

EGY ŐSI ŐRTORONY ÚJJÁSZÜLETÉSE

Istanbulban nemrég restaurálták és látták el új rendeltetéseinek megfelelő berendezéssel *Galata várostornyát* (épült 507-ben). A 70 méter magas torony tetejéről csodálatos a kilátás a városra, a Boszporuszra és az ázsiai partra. A hatodik emeleten emlékkereskedést, a hetediken vendéglőt, a legfelső, nyolcadik emeleten pedig éjszakai klubot rendeztek be. Két felvonó teszi lehetővé a feljutást fáradtság nélkül a hajdani városi őrtoronyba. (*Connaissance du Monde*)

A BAJKÁL-TÓ KÖRNYÉKI FÖLDRENGÉSEK ÉS A FÖLDKÉREG ÁRAPÁLYA

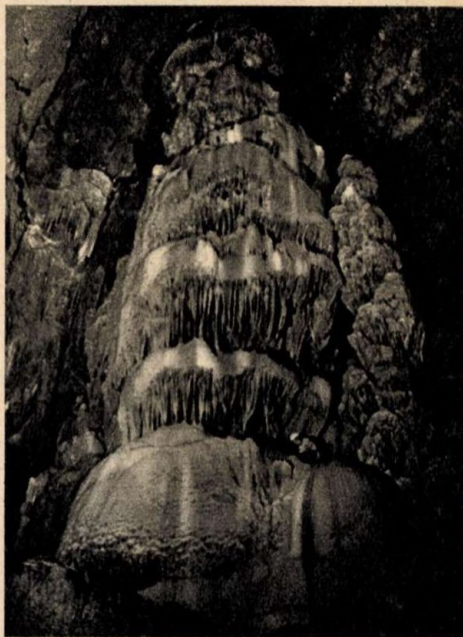
V. V. Lamakin szovjet szeizmológus összehasonlította a Bajkál-tó környékére az 1810 és 1965 közötti időszakra vonatkozó földrengési adatokat a szilárd földkéreg árapályáról rendelkezésre álló ismeretekkel, és megállapította: a Nap és a Hold által keltett árapály-jelenség hatására a szilárd földkéregben „mikropulzációk” keletkeznek, amelyeknek hullámhosszúsága 50–80 kilométer, közepes kitérése pedig 4–6 centiméter. A Bajkál-tó medencéjét ezek a hullámok északnyugati irányban keresztezik, a keleti peremnél erősebbek, mint másutt. Ez utóbbi megfigyelést azal magyarázzák, hogy ott 70–90 kilométer mélyre lehatoló hatalmas törések húzódnak, amelyeknél a hullámok fölerősödnek. Minden jel arra mutat, hogy e „földkéreg-hullámok” átvonulását helyi szerkezeti mozgások kísérik, márpedig az ismert, hogy a tektonikus (szerkezeti) rengések előidézésében az ilyen mozgásoknak döntő szerepük van.

A hullám keltette tektonikus mozgások újholdkor és teliholdkor a legerőteljesebbek. [A Hold és a Nap árkeltő ereje ugyanis együttálláskor (újhold) vagy szembenálláskor (telihold) összegeződik, s ha a Hold ráadásul még földközelpontban is van, még erőteljesebbé válik.]

A kimutatott összefüggések és periódusok alapján a Bajkál-medence területén 1968-ban és 1976 körül erős földrengések várhatók. (*Priroda*)

EGY ŐRIÁSCSEPPOKŐ

A Silicai-fennsík északi lábánál, Krásnohorská Dlhá Lúka (Várhosszúréti, Csehszlovákia) község közelében 1965-ben a rozsnói barlangkutatók új barlangot fedeztek fel. A barlangot az úgynevezett Buzgó-forrás felől tárták fel, ezért a barlangot is *Buzgó-barlangnak* nevezték el. Az egyébként jelentéktelen — mindössze 700 m hosszú — barlang világhírnévre tett szert egy világviszonylatban is egyedülálló *óriáscseppkő* révén, amely a végpontnál kialakult hatalmas méretű teremben található. A cseppkőóriás 33 méter magas; lenyűgöző méreteit jól szemlélteti képünkön az oszlop „első emeletén” ülő alak. (*Znanujje-Szila*)



HÁROMKÖTETES SZÍVATLASZ

Andranik Dzsagarjan, neves örmény orvoskutató, hosszú évek munkájával szív-atlaszt állított össze. Ez a háromkötetes mű képeken bemutatja a szív belső és külső szerkezetét különféle betegségek esetén, és a legbonyolultabb szívműtétek egyes szakaszait. (*Les Nouvelles de Moscou*)