

AZ ÚJSZÜLÖTTEK FERTŐZÖTTségÉNEK KIMUTATÁSA

A felnőttek és a nagyobb gyermekek hőemelkedése az a figyelmeztető jel, amely a lappangó fertőzések jelenlétére utal. Az újszülöttek azonban rendszerint nem lázasodnak be. A hiányzó figyelmeztető jel pótlására új eljárást dolgoztak ki az immunológusok. Az eljárás a fertőzés által kiváltott antitestek meghatározásán alapul.

Az antitestek egyik fajtája, az *immunoglobulin* nagyméretű molekulákból áll. Olyan molekulákból, amelyek túl nagyok ahhoz, hogy az anya testéből a magzat testébe átjuthassanak. Ebből következik, hogy ha egy gyermekben a szülés idején vagy kevéssel a szülés után olyan megnyilvánulást figyelmeztet, az azt az antitestet, valamilyen őt megtámadó szervezetnek, baktériumnak vagy vírusnak a hatására. Bár az immunoglobulin jelenléte nem mutatja meg azt, hogy közelebbről milyen baktérium vagy milyen vírus okozza a fertőzést, mégis „vörös lámpaként” figyelmeztet a fennálló veszélyre. Nyomában az orvosok megtehetik a szükséges intézkedéseket. (*Science News*)

A NEANDERVÖLGYI NYOMÁBAN – ÁZSIÁBAN

Az Örmény Tudományos Akadémia egyik expedíciója a Razdan folyó völgyében, nem messze Jerevántól, a neandervölgyi ősember táborhelyeire bukkant.

A legrégebbi rétegek több mint 250 000 évesek.

Az expedíció által felfedezett barlangok egykor nemcsak lakóhelyül, hanem „műhelyül” is szolgáltak. Az egyikben közel 2500 darab kész és 5000 darab félig megmunkált kőkorszakbeli tárgyat találtak.

Érdekes leletre bukkantak a Zovuni falu melletti barlangban: egy 25 cm hosszú, mintegy 200 000 éves kezdetleges szerszámmra. Ez az első ilyenfajta lelet a Szovjetunió területén. Ilyen szerszámot csak az *afrikai* kőkorszak leleteiről szóló munkákban írtak le.

Feltételezhető tehát, hogy az afrikai kontinensen kívül az örmény fennsíkon és Ázsiában is voltak olyan vidékek, ahol egészen ősi kultúrák kialakultak. (*Les Nouvelles de Moscou*)

JAPÁN GYUFACÍMKÉK

Japán sok évszázadon át elzárva élt a külvilágtól. Az iparosodott nyugati országok áruai előtt csak 1882 körül nyitotta meg kapuit. Mind ez ideig a gyufa is ismeretlen volt a japánok előtt. Mihelyt azonban megismerték, gyártani kezdték, és alig tíz év múlva már egész Délkelet-

1882 és 1918 között
készült gyufásdoboz-
címkék (jobbra)

A régi népi eledeleket
reklámozó címke-
sorozat néhány darabja

