

Kulta

Kulta on alkuaine tunnuksella Au (latinaa: Aurum "kulta") ja atomimäärä 79. Kulta on tiheä, pehmeä, kiiltävä, muokattavaksi ja sitkeää metallia. Puhdaskulta on kirkkaan keltainen väri ja kiilto perinteisesti katsotaan houkuttelevan, jossa se ylläpitää ei hapettava ilmassa tai vedessä. Kemiallisesti, kulta on siirtymämetalli, ja ryhmä 11 elementti. Siinä on yksi vähintään reaktiivisen kiinteä aine alkuaineita. Metalli tapahtuu usein vapaa alkuaineena (natiivi) muodossa, Nuggets tai jyvät kiviä, laskimoissa ja alluvial talletukset. Harvemmin se tapahtuu kivennäisaineiden kultayhdisteet, yleensä telluuri.

Kultaa kestää iskujen yksittäisten happojen, mutta se voidaan liuottaa Aqua regia (nitro-kloorivetyhappo), nimen, koska se liukenee kultaa. Gold myös liukenee alkalisia syanidia, joita on käytetty kaivos. Kulta liukenee elohopeaa, muodostaa amalgaamin seokset. Kulta on liukenematon typpihapolla, joka liukeneehopea-ja pohja metalleja, ominaisuus, joka on jo kauan käytetty esiintymisen vahvistamiseksi kultaakohdissa, jolloin nousevat termi koetinkivi.

Kulta on ollut arvokas ja erittäin kysytty jalometalli for rahajärjestelmä, koruja ja muut taiteet jo kauan ennen alkua kirjoitetun historian. Kulta standardit on Yleisin perusta rahapolitiikan kautta ihmiskunnan historian, on laajalti syrjäyttää fiat valuutta vasta myöhään 20-luvulla. Kulta on myös usein liittyy monenlaisia symbolisms ja ideologiat. Yhteensä 165000 tonnin kulta on louhittu ihmisen historiassa vuodesta 2009. This vastaa karkeasti 5,3 miljardia troy unssia tai määrältään noin 8500 m³, tai kuutio 20,4 m puolella. maailma kulutus uusi kulta tuotettu noin 50% koruja, 40% investoinneista ja 10% teollisuudessa.