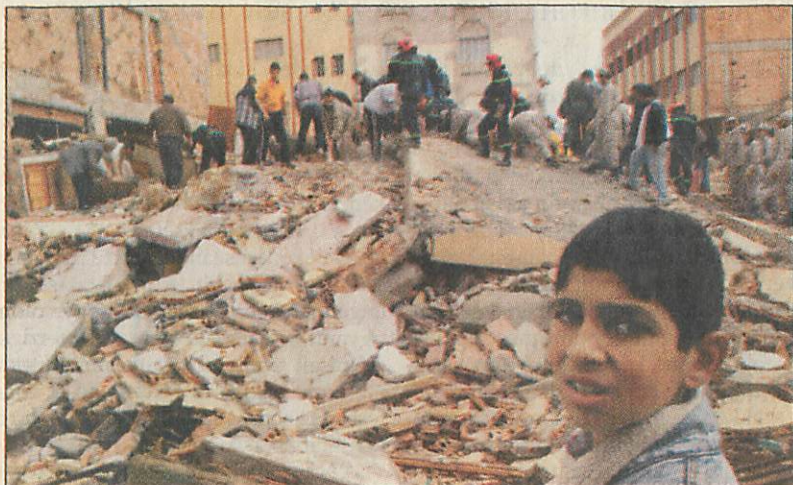


Újabb utóregés Marokkóban



FOTÓ: REUTERS - ANTON MERES

Több mint ötszáz halálos áldozata van a földrengésnek

MTI Közepes erősségű földremlkések rázták meg szerdán a marokkói el-Hoszeima tartományt, ahol az előző napi pusztító erejű földrengésben a legutóbbi adatok szerint 564 ember meghalt, és több mint 300 megsebesült.

A Richter-skála szerinti 4,3 nagyságú földrengés epicentruma Nekkur településen volt – közölte a marokkói földrengéstani intézet. Előző este már egy 3,7 nagyságú utóregést mértek az el-Hoszeimától keletre elterülő Nadór tartományban.

El-Hoszeima tartomány több ezer lakója egy újabb erős földrengéstől való félelmében az éjszakát a szabad ég alatt töltötte. A magyar Karitatív Szövetség felajánlotta segítségét Marokkónak a földrengés áldozatainak felkutatása, illetve a természeti katasztrófa következményeinek elhárítása érdekében. A Karitatív Szövetség tagszervezetei 15 fős mentőalakulat azonnali kiutaztatását ajánlották fel Marokkó magyarországi nagykövetének, de további mentőcsapatok kiutazására nem tartottak igényt.

Bővítik az Uffizi Galériát

POGÁR DEMETER
RÓMAI TUDÓSÍTÓNK

Több mint duplájára növeli kiállítási területét, és mintegy nyolcszázalal bővíti a kiállított műalkotások számát 2006-ra a firenzei Uffizi Galéria. A 60 millió eurós költségvetésű munkálatok évtizedek óta az első jelentősebb beavatkozást jelentik majd a XVI. századi U alakú épületben.

parti reneszánsz városban. Így nemtesszéssel fogadták a japán építész, Arata Isozaki azon elképzelését, hogy a kijáratnál egy ejtőernyő-kupola alakú építményt emeljenek. Mint arra Giulio Urbani, az olasz kulturális javakért felelős miniszter rámutatott: a kijáratral kapcsolatos vita nem akadályozza a projekt többi részének megvalósítását, így az átalakítás hamarosan megkezdődik. (A látogatók eevébként az átalakítás alatt is fel-

Exobolygó az Ikrek csillagképben

Eddig ismeretlen égitestet találtak magyar csillagászok

Eddig ismeretlen, naprendszerünkön kívüli bolygót, ahogy a szakma nevezi exobolygót fedeztek fel magyar csillagászok – tájékoztatta a Népszabadságot a Magyar Tudományos Akadémia Konkoly-Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézete.

A Naprendszerből mintegy 650 fényév távolságban, a Naphoz hasonló csillag körül keringő bolygót az intézet tudományos főmunkatársa, Jurcsik Johanna vezette kutatócsoport fedezte fel még február 20-án. A csoportban az Eötvös Loránd Tudományegyetem és a Szegedi Tudományegyetem csillagász szakos hallgatói vettek részt.

Az Ikrek csillagképben található égitest 1,56 nap alatt kerül meg a csillagot, olyan távolságban, amely a Nap és a

Föld távolságának mindössze két százaléka. Az új bolygó a csillag előtt áthaladva annak fényességét néhány százalékkal csökkenti. Tömegéről természetesen pontos adatok még nem állnak a csillagászok rendelkezésére, az előzetes becslések szerint az exobolygó a Jupiter bolygó nyolcszorosa. A felfedezés az Országos Tudományos Kutatási Alap (OTKA) támogatásával felújított és automatizált sváb-hegyi 60 centiméteres távcsővel történt.

Jurcsik Johanna lapunknak elmondta: méréseik közben, véletlenül találtak a naprendszerünkön kívüli planétára. A Föld tömegénél mintegy 2500-szor nagyobb bolygó pontosabb megismerésére március 5-én kezdődnek a spektroszkópiai vizsgálatok, amelyet a magyar

csoport egyik tagja, Fűrész Gábor végez majd el az Egyesült Államokban.

– A bolygó felfedezése a világ tudományos közéletében minden bizonnyal komoly érdeklődésre számíthat – tette hozzá a kutatócsoport vezetője. Ez a harmadik olyan naprendszerünkön kívüli bolygó, amelyet a központi csillag előtt elvonuló bolygó által okozott fényváltozásnak köszönhetően fedeztek fel. Ezt a bejelentést azonban a spektroszkópiai elemzéseknek meg kell erősíteniük. A megfigyelés tudományos jelentőségét mutatja, hogy egy tavalyi hasonló felfedezésből Nature-cikk született. Márpedig egy ilyen írás megjelenése a világhírű folyóiratban életre szóló kutatói karriert jelent.

Ö. Z.

Ott volt, ahol a dolgok történnek

Az ifjú Mars-kutató kilenc napot töltött Pasadena-ban a NASA űrközpontjában, ahol a Mars-szonda tevékenységének irányítását is megfigyelhette.

Hivatali dolgozószobájában látja ma vendégül Kiss Péter Turczi Dávidot, aki nemrég tért haza a NASA pasadenai űrközpontjából, ahol egy nemzetközi pályázat nyerteseként a Mars-programban vehetett részt. A Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter a kormány nevében gratulál a budapesti Alternatív Közgazdasági Gimnázium tizedikes diákjának, aki tizenöt napig volt Amerikában, s ebből kilencet a Planetary Society elnevezésű bolygókutató társaság űrlaboratóriumában munkálkodott.

A diákok kettésével váltották egymást a Mars-programban, Turczi Dávid egy indiai fiúval vett részt a Spirit és az

hetek a Spirit útját koordináló tudományos megbeszélésekre.

– Nem a köveket nézegettük – mondta Turczi Dávid –, az a tudósok dolga. A kamerák működését tanulmányoztuk, és elemeztünk. Ezenkívül bármilyen kérdést föltehattünk a projekt tudós- és mérnöksapatának. Minden segítséget megkaptunk, sokat törődtek velünk, egyáltalán nem kezeltek kirakatbábuként minket, ez nagyon tetszett. A kutatóközpontban a hangulat káprázatos volt. Azt éreztem, ott vagyok, ahol a dolgok történnek.

A diák múlt heti hazatérte után részletesen beszámolt tapasztalatairól taná-

Opportunity eddig jobban produkál, mint a Spirit. A tervezők a különféle le szállási pontokon adódó nehézségek miatt ennek az ellenkezőjére számítottak.

– Érdekes volt belülről látni a Mars-programot – jegyezte meg Turczi Dávid. – A rozsdaszerű anyag megtalálását vagy a kis kerek kavicsokról készült képeket azonnal továbbították a sajtónak. Ott benn magától értetődő dolog volt, hogy mondjuk, a Spirit egy napon megtett 27,3 métert. De ez a világsajtóban nyilván szenzáció volt.

Hogy mi történik ezután? Erre Turczi Dávid azt felelte, semmi különös. Talán a jövőben nem kell annyit nyilatkozni – az elutazás előtt napi nyolc-tíz interjút adott, ez kissé elfárasztotta. Folytatja tanulmányait, tartja a kapcsolatot az új barátokkal, köztük az indiai fiúval, s változatlanul lelkesen látogatja a Sík András vezette Supernova csillagászati szakkör