



TÓTH JÓZSEF ÉS ERZSÉBET HIDROGEOLOGIA PROFESSZÚRA ÉS ALAPÍTVÁNY

Termálvizek és gyógyvizek a Gellért-hegy környezetében

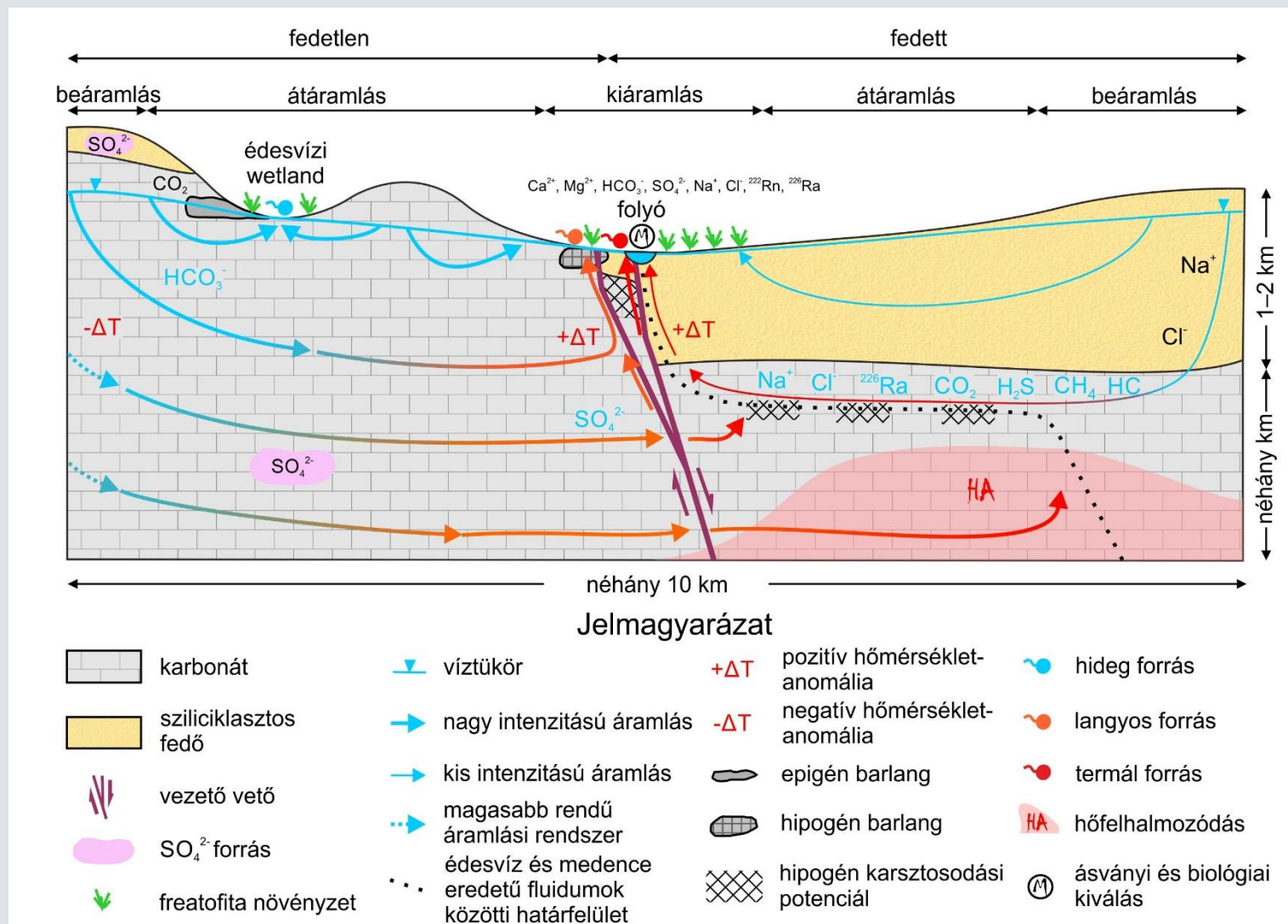
Tanulmányi kirándulás földrajz tanárjelölteknek

Mádlné Szőnyi Judit

szjudit@ludens.elte.hu

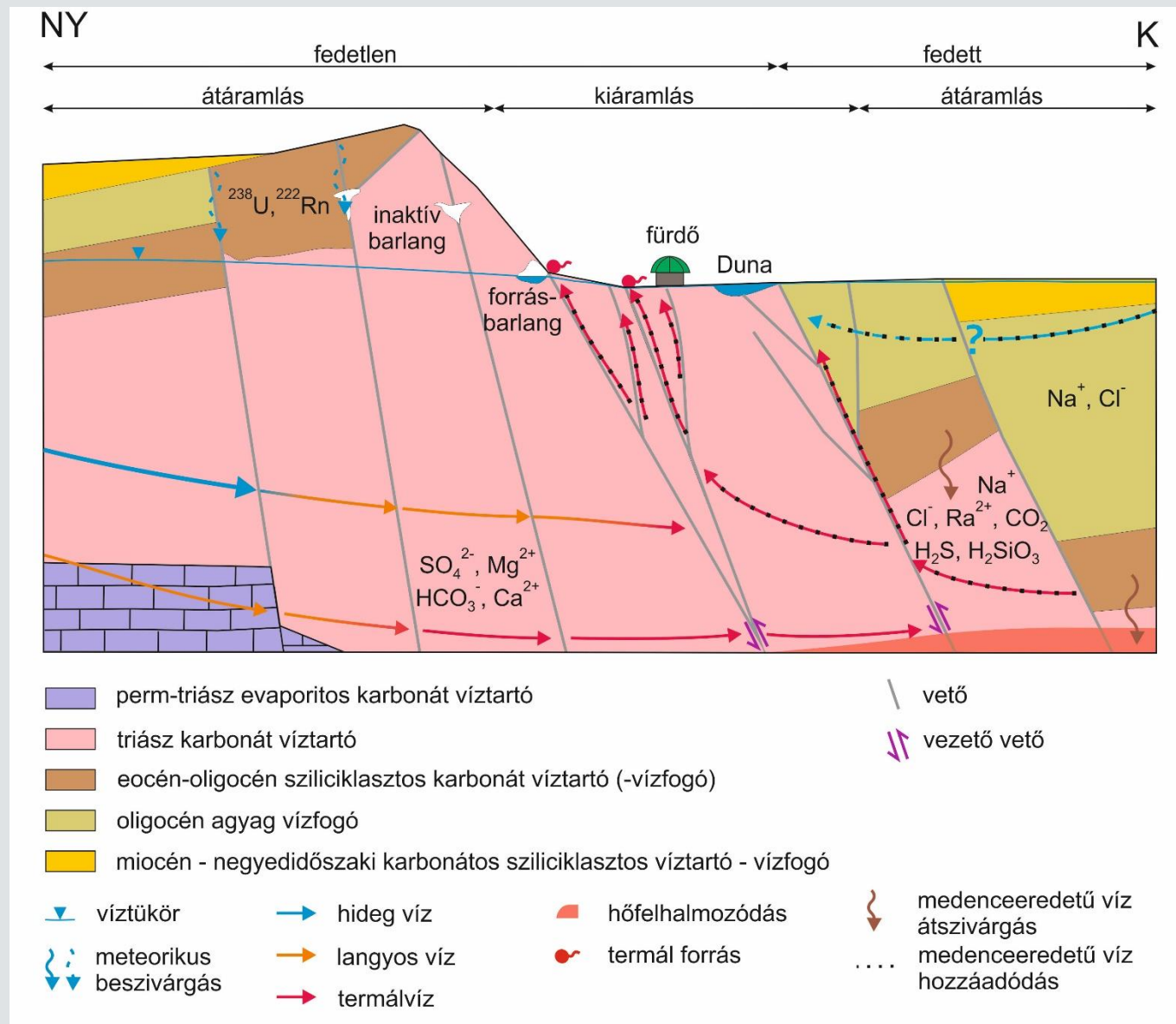
Bodor Petra

Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
Eötvös Loránd Tudományegyetem



Mély karsztos területek áramlási rendszerei az üledékes kőzetekkel fedett és fedetlen területeken: felszínközeli karsztosodás – lokális áramlások; termálkarsztok – mély áramlások

(Mádl-Szőnyi és Tóth 2015)



A Gellért-hegy és környezetének hidrogeológiai vázlata a termálforrásokkal és az aktív valamint a már inaktív forrásbarlangokkal
(Erőss 2010 után módosítva Mádl-Szőnyi és társai 2017)

A budai Sárosfürdő a 19. század
Végén (mögötte a
Szent Iván - barlang

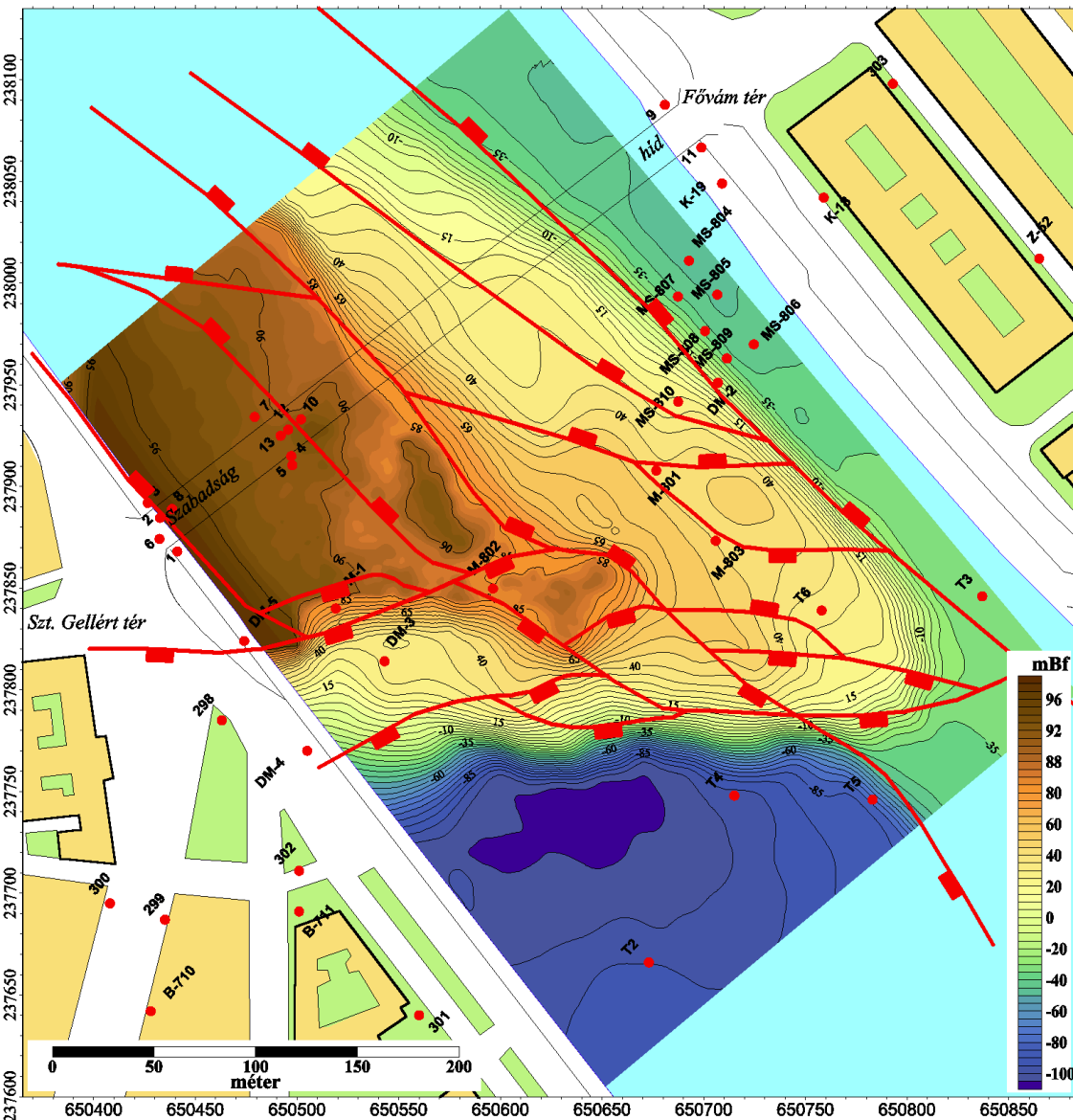


Árpádházi Szent Erzsébet bélpoklosokat mosdat
(A kassai dóm főoltár szárnyképe, ismeretlen festőtől)

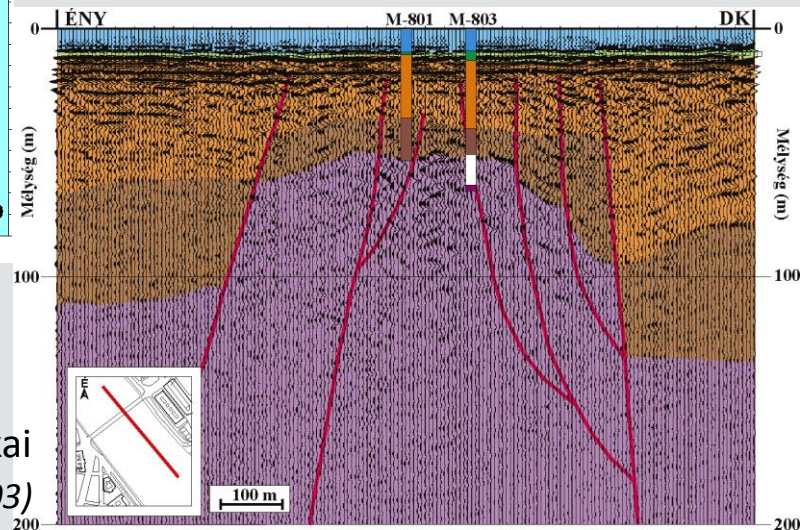




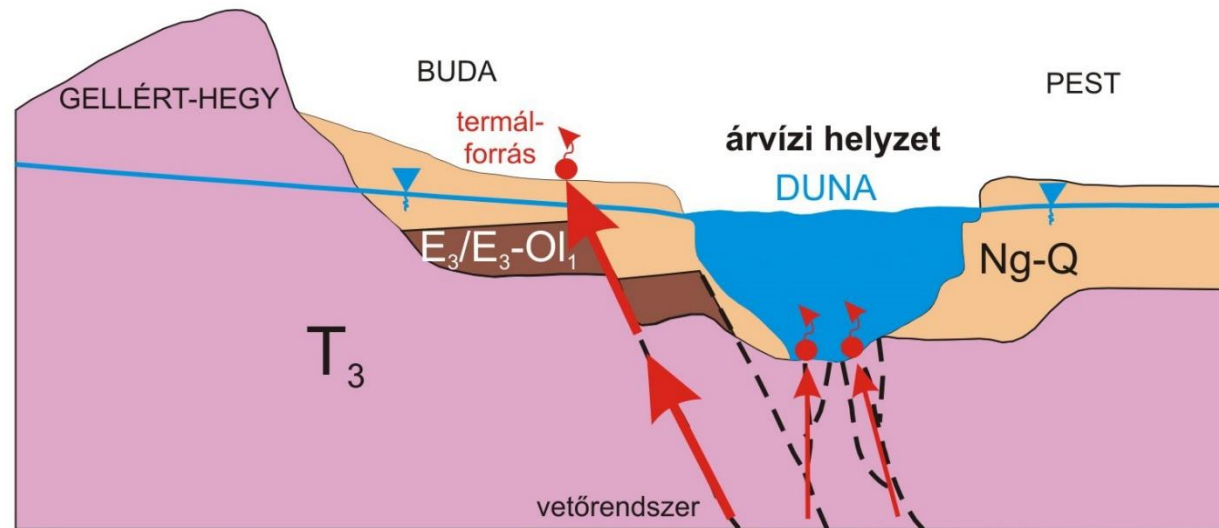
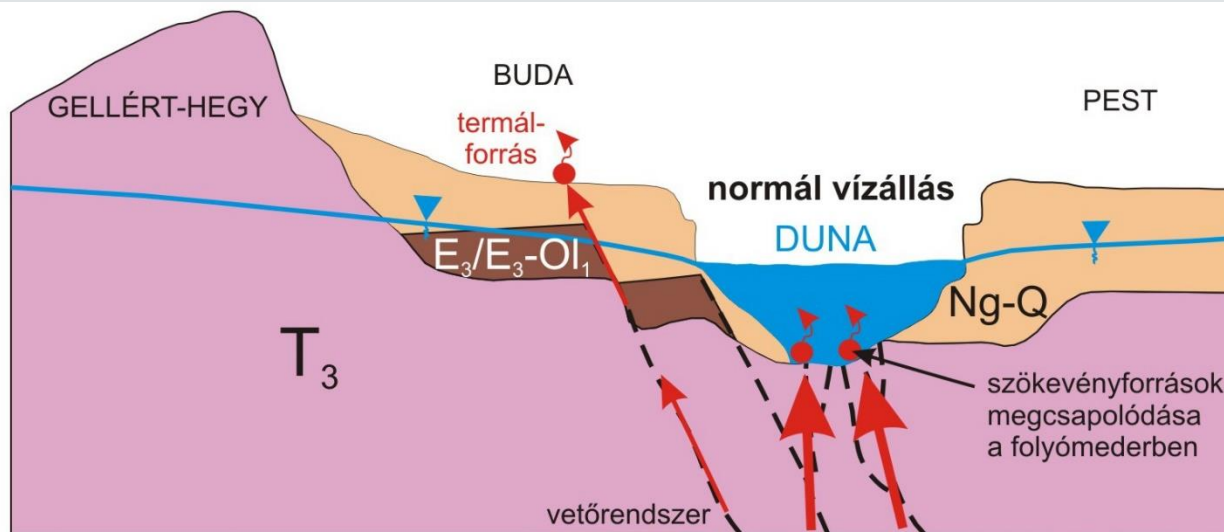
A Gellért alagút (sárga vonal) a Gellért-, Rudas fés Rác-fürdők érintésével
Valamint a források elhelyezkedése



A Duna medrében térképezett tektonikai vonalak és a karbonátos kőzet mélysége (Tóth 2003)



A triász karbonát kiemelkedés és tektonikai vonalak a Duna medre alatt (Tóth 2003)



A Duna és a felszínalatti vizek kapcsolata a Gellért-hegy környezetében:
szökevényforrások a Duna medrében
(Mádlné Szőnyi és Somogyi 2009)



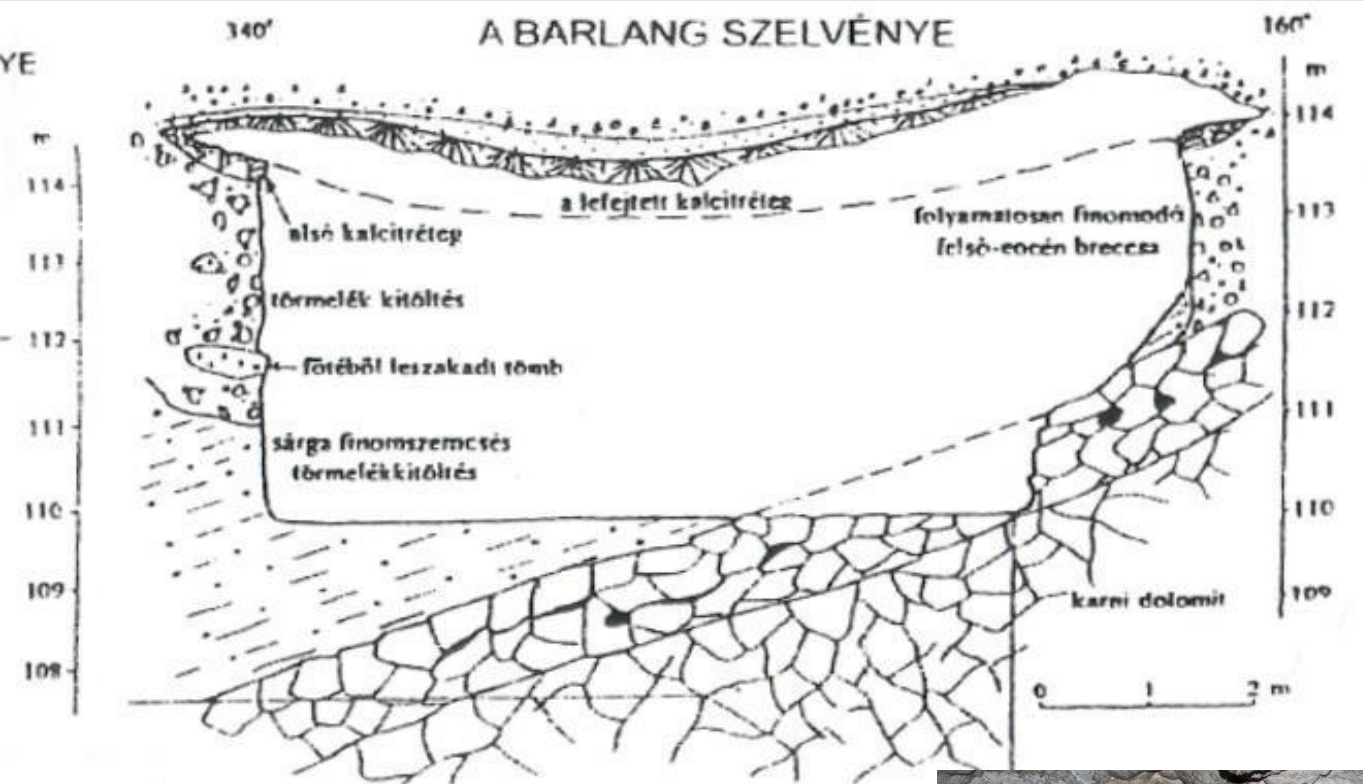
Ősforrás: a Gellért-hegy foglalt forrása; a vízben kalcit és a falakon
megfigyelhető vörös mikrobiológiai kiválások
(http://tripsinthecity.blog.hu/2017/10/12/a_gellert_furdo_titkainak_nyomaban)



Száraz barlangok

Aktív barlangok

A Gellért-hegy száraz (inaktív) és aktív barlangjai (Virág és Kardos 2011)



Az inaktív Aragonit-barlang keresztmetszete
(Oravecz 1970)

Karfiolos kalcit, kalcit és vörös biológiai kiválás az Aragonit-barlangban

