

ARANY

SZÖVEG ÉS FÉNYKÉP: KUPI LÁSZLÓ

TERMÉSARANY-VÁZKRISTÁLY
ICABARU, BOLIVAR,
VENEZUELA – 21×12 MM,
(LELKES ANDRÁS GYŰJTEMÉNYE)



Talán nincs ember, akinek az arany szó hallatán ne a hatalom és a pompa jutna eszébe. És a szó a mai napig mindenkit megérint, legyen az uralkodóház sarja, vagy hétköznapi állampolgár. De vajon miért oly izgalmas, érdekes és értékes ez a fém?

Mert például értékálló. Hiszen egy olyan kémiai elemről beszélünk, mely a felszíni körülmények között az egyik legstabilabb anyag. Ellenáll a mállásnak, sőt a talajba kerülve nemcsak hogy nem bomlik el, hanem megfelelő körülmények között – a bakteriális tevékenységnek köszönhetően – az aranyrögök tömege még gyarapodik is!

Mert megjelenése fényt sugároz. Az ókori kultúrák a Nap sugarának földre szállt megtestesülését vélték felfedezni benne. Ragyogó, sárga színével, fényességével, könnyű megmunkálhatóságával és sűrűségével már régóta kiváltságos nyersanyaga az uralkodói szimbólumoknak (érme, korona, jogar, pecsétgyűrű, halotti maszk stb.).

Mégis csak kevesen tudják, hogyan néz ki kristályos formájában az egyik legragyogóbb termésem. A képen látható vázkristály a nemesfém ritka típusának számít, mert általában leveles halmazok, erek formájában jelenik meg a hidrotermális ércesedésekben. Aranyrögökként, -szemcsékként folyóvízi üledékekben is előfordul e környezeténél jóval nehezebb fém, így könnyen képez torlatokat. Mikroszkopikus méretben, de igen nagy mennyiségben jellemző viszont más ásványok (pl. pirit) zárványaként. Legnagyobb telepei is ilyen ércesedésekhez kötődnek. Leghíresebb lelőhelyei Alaszkában, Kaliforniában, Ghánában, Dél-Afrikában, Ausztráliában, Brazíliában, Mongóliában találhatóak. A középkorban Európa nemesfémigényét a Kárpátok aranybányái szolgálták ki.

Felhasználása gyakorlatilag egyidős az emberiséggel, mégis csak az elmúlt évszázadban kezdték alkalmazni mint ipari nyersanyagot, míg előtte csak valuta és ékszeralapanyagként ismerték. Ma – kiváló vezető tulajdonságai és korrózióval szembeni ellenállósága miatt – az elektronika nagy mennyiségben használja. Az orvostudomány is sok területen alkalmaz aranyat, illetve ötvözeit, bár a fogászat az amalgamtömések háttérbe szorulása miatt már csak kis mennyiségre tart igényt. Szép kristályai az ásványgyűjtemények megbecsült darabjai.



KUPI LÁSZLÓ
GEOLÓGUS-FOTÓS



[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM
/FINEMINERALPHOTOGRAPHY/](https://www.facebook.com/finemineralphotography/)



ÚJ RÉGIÓK A MAGASBÓL - MEGHITT ÉRZÉSEK AZ OTTHONUNKBÓL.

MAGYARORSZÁG MADÁRTÁVLATBÓL

ÚJ RÉSZEKEL. VASÁRNAP 20:00

KELLEMES KARÁCSONYI ÜNNEPEKET ÉS BOLDOG ÚJ ÉVET KÍVÁN AZ OZONETVI!

