

ЗОЛОТО

Золото є хімічний елемент із символом Au (від латинського: Augur "золото") і атомний Число 79. Золото є щільна, м'яка, блискуча, податливий і пластичний метал. Чисте золото має яскраво-жовтий колір і блиск традиційно вважаються привабливими, що вона підтримує без окислювальних в повітрі або воді. Хімічно, золото метал і група 11 елемента. Це один з найменш реактивних твердих хімічних елементів. Метал тому відбувається Часто у вільний елементарної (рідна) формі, а самородків або зерен в гірських породах, в жилах і в алювіальних родовищах. Рідше це відбувається в корисних копалин, як золото сполук, як правило, з телур. Золото пручається атакам окремих кислот, але він може бути розпущений царській горілки (Нітро-соляної кислоти), названий так, тому що вона розчиняє золото. Золото також розчиняється в лужними розчинами ціанідів, які були використані в гірничодобувній промисловості. Золото розчиняється в ртуті, формування амальгами сплавів. Золото не розчиняється в азотній кислоті, як розчиняє срібло і бази металів, властивості, яке вже давно використовується, щоб підтвердити наявність золота в пунктах, що дає Піднімаємося на строк лакмусовим папірцем. Золото є цінним і затребуваних дорогоцінних металів для карбування монет, ювелірних виробів і інші види мистецтва, так як задовго до початку писемної історії. Золото стандарти були Найбільш загальною основою для грошово-кредитної політики на протязі всієї людської історії, будучи широко витіснений валюти Fiat тільки в кінці 20 століття. Золото також часто пов'язане з широким розмаїттям символіки та ідеології. У загальній складності 165 000 тонн золота були здобуті в людській історії, починаючи з 2009. This приблизно еквівалентно 5,3млрд. тройських унцій, або, за обсягом, близько 8500 м3, або 20,4 куб м в сторону. мир Споживання золота, виробленого нової становить близько 50% в ювелірній справі, 40% інвестицій і 10% в промисловості.