

Or

L'or est un élément chimique avec l'UA symbole (du latin: aurum "or") et un rapport atomique nombre de 79. L'or est un réseau dense, doux, brillants, le métal malléable et ductile. L'or pur a une couleur jaune vif et le lustre traditionnellement considéré comme attrayant, où il maintient sans oxydant dans l'air ou l'eau. Chimiquement, l'or est un métal de transition et un groupe 11 Élément. Il est l'un des pays les moins réactifs chimiques solides éléments. Le métal se fait donc souvent en libre élémentaire (maternelle) forme, comme des pépites ou de grains dans les roches, dans les veines et dans alluviale dépôts. Moins fréquemment, il se produit en minéraux que les composés d'or, généralement avec tellure.

Or résiste aux attaques par des acides individuels, mais elle peut être dissoute par l'eau régale (nitro-acide chlorhydrique), ainsi nommé parce qu'il dissout l'or. Or se dissout également dans des solutions alcalines de cyanure, qui ont été utilisés dans l'exploitation minière. Or se dissout dans le mercure, former des alliages d'amalgame. L'or est insoluble dans l'acide nitrique, qui dissout l'argent et de base métaux, une propriété qui a longtemps été utilisé pour confirmer la présence de l'or dans les articles, en donnant s'élever à terme l'épreuve.

L'or a été un précieux et très recherché après métaux précieux des pièces de monnaie, des bijoux et autres arts depuis longtemps avant le début de l'histoire enregistrée. Normes d'or ont été

la base la plus commune pour les politiques monétaires à travers l'histoire humaine, étant largement supplanté par la monnaie fiduciaire que dans le fin du 20e siècle. L'or a aussi été fréquemment liée à une grande variété de symbolismes et des idéologies. Un total de 165.000 tonnes d'or ont été exploités dans l'histoire humaine, comme de 2009. Cette est à peu près équivalent à 5,3 milliards troy oz ou, en termes de volume, environ 8500 m³, soit un cube de 20,4 m sur un côté. Le monde la consommation de l'or produit nouveau est d'environ 50% dans les bijoux, 40% des investissements, et 10% dans l'industrie.