

Gold

Guld är ett grundämne med symbolen Au (från latin: aurum "guld") och en atom Antalet 79. Guld är ett tätt, mjukt, glänsande, formbara och formbar metall. Rent guld har en

ljusgul färg och lyster traditionellt anses attraktiv, som upprätthåller utan att oxidera i luft eller vatten. Kemiskt är guld en övergångsmetall och en grupp 11 elementet. Det är en av de minst reaktiva fasta kemiska element. Metallen sker därför ofta i fritt elementärt (modersmål) form, som nuggets eller korn i berg, i venerna och alluviala insättningar. Mindre vanligt sker det i mineraler som guld föreningar, oftast med tellur.

Guld motstår attacker från enskilda syror, men det kan lösas genom kungsvatten (nitro-saltsyra), så heter eftersom det löser guld. Guld upplöses också i alkaliska lösningar av cyanid som har använts i gruvor. Guld löses i kvicksilver, bildar amalgam legeringar. Guld är olöslig i salpetersyra, som upplöses silver och bas metaller, en egenskap som länge har använts för att bekräfta närvaron av guld i objekt, vilket ger

upphov till termen syran testet.

Guld har varit en värdefull och eftertraktade ädel metall för mynt, smycken och andra konstformer sedan långt innan början av historien. Guld standarder har den vanligaste grunden för den monetära politiken under hela mänsklighetens historia, är i stor utsträckning

ersatts av fiat valuta endast i slutet av 20-talet. Guld har också varit vanligt kopplad till en mängd olika symbolismer och ideologier. Totalt 165.000 ton guld har brutits i mänsklighetens historia, som av 2009. This motsvarar ungefär till 5,3 miljarder

troy uns eller, i fråga om volym, ca 8500 m³, eller en kub 20,4 m på en sida. världen förbrukning av nyproducerad guld är ca 50% i smycken, 40% i investeringar och 10% inom industrin.