



Szervezi a
Magyarhoni Földtani Társulat
ProGEO Földtudományi
Természetvédelmi Szakosztálya
www.foldtan.hu

PARTNEREK:



TÁMOGATÓK:



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
 MINISZTERIUM

A 2016. évi, Társulatunk által szervezett programok a Földművelésügyi Minisztérium Zöld Forrás programja támogatásával jöttek létre.



A projekt támogatója a MOL Nyrt.

Balás Jenő Bauxitbányászati Múzeum
 GPS: 47.3639111, 18.3916901

Balás Jenő Bauxitbányászati Múzeum
 Gánt, Bányatelep 23., 8082
 Tel.: 06-22-354485
 E-mail: info@kbm.hu
 Facebook: Geológus Kert Tata
 Nyitva tartás: kedd – vasárnap: 09 – 17.

További programok a www.geotopnap.hu weboldalon.



GÁNTI KÜLSZÍNI BAUXIT-BEMUTATÓHELY GEOTÚRA



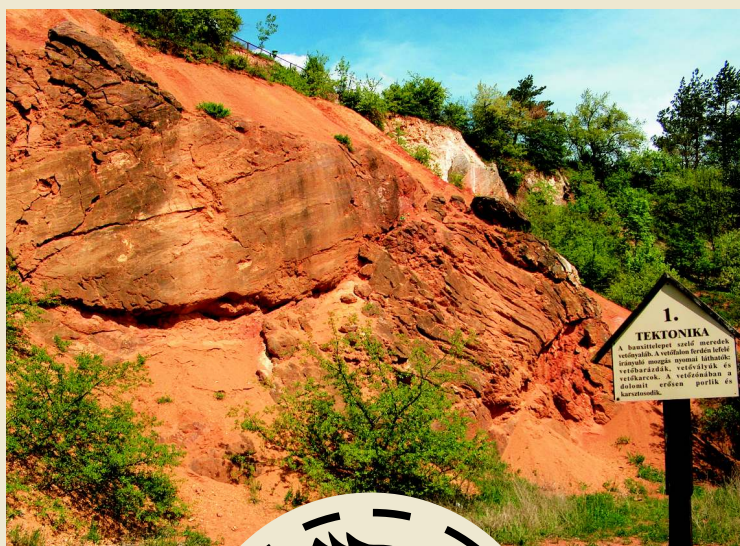
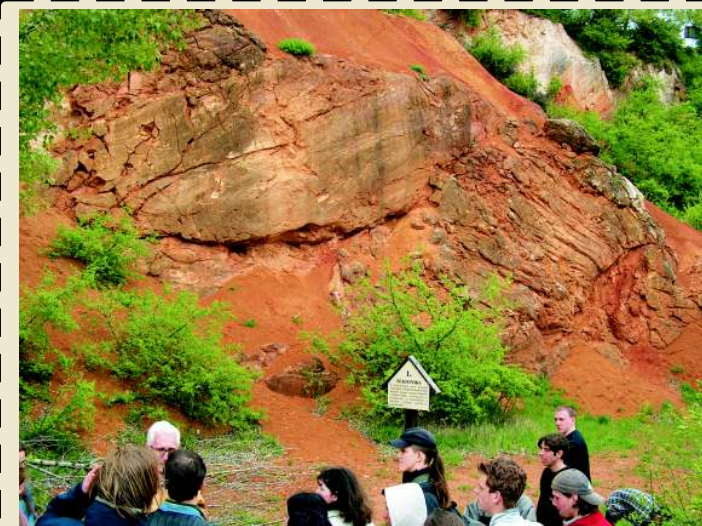
A Vértes déli nyúlványai közt megbúvó Gánt közelében a Bagoly-hegyen találjuk a hazánkban legelsőként művelt, ma már felhagyott bauxitkülfejtést.

A szürkésfehér triász (251-200 millió év) dolomitrétegek lepusztult, karsztos felszínének mélyedéseiben, az eocén folyamán (56-34 millió év) rakódott le ez a fontos nyersanyag. Később a lepusztult, bauxittal fedett karszt térszín lassan süllyedni kezdett, és fokozatosan elöntötte a tenger. Ezt a történetet híven őrzik a bauxitot fedő rétegek előbb édesvízi, majd csökkentsósvízi, végül tengeri ősmaradvány-együttese, amelyek jól tanulmányozhatók a külfejtés nyugati falának rétegsorában.



De mi is az a bauxit? A talajok nedves, trópusi klímán létrejött kémiai mállásterméke, melyből a csapadékvíz a vas, az alumínium és a titán kivételével minden egyéb kőzetalkotó kémiai elemet kimosott. Az alumínium-tartalmú bauxitból először timföldet állítanak elő, s ebből kohászati úton készül az alumínium.

A hazai bauxitkutatás és -bányászat rövid történetével, a bányászati technológia legfontosabb elemeivel a Bagolyhegyi külfejtés melletti Bányászati Múzeum kiállításán és a földalatti bemutató bányavágatokban ismerkedhet meg a látogató.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓKAT TALÁLSZ A **KBM.HU** ILLETVE A **GEOTOPNAP.HU** WEBOLDALAKON.