

# Gyűjthető múlt

## A Magyarhoni Földtani Társulat

### Év ásványa/Év ősmaradványa programja

**Gherdán Katalin**

Pásztói Múzeum, 3060 Pásztó, Múzeum tér 5.

E-mail: gherdankata@hotmail.com

Az 1848-ban megalakult Magyarhoni Földtani Társulat alapításakor és működésének korai időszakában szoros együttműködésben dolgoztak laikus érdeklődők és szakemberek. Ez mára megváltozott: Társulatunknak sajnos nagyon kevés szakmán kívüli tagja van. A Társulat azonban, felismerve, hogy élő közönségkapcsolatok nélkül nehéz a továbblépés, megújulás, igyekszik visszanyúlni a kezdetekhez, ezért idén új közönség-programmal jelentkezik. Arra kéri az érdeklődőket, hogy ezentúl évről évre válasszák ki, melyik legyen az az ásvány és ősmaradvány, amelyről a következő évben többet szeretnének megtudni. A közönség, a szakmai közösség javaslata alapján, három-három jelöltre szavazhat. A nyertesek pedig egész évben jelen lesznek a Társulat programjain, de lehet majd velük találkozni az országos médiában, ismeretterjesztő folyóiratokban, magazinokban, rádiókban is.

#### AZ ELSŐ SZAVAZÁS IZGALMAI

Az „év ásványa” címért idén a súlypátként is ismert barit, a bolondok aranyaként emlegetett pirit és a gránát volt versenyben. Közülük, a szavazatok 55%-át megszerezve, a gránát (azaz nem is egy ásvány, hanem egy egész ásványcsoport) lett a befutó.

Az ősmaradványoknál szorosabb volt a verseny: a nyertes mészvázú óriasegysejtű, a *Nummulites*, csak néhány százalékkal előzte meg a hazai őslénykutatás egyik jelképét, a kavicsfogú álteknőst, de sokan szavaztak a kevésbé ismert komlóí magvaspáfrányra, a *Komlopterisre* is.

#### AKCIÓK, PROGRAMOK

Mindkét kategóriában olyan nyertes született tehát 2016-ra, ami Magyarországon is

sok helyütt előfordul, sőt, a földtudományokban kevésbé jártasak is könnyen gyűjthetik. Az érdeklődők számíthatnak rá, hogy idén lehetőségük lesz csatlakozni olyan szervezett terepi gyűjtőkirándulásokhoz, amelyek a Magyarhoni Földtani Társulat szakemberei vezetnek.

Azoknak, akik nem tudnak eljutni ezekre a túrákra, ajánljuk egyéb, „házhoz kötött” programjainkat. A gránátot és a *Nummulites* bemutató mini kiállításainkkal jelen leszünk a 34. Miskolci Nemzetközi Ásványfesztiválon és a 31. Budapesti Nemzetközi Ásvány- és Ékszerkiállításon is.

Azoknak sem kell csüggedniük azonban, akik az ismerkedés aktív formáját szeretnék választani, de terepre nem tudnak eljutni: múzeumi jellegű bemutatóinkat interaktív programokkal is kiegészítjük. Legyél te is természettudós! című foglalkoztató progra-

munk lehetőséget ad arra, hogy az érdeklődők testközelből is megismerjék az év ásványát és ősmaradványát, bepillantassanak a geológus mikroszkópjába, és kipróbálhassák azt is, milyen nehézségei és örömei vannak a paleontológiai gyűjtőmunkának. Foglalkoztató programunkat elsősorban középiskolás diákoknak, fiatal felnőtteknek szánjuk, de nem feledkezünk meg a fiatalabb és idősebb korosztályokról sem.

Ezekkel a programjainkkal az ásványbörzéken kívül az érdeklődők találkozhatnak a Föld napján, a Múzeumok és a Kutatók éjszakáján és a Geotóp napokon is. Az országos akciókhoz kapcsolódva fővárosi és vidéki partnereinkkel együttműködve szervezünk interaktív bemutatókat. Az éves programnaptár az 1. táblázatban olvasható. Programjainkhoz mostanáig a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Múzeuma és tatai Geológuskertje, a Magyar Természettudományi Múzeum, a Miskolci Egyetem és a Pásztói Múzeum csatlakozott, de egész évben várjuk az új csatlakozókat!

Az év során nagyrendezvényeinken mindig egy-egy újabb kiadvánnyal, a gránátot és a *Nummulitest* különböző szempontból

bemutató szórólapokkal jelentkezzük, amelyek mindegyike szabadon letölthető lesz honlapunkról. A gránátról a Geoda 2016. évi harmadik számában részletesen is olvashatnak majd az ásványok kedvelői. A program egyéb, már megjelent, vagy a közeli jövőre tervezett írásos megjelenéseit a 2. táblázat összegzi.

## A PEDAGÓGUSOKRA, ISKOLÁKRA IS GONDOLUNK

Az ismeretterjesztésen túl a program fontos célja az is, hogy felkeltse az érdeklődést a közoktatásunkban ma sokszor mostoha-gyerekként megjelenő földtudományok iránt. Ezért keressük a kapcsolatot általános és középiskolákkal.

Intézményeinkben kihelyezett tanórákon várjuk az érdeklődőket, de osztálykirándulások programjaihoz is szívesen csatlakozunk.

Az érdeklődő iskolákban, a programban résztvevő kollégák, tiszteletdíj nélkül vállalják, hogy ismeretterjesztő előadásokat tartanak, és ha igény van rá, mini kiállításainkkal, foglalkoztató programjainkkal is kitelepülünk. Interaktív programjaink megvalósításába örömmel vonunk be a téma iránt

1. táblázat: Az év ásványa és ősmaradványa program 2016. évi akciói

Akciónév	Dátum
34. Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál	március 12–13.
Föld napja	április 22.
Múzeumok éjszakája	június 25.
31. Budapesti Nemzetközi Ásvány- és Ékszerkiállítás	augusztus 26–28.
Kutatók éjszakája	szeptember 30.
Geotóp napok	október 1, 8.
Földtudományos forgatag	november

# Gyűjthető múlt · 2016 ·

## A legendás ősmaradvány

AZ ÉV ŐSMARADVÁNYA

A likacsosházúak (foraminiferák) közé tartozó *Nummulitesek* 1 mm-től akár 15 cm-es nagyságig terjedő lencse formájú mészvázú egysejtűek. Meleg sekélytengeri környezetben 65-23 millió évvel ezelőtt annyira elszaporodhattak, hogy vázaik kőzetalkotó mennyiségben is lőfordultak. Magyarországon is megtalálhatóak tömegesen üledékes kőzetekben, például mészkövekben. Gyűjthetőek többek között a Bakonyban vagy Budapesten a Mátyás-hegyen. A népi hagyomány Szent László pénzéként ismeri őket, mivel alakjuk a pénzerméhez hasonlít, latin nevük is erre utal. A hozzájuk kapcsolódó monda első változatát Hunyadi Mátyás udvari papja, Temesvári Pelbárt tollából ismerjük. Amikor Szent László vitézeivel üldözőbe vette a kunokat, azok aranypénzeket szórtak maguk mögé, hogy eltereljék a magyarok figyelmét, és megmeneküljenek. Szent László látva ezt, az éghez fohászodott, és a pénzek nyomban kővé változtak. Így a csata győzelemmel zárult.



Nummulites

NUMMULITES PERFORATUS | MAGYARPOLÁNY | KOCH ANTAL GYŰJTÉSE | A MAGYAR FÖLDTANI ÉS GEOFIZIKAI INTÉZET GYŰJTEMÉNYÉBŐL | LANTOS ZOLTÁN FÉNYKÉPE

## Koronás kövek



gránát

Régóta ismert, kedvelt drágakő, a Szent Korona egyik ékköve. Nagyon kemény, nehezen törik, így a kőzetekből kiperegve ép kristályai folyóvizek homokos vagy iszapos üledékeiben dúsulnak fel. Gömbölyded, vöröslő kristályai a Börzsöny, a Visegrádi-hegység és a nógrádi Karancs kőzeteiben jelennek meg. E helyeken patakok hordalékából is gyűjthető. Az ilyen, vulkáni kőzetekbe zárt almandin gránátok világszinten is ritkaságok. Hazai gyakoriságuk a 14–16 millió évvel ezelőtti különleges keletkezési körülményekkel magyarázható.

A geológusok felfedték, hogy ez az almandin a földkéreg alsó részén, mintegy 30 kilométer mélyen keletkezett, izzó kőzetolvadékból történő kristályosodással. Kisebb mélységben a gránát idővel már más ásványokká alakulna. A vulkáni kőzeteinkbe ágyazott megmaradása annak köszönhető, hogy a felnyíló repedések, hasadékok mentén a magma gyorsan felszínre tudta hozni. Ennek a ritka földtani eseménynek köszönhető, hogy gyönyörű kristályai a hazai ásványgyűjtők kedvelt példányai lehetnek.

ALMANDIN GRÁNÁT (5 MM) | MÁRIANOSZTRA, KOROMPA-PATAK  
KÖRMENDY REGINA GYŰJTEMÉNYÉBŐL | TÓTH LÁSZLÓ FÉNYKÉPE

AZ ÉV ÁSVÁNYA



EVASVANYA.FOLDTAN.HU  
FACEBOOK: ÉV ŐSMARADVÁNYA  
FACEBOOK: ÉV ÁSVÁNYA

érdeklődő iskolai közösségi szolgálatos diákokat is. Várjuk iskolák, pedagógusok, szakörök jelentkezését!

A diákokat alkotói pályázatok kiírásával is tervezzük megszólítani: általános iskolásoknak rajzpályázatot, középiskolásoknak videókészítő pályázatot hirdetünk meg a következő hetekben. A felhívásokat honlapunk mellett országos pályázatfigyelő oldalakon is közzé tesszük.

Az érdeklődő pedagógusok munkáját honlapunkon elérhető, szabadon letölthető feladatlapok megjelentetésével is igyekszünk segíteni.

## SZAVAZZON ÖN IS!

Reméljük, programunkkal sikerül felkeltenünk a szélesebb közönség érdeklődését, és a következő szavazásba, amikor a 2017. év ásványát és ősmaradványát választjuk ki, az ideinél többen kapcsolódnak majd be. A szavazás várhatóan 2016 nyarán indul, eredményéről személyesen 2016 novemberében, a Földtudományos forgatagon értesülhetnek majd az érdeklődők, de a szavazás állása honlapjainkon és facebook oldalainkon

2. táblázat: Az év ásványa és ősmaradványa program 2016-ban megvalósult és tervezett írásos megjelenései

Folyóirat, magazin	Szám
Földgömb	január-február, április
Természet Világa	január, február
Geoda	március, december
Honismeret	április

keresztül is nyomon követhető lesz.

Kérjük, akiket érdekel programunk, figyeljék honlapjainkat ([evasvanya.foldtan.hu](http://evasvanya.foldtan.hu), [evosmaradvanya.foldtan.hu](http://evosmaradvanya.foldtan.hu)) és kövessék az év ásványa és az év ősmaradványa facebook oldalait (Év ásványa, Év ősmaradványa), ahol érdekes írásokat olvashatnak a gránátról és a *Nummulites*ről, és folyamatosan tájékozódhatnak akcióinkról!

Programjaink megvalósításához az [evasvanya@gmail.com](mailto:evasvanya@gmail.com) és az [evosmaradvanya@gmail.com](mailto:evosmaradvanya@gmail.com) e-mail címeken várjuk együttműködő partnereket, általános és középiskolák jelentkezését! Minden kérdésnek, véleménynek, javaslatnak nagyon örülünk.



Andradit, Vaskő (Ocna de Fier, Románia). Képszélesség: 5 cm. ELTE gyűjteménye. Fotó: Lantos Z.