

## złoto

Złoto to pierwiastek chemiczny o symbolu Au (z łaciny: aurum "złoty") i atomowej liczba 79. Złoto jest gęste, miękkie, lśniące, ciągliwy i kowalny. Czyste złoto ma jasnożółty kolor i połysk tradycyjnie uważane atrakcyjne, który utrzymuje bez utleniania w powietrzu lub wodzie. Chemicznie, złoto jest metalem przejściowym i grupa 11 elementem. Jest to jeden z najmniej reaktywnych pierwiastków stałych chemicznych. Metalowy dlatego występuje często w wolnej (native) elementarnej formie, bryłek lub ziaren w skałach, w żyłach i aluwialne depozytów. Rzadziej występuje w minerały jak związki złota, zazwyczaj z tellur. Złoty odporny na ataki poszczególnych kwasów, ale może być rozwiązana przez aqua regia (nitro-kwas solny), nazwany tak dlatego, że rozpuszcza złoto. Złoto również rozpuszcza się

w alkalicznych roztworów cyjanku, które zostały użyte w górnictwie. Złoto rozpuszcza się w rtęci,

formowanie stopów amalgamatu. Złoto jest nierozpuszczalny w kwasie azotowym, która rozpuszcza srebro i bazę metale, nieruchomości, które od dawna stosowane w celu potwierdzenia obecności złota w pozycji, dając wzrosnąć do okresu testowego kwas.

Złoty stał się cennym i bardzo poszukiwanym metali szlachetnych dla monet, biżuterii, a inne sztuki na długo przed początkiem historii. Standardy złota były Najczęstszą

podstawą polityki monetarnej w całej historii ludzkości, będąc szeroko wyparta przez walucie fiat tylko pod koniec 20 wieku. Złoty był również często związane z szerokiej gamy SYMBOLIKA i ideologii. Łącznie 165.000 ton złota były eksploatowane w historii ludzkości, poczynając od 2009. This jest z grubsza równoważna 5,3 mld euro uncja troy

lub, w ujęciu ilościowym, około 8500 m<sup>3</sup>, lub kostki 20,4 m na boku. świat Zużycie nowego wyprodukowanego złota jest o 50% w jubilerstwie, 40% inwestycji, a 10% w przemyśle.