

GROSSZULÁR

▷ SZÖVEG ÉS FÉNYKÉP: KUPI LÁSZLÓ

Neve a latin grossularia szóból származik, ami egrest jelent, utalva az ásvány általában zöldes-barnás színére.

Gyakori szigeteszilikát, a gránátcsoporthoz tartozik, azon belül is – az uvarovittal (króm-gránát) és az andradittal (vas-gránát) együtt – az „ugrandit”-csoport tagja. Kémiai képlete: $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$.

A gránátok az egyik legsokszínűbb ásványcsoport, színük gyakorlatilag a szivárvány minden árnyalatában változhat – általában kémiai összetételük szerint. Kristályformájuk azonban szinte mindig ugyanaz: rombdodekaéder, deltoidokozitetraéder és ezek kombinációi, ritkán kisebb lapokként egyéb

formák (pl. oktaéder) is megjelenhetnek rajtuk.

Rideg, üvegfényű kristályai gyakran rostozottak, hasadásuk nincs. Keménységük 6,5–7-es a Mohs-skálán. Csaknem $3,6 \text{ g/cm}^3$ sűrűsége, kémiai és fizikai ellenállósága miatt gyakran fordul elő folyóvízi hordalékfelhalmozódásokban, torlatokban.

Színes változatai közül különösen kedvelt a zöld (kevés króm/vanádium-tartalmú) tsavorit, az általában narancsszínű hessonit, a színtelen leuko-gránát, illetve a rózsaszínű rosolit. Ezeken kívül leggyakrabban a barna, vörös, zöld és sárga különböző árnyalataiban fordul elő. A tanzániai tsavoritok 365 nm-es ultravioleta fényben narancsszínű fluoreszkálást mutatnak.

Drágakő-minőségben elsősorban Kenyában és Tanzániában bányásszák, de híresek az oroszországi (a szibériai viljuji, braziliai és Srí Lanka-i előfordulásai is. Gyönyörű kristályai kerültek elő a kanadai Jeffrey bányából. Vörös színű példányai is híresek, melyek főként az Alpok piemonti régiójában lelhetők. Hazánkban – főként torlatokban – a Börzsönyben és a Visegrádi-hegységben, valamint a Mecsekben található.

Drágakő-minőségű példányait ékkőnek csiszolják, más felhasználási területe nem ismert.



JEFFREY MINE, ASBESTHOS,
QUEBEC, KANADA, 17 MM



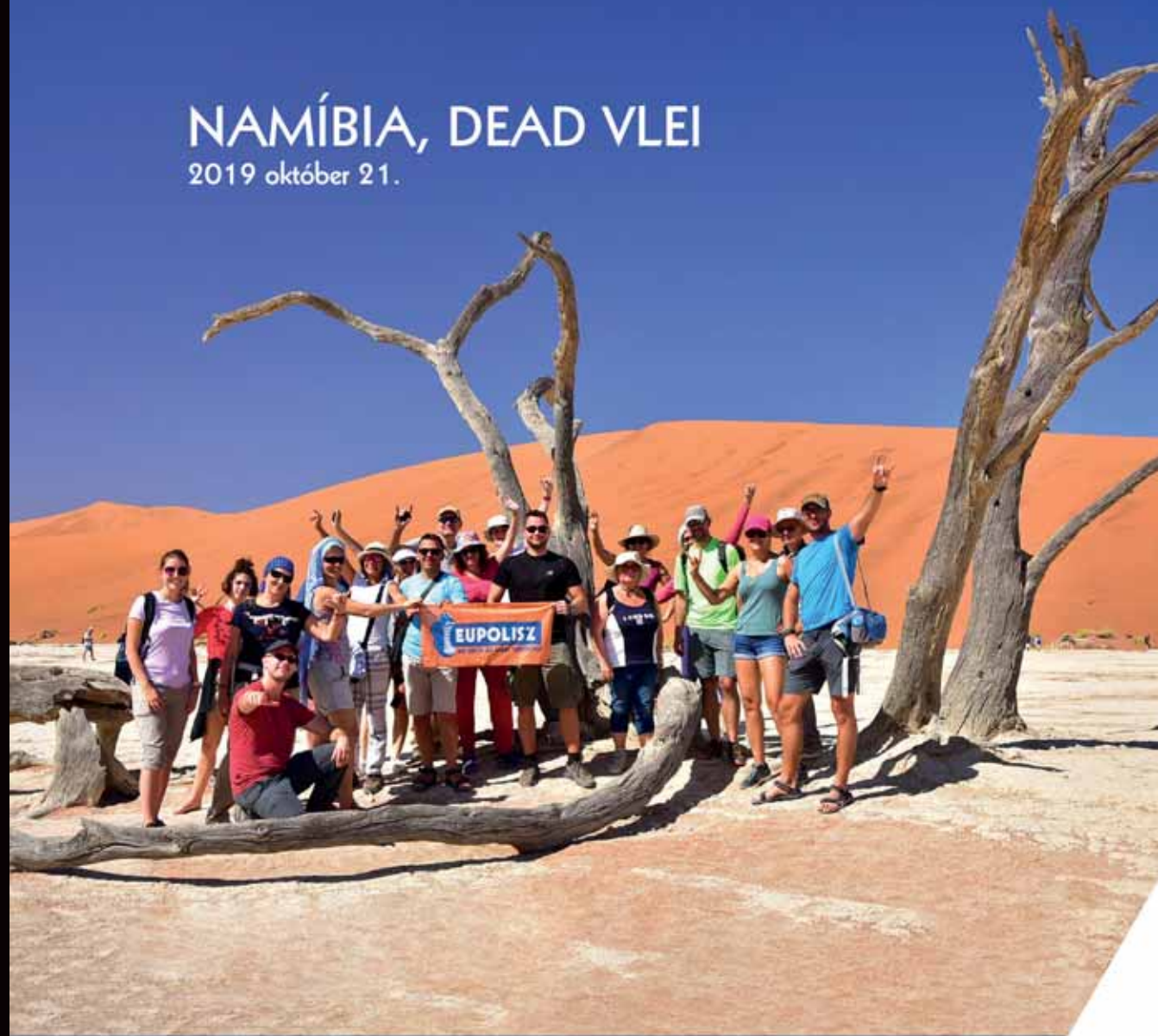
KUPI LÁSZLÓ
GEOLÓGUS-FOTÓS



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

NAMÍBIA, DEAD VLEI

2019 október 21.



HA UNOD AZ IPARI TURIZMUST!

TERMÉSZETJÁRÓ UTAZÁSOK, OUTDOOR TÚRÁK,
TREKKINGEK, KÖRUTAK AZ EGÉSZ VILÁGON.

Eupolisz Utazási Iroda

8200 Veszprém, Szegelethy u. 1.

+36/88/871728

Hatósági engedélyszám: U-000463

www.eupolisz.hu

