

+  
MXXV. 43

1

# AKADÉMIAI ÉRTESÍTŐ

*Félv. m.*

A MAGYAR TUD. AKAD. MEGBIZÁSÁBÓL

SZERKESZTI

SZILY KÁLMÁN

FŐTITKÁR

MÁSODIK KÖTET.



1891. ÉVFOLYAM.

13—24. FÜZET.



BUDA-PEST

KIADJA A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA.

1891.

zását — legalább idáig — teljes alapossággal kideríteni nem sikerült s minden ellenkező állítás, minők például Neugebauer és Ackner Mihály értesülései, mintha az offenbányai bányaüregekben D(amnali = ad metallum damnali) betűk, sőt VALE, és más hasonló üdvözletek állanának, a hely színén szerzőtől ismételt meg tartott vizsgálatok után alaptalan értesüléseknek minősítendőek.

Hogy minő évi jövedelmekkel gazdagodott a császári kincstár s minő mértékben haladtak az évi vágatok előre, arról természetesen megfelelő feliratos emlékek hiányában még hozzávetőleges számításokat se tehetni. A bányavidék társadalmi életét, műveltségi állapotát tanulmánya hátralevő fejezetében szándékozik bemutatni.

## Két új magyar ásvány.

(Kivonat *Krenner J. S.* rt. január 19-én tartott előadásából.)

Értekező a szomolnoki pyrittömzsben két új ásványt talált és határozott meg. Az elsőt *rhomboklas*-nak, a másodikat *szomolnokit*-nek nevezte el.

Amaz átlátszó, viztisza, fehér pikkelyekből áll, melyek a véglap szerint kitűnően hasadnak: kristálytani és optikai vizsgálatai rhombosnak bizonyítják. Loczka József elemzése szerint: kénsavas vasoxyd 4 molekula kénsavval és 9 molekula vízzel.

Emez apró, sárga vagy barna, egyhajlású pyramisokból áll. Loczka úr azt találta. hogy ez kénsavas vasoxydul egy molekula vízzel.

## Új módszer a „lebegő szivek“ jelen-ségének előidézésére.

(Kivonat *dr. Szili Adolf* január 19-én bemutatott értekezéséből.)

„Lebegő szivek“-nek nevezik azt a jelenséget, melyet 45 évvel ezelőtt *Wheatstone* ismertetett meg először és mely abban áll, hogy bizonyos körülmények közt a színes alapra helyezett más színű rajzok lebegni látszanak. Sajátságos nevét annak köszöni, hogy *Wheatstone* első észlelését olyan kárpiton tett, a melyre szivek voltak festve. A jelenség előidézésére első sorban a világítás minősége fontos. Voltaképen a mérsékelt mesterséges