

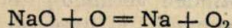
FÖLDRENGÉS ÉS ÁSVÁNYVÍZHOZAM

Dél-Bulgáriában néhány ásványvíz-forrás hozama hirtelen és váratlanul megnövekedett, pl. Hiszarija ismert gyógyfürdő megkétszereződött. A szakemberek feltételezik, hogy ez a jelenség a májusi törökországi földrengéssel áll összefüggésben. (BTA)

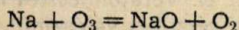
NÁTRIUMRÉTEG A FELSŐ LÉGKÖRBE

Színképelemzési mérésekből kiderült, hogy a felső légkörben a föld felett mintegy 90 kilométer magasságban olyan keskeny réteg található, amely különálló nátrium atomokat tartalmaz. Ebben a nátrium mennyisége napközben kissé megnő, az éjszaka folyamán pedig csökken.

A nátriumréteg nappali keletkezése és éjszakai felbomlása két vegyi folyamatnak tulajdonítható. Nappal a légkörben jelen levő nátriumoxidból és a levegő egytómoxigénjéből a napfény hatására elemi nátrium és kétatomos oxigén keletkezik a következő kémiai egyenlet szerint:



A szabad nátriumot azonban a levegőben jelenlevő ózon (O_3) megtámadja, és ebből ismét nátriumoxid és kétatomos oxigén származik:



Hogyan kerül a nátriumoxid a levegőbe? Az egyik magyarázat szerint földi porral együtt jut fel ezekbe a nagy magasságokba. A másik magyarázat szerint a Föld légkörébe behulló meteorokkal kerül oda. (Nature)

AUSZTRÁLIA IS ÁTTÉR A MÉTERRENDSZERRE

Ausztrália miniszterelnöke bejelentette, hogy országa is be akarja vezetni a méterrendszert. Pontosabban az SI rendszert — a nemzetközi mértékegységrendszert —, amely a méter, a kilogramm, a másodperc, az amper stb. mértékegységekre épül.

A szenátus 1968 végén külön bizottságot küldött ki a kérdés tanulmányozására

és a bizottság zárójelentésében egyértelműen a SI rendszer bevezetését javasolta. Pontos határidőt nem jelöltek meg, de úgy vélik, hogy 10 év elegendő lesz az új rendszer fokozatos bevezetésére. Elősegítésére Ausztrália általános iskoláinak alsó osztályaiban bevezetik a méterrendszer tanítását.

A kormány most nem szándékozik anyagi segítséget nyújtani az iparnak, mint azt a tizedes pénzrendszer 1966 februári bevezetésekor tette. Az a vélemény, hogy az iparnak saját érdeke a méterrendszer bevezetése, annál is inkább, mert pl. az ausztrál export legnagyobb vevője, Japán büntető szankciókat alkalmaz minden olyan importcikkre, amelyek adatai nem az SI rendszerben vannak megadva. (Australian Made)

TABLETTÁZZÁK AZ ÁSVÁNYVÍZET?

A szlovák gyógyhelyek laboratóriumai a Cigelka nevű ásványvíz elgőzölögtetésével nyert gyógysókból, kísérletképpen tablettákat préselnek, amelyeket használat előtt vízben kell feloldani. (Der Morgen)

ŐSKÖRI LELETEK A JEREVÁN MELLETTI BAZALT- BARLANGOKBAN

Az ősember maradványait sokáig csak a karsztbarlangokban kutatták. Most, egy Jereván melletti bazaltbarlangban több mint kétezer, obszidiánból és bazaltból készült szerszám és fegyver került elő, tűzhelynyomok, szenesedett növényi és állati maradványok — orrszarvú, ősszarvas- és őslócsontok — mellett. A leletanyag gazdagsága a dél-franciaországi barlangokéhoz hasonlítható. Pontos korukat nehéz lesz meghatározni, de annyi bizonyos, hogy a mousteri kultúra körébe tartozó vadásznépség maradványai. A telep több nemzedék kőeszközkészítő műhelye lehetett.

Néhány kilométerrel Jerevántól északra, a Razdan folyó kanyonjában, egy hasonló sziklabarlang bejáratánál további ősembernyomokat találtak. Ott régebbi, gondosan megmunkált kőkori véső került elő, amelyhez hasonlóak csak a klasszikus afrikai leletek között vannak. Ebben a barlangban is a korai őskorban élhetett az ősember. (Ideen des exakten Wissens)