katlama hüneryeleri, gazete kağıdından şapka, şeytan uçurtması, kağıt-



tan gemi ve tuzluktan ötesine gitmezdi. Ama Japonlar aklınıza ne gelirse yapıyorlar. Aklınıza gelmeyenleri de bu sitede yine matematikçiler hallediyor.

www.sanger.ac.uk/Users/agb/Origami/origami.html

