

Gold

זהב הוא יסוד כימי עם Au סמל (מלטינית: "זהב" זהב) ואת האטום מספר 79. זהב הוא צפופה, רכה, מתכת מבריקה, נזיל רקיע. זהב טהור יש צבע זהוב זוהר בהיר נחשב באופן מסורתי אטרקטיבי, שבו הוא שומר על ללא חמצון באוויר או מים. מבחינה כימית, זהב הוא מתכת מעבר וקבוצה 11 אלמנט. זה אחד המרכיבים הכי פחות תגובתי כימיים מוצקים. מתכת ולכן מתרחשת לעתים קרובות בצורה חופשית (מקורי) היסודות, כמו נאגטס או דגנים בסלעים, בוורידים וגם סחף פיקדונות. פחות נפוץ, זה קורה במינרלים כמו תרכובות זהב, בדרך כלל עם טלור.

גולד מתנגד להתקפות של חומצות בודדים, אבל זה יכול להיות מומס על ידי כיוון אקווה (Nitro, חומצה הידרוכלורית), שנקרא כך משום שהוא מתמוסס זהב, זהב גם מתמוסס פתרונות בסיסיים של ציאניד, אשר היו בשימוש הכרייה. גולד מתמוסס כספית, יצירת סגסוגות אמלגם. זהב הוא מסיס חומצה חנקתית, אשר נמס כסף בסיס מתכות, קניין כי כבר זמן רב נהגה לאשר את קיומו של זהב פריטים, מתן לעלות בטווח המבחן.

גולד היה יקר מאוד מבוקש המתכת היקרה לתכשיטים המטבעות, ו אמנות זה עוד מלפני תחילת ההיסטוריה המתועדת. סטנדרטים זהב היו הבסיס הנפוץ ביותר המדיניות המוניטרית במהלך ההיסטוריה האנושית, להיות נרחב החליף ידי מטבע פיאט רק בסוף המאה ה-20. גולד היה גם לעיתים קרובות קשורה למגוון רחב של הסמלים ואידיאולוגיות. סך של 165,000 טונות של זהב היה ממוקש בהיסטוריה האנושית, כמו של 2009. זה שווה בערך 53000000000 אונקיות טרוי או, במונחים של נפח, כ M3 8500, או 20 מ' הקוביה בצד. בעולם צריכת הזהב החדש שמיוצר הוא על 50% בתכשיטים, 40% בהשקעות, ו-10% בתעשייה.