

## Altın

Ve bir atom: Altın sembol Au (aurum "altın" Latince) ile bir kimyasal elementtir 79 arasında bulunur. Altın yoğun, yumuşak, parlak, dövülebilir ve sünek bir metaldir. Saf altın var bunu sürdürür geleneksel çekici kabul parlak sarı renk ve parlaklık, hava veya su içinde oksitleyici olmadan. Kimyasal olarak, altın bir geçiş metal ve bir grup 11'dir ögesi. Bu en reaktif katı kimyasal elementlerden biridir. Metal dolayısıyla ortaya çıkar genellikle ücretsiz elementel (yerli) şeklinde, damarlarındaki Nuggets veya kayaçların taneleri gibi ve alüvyon mevduat. Daha az sıklıkla, genellikle ile, altın bileşikleri gibi mineraller oluşur tellür.

Altın bireysel asitler tarafından saldırıya direnen, fakat su regia ile çözülebilir altın çözülür çünkü (nitro-hidroklorik asit), bu ismi. Altın da erir Maden kullanılmış olan siyanür alkalin çözeltiler,. Altın, cıva erir amalgam alaşımları oluştururlar. Altın gümüş ve baz erir nitrik asit, çözünmeyen metaller, uzun ögelerin altının varlığını doğrulamak için kullanılan bir özellik veren vadeli asit testi yükselcek.

Altın sikkeleri, takı için değerli ve çok aranan bir kıymetli metal olmuştur ve kayıtlı tarihin başlangıcından önce çoktan diğer sanat. Altın standart olmuştur insanlık tarihi boyunca para politikaları, yaygın olmak için en yaygın olarak Sadece 20. yüzyılın sonlarında fiat para üretenle. Altın sık sık olmuştur sembolizm ve ideolojilerin geniş bir yelpazede bağlı. Altın 165,000 ton toplam 5.3 milyar kabaca eşdeğer 2009. This itibariyle, insanlık tarihinin mayınlı edilmiştir 8500 m3, ya da bir tarafta bir küp 20.4 m hacmi bakımından troy ons veya, dünya üretilen yeni altın takı tüketimi yaklaşık% 50, yatırımlarda% 40 ve% 10 sektöründe.