

ouro

Gold (Ouro) é um elemento químico, símbolo químico Au, número atômico é 79. O ouro é um metal precioso populares, em alguns séculos têm sido usados como material de cobertura de moeda (reserva de valor), e jóias. Na natureza, pepitas de ouro em pedras ou partículas de ouro, as veias subterrâneas e camada de aluvião. Kim também é um metal monetária um. Ouro é sólido à temperatura ambiente, de alta densidade, macio, brilhante, e sua ductilidade e ductilidade são os mais altos do metal conhecido. O ouro amarelo é tradicionalmente considerado atraente.

Quimicamente, o ouro é um metal de transição, pode ser formado após a dissolução de cátions trivalentes e preço. Ouro e mais produtos químicos não vai reagir quimicamente, mas pode ser cloro, flúor, água régia e erosão cianeto. Ouro pode ser dissolvido em mercúrio, formando amálgama (mas não a reação química); para dissolver metais prata e base em ácido nítrico pode dissolver o ouro. Essas duas propriedades como a base da técnica de refino de ouro, chamado de "ouro mais prata método sub-" (inquantation) e "separação de prata" (de despedida). Além disso, o ácido nítrico pode ser usado para identificar objetos na presença do elemento ouro, este método é o velho provérbio Inglês "teste ácido" da língua de origem, o que significa com o "padrão ouro" para testar se o alvo real.